

Graviermaschinen **HIRSCHFELD**



Graviermaschinen
Lasergraviermaschinen
Maschinenzubehör
Graviermaterial
Gravierfräser
Schleifdienst
Service und Support

Ihr Lieferant für Graviermaschinen, Lasertechnik, Graviermaterial und Zubehör**Maschinen**

Mit mehr als 15 Jahren Erfahrung mit Graviermaschinen sind wir heute Ihr kompetenter Ansprechpartner für Graviermaschinen und Laserbeschriftungsgeräte für den professionellen und industriellen Anwendungsbereich. Wir verkaufen CNC-Graviermaschinen, Lasersysteme, Graviermaterial, Ersatzteile, Fräser und Zubehör. Die robusten, wartungsarmen und langlebigen Graviermaschinen sind für den professionellen Einsatz auch in der Industrie ausgelegt und vielfach bewährt.

Service und Ersatzteile

Professioneller Service und Schulungen für die Maschinen sind für uns selbstverständlich. Wir reparieren und warten Ihre Graviermaschinen hier bei uns in Kerken oder wenn möglich auch in Ihrem Hause. Wir bieten auch Service und Zubehör für die älteren Scripta Graviermaschinen, von denen auch nach vielen Jahren noch einige im Einsatz sind. Wir haben das komplette Ersatzteillager der Firma Scripta aus Frankreich gekauft und sind so in der Lage für fast alle Maschinen Teile zu liefern.

Auch Graviermaschinen anderer Hersteller haben wir bereits repariert. Schildern Sie uns das Problem Ihrer Maschine, wir werden versuchen eine Lösung zu finden.

Graviermaterial und Zubehör

Bei uns erhalten Sie Graviermaterial für die verschiedensten Anwendungsbereiche. Ob als Plattenware, individuell zugeschnitten, Klein- oder Großmengen, wir bemühen uns stets alle Anforderungen zu erfüllen. Auch gefräste Schilderzuschnitte aus Aluminium oder Kunststoff in beliebiger Form und Größe können wir mittlerweile auch in großen Mengen liefern.

Sollten Sie etwas benötigen was sie nicht im Katalog finden, fragen Sie uns bitte. Im Katalog haben wir nur die gängigsten Materialien und Zubehöre aufgeführt.

Ihre Ansprechpartner

Ulrich Hirschfeld



Carsten Hirschfeld



Olga Hirschfeld

Kontakt

Scritec oHG
Hochstrasse 37
47647 Kerken

Tel.: +49 (0) 2833 574297

Fax: +49 (0) 2833 574298

email: info@graviermaschinen-hirschfeld.de

web: www.graviermaschinen-hirschfeld.de

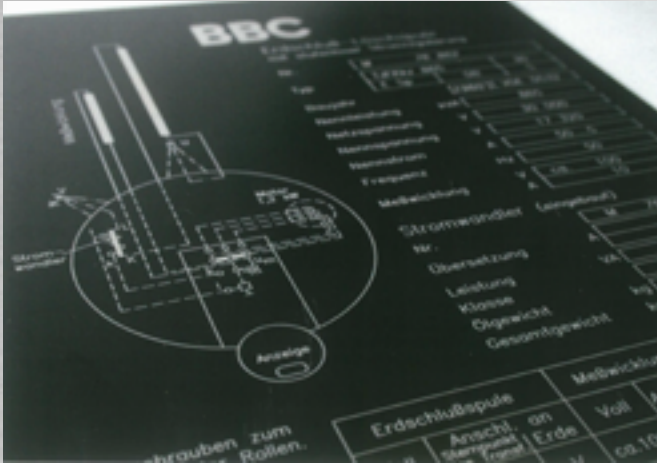
Preisänderungen

Sollten sich Preise ändern, teilen wir Ihnen das nach Ihrer Anfrage oder Bestellung mit.

Graviermaterial zum Fräsen	4
Ply2	4
Hardware Plus	6
Multipal	7
Ply 3	8
Graviermessing	9
Messing MS58	10
Aluminium matt eloxiert	11
Aluminium glänzend eloxiert	12
Lasergraviermaterial	13
Laseracryl	13
LaserPlus	14
Laserflex	15
Laserfolie	16
LaserReverse	17
Goldcoast	18
Acrylglas GS farblos	19
Alumamark	20
Lasermarble	21
Edelstahl (V2A)	22
Schilder und Zuschnitte	23
Ronden und Ovale	24
Klingelschilder und Schlüsselschilder	25
Formschilder	26
Tiermotiv-Formschilder	29
Kleintieranhänger	30
Zubehör und Fräser	31
Haftmatten	31
Schilderbefestigungen	32
Färbemittel	33
Fräser und Schleifservice	34
Mehrzweck-Spiral-Einschneider	35
Acyl-Spiral-Einschneider	36
Beschichtete Gravierfräser und zweischneidige Werkzeuge	37
Diamantwerkzeuge	38
Graviermaschinen	39
Zubehör für Vision Graviermaschinen	58
Spanabsaugung	63
Service und Ersatzteile für Vision, Scripta und andere Hersteller	64
Lasertechnik	66
Materialscheren und Stanzgeräte	73

Graviermaterial mit mikrodünner Deckschicht für feinste Gravuren

- Keine Schattenwirkung, geeignet für kleinste Gravuren
- Matte, reflektionsarme Oberfläche
- 0,8/1,5/2,5 mm Materialstärke
- Für Innenanwendung



Verwendung	
Innen	✓
Außen	✗
Bearbeitungsmöglichkeiten	
Laser beschriften	✗
Laser schneiden	✗
Fräsen	✓
Heißsprägen	✓
Siebdruck	✓
Bohren	✓
Kleben	✓
Sägen	✓
Schneiden	✓
Stanzen	✓
Eigenschaften	
Oberfläche	matt
Gravurtiefe	0,1 mm
Stärken	0,8/1,5/2,5mm (* teilweise auch 0,5)
Material	ABS
Formate	610 x 610 mm, 1220 x 610 mm
Temp. bis (in Celsius)	60°
UV-resistent	✗
Flexibel	✓
Bruchfest	✓

matt

	GM200* weiß/schwarz
	GM202 weiß/rot
	GM217 weiß/blau
	GM219 weiß/grün
	GM251 weinrot/weiß
	GM248 rot/weiß
	GM249 rot/schwarz
	GM240 braun/weiß
	GM277 orange/weiß
	GM278 orange/schwarz
	GM234 gelb/rot

	GM235 gelb/schwarz
	GM205 apfelgrün/weiß
	GM259 grün/weiß
	GM233 hellblau/weiß
	GM227 hellblau/schwarz
	GM226 blau/weiß
	GM209 dunkelblau/weiß
	GM210* schwarz/weiß
	GM271 grau/weiß
	GM207 alu-matt/schwarz

glänzend

	GM281 silber gl./schwarz
	GM291* silber geb./schwarz
	GM282 gold gl./schwarz
	GM292* gold geb./schwarz
	GM297 europa gold/schwarz
	GM293 bronze geb./weiß
	GM294 bronze geb./schwarz

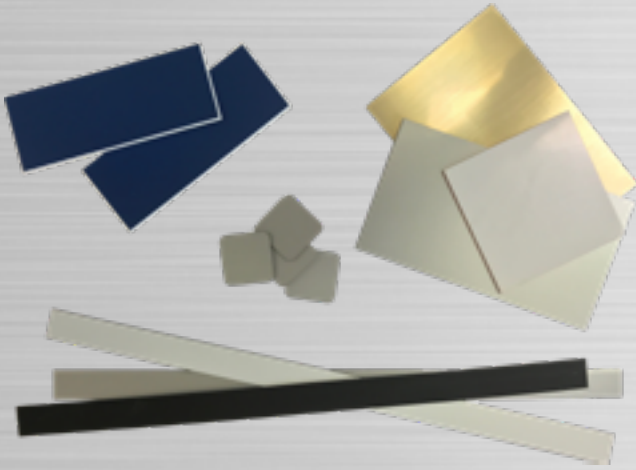
* auch in 0,5mm erhältlich,
in Plattengröße 660 x 400mm

Beispiel Bestellnummern: GM248-08-0610 für rot/weiß 610x610x0,8mm GM248-15-1220 für rot/weiß 1220x610x1,5mm

Preise für Platte 610 x 610 mm	Mengenrabatt	Selbstklebezuschlag	Folie zum Ausfräsen
Platte 0,8 mm auf Anfrage	auf Anfrage	GM-SK-0610 auf Anfrage	GM-TF-0610 auf Anfrage
Platte 1,5 mm auf Anfrage		Magnetfolie	
Platte 2,5 mm auf Anfrage		GM-MF-0610 auf Anfrage	

Schilder- und Streifenzuschnitte aus Ply 2

- Andere Größen, Formen und Zuschnitt anderer Materialien auf Anfrage



Streifenzuschnitte (Mindestmenge 20 Stück)

Breite bis mm	0,8mm	1,5mm	2,5mm
10			
15			
20			
25			
30			
35			
40			
45			auf Anfrage
50			
60			
70			
80			
90			
100			

Zuschläge

Längsfacette	auf Anfrage
Selbstklebefolie pro 10cm ²	auf Anfrage

Rabatte

ab 50	auf Anfrage
ab 100	auf Anfrage
ab 200	auf Anfrage

Schilderzuschnitte (Mindestmenge 20 Stück)

Fläche bis cm ²	0,8mm	1,5mm	2,5mm
10			
15			
20			
25			
30			
40			
50			
60			
70			
80			
90			
100			
110			auf Anfrage
120			
130			
140			
150			
160			
170			
180			
190			
200			
über 200 cm ² keine Mindestmenge			

Zuschläge

Ecken abgerundet	auf Anfrage
Bohrung 1 Loch	auf Anfrage
Bohrung 2 Loch	auf Anfrage
Bohrung 4 Loch	auf Anfrage
Facette	auf Anfrage
Facette ab 200 cm ²	auf Anfrage
Selbstklebefolie pro 10cm ²	auf Anfrage

Rabatte

ab 50	auf Anfrage
ab 100	auf Anfrage
ab 500	auf Anfrage
ab 1000	auf Anfrage

UV-resistentes Graviermaterial für innen und außen

- Matte, reflektionsarme Oberfläche
- Mikrodünne Deckschicht
- 1,6/2,5 mm Materialstärke
- UV-resistent - für außen und innen



Verwendung

Innen	✓	Außen	✓
-------	---	-------	---

Bearbeitungsmöglichkeiten

Laser beschriften	✗	Bohren	✓
Laser schneiden	✗	Kleben	✓
Fräsen	✓	Sägen	✓
Heißprägen	✓	Schneiden	✓
Siebdruck	✓	Stanzen	✓

Eigenschaften

Oberfläche	matt
Gravurtiefe	0,1 mm
Stärken	1,6/2,5mm
Material	ABS
Formate	610 x 610 mm , 1220 x 610 mm
Temp. bis (in Celsius)	60°
UV-resistent	✓
Flexibel	✓
Bruchfest	✓

matt

	GMH301 tiefschwarz/weiß
	GMH302 schneeweiß/schwarz
	GMH303 rot/weiß
	GMH304 blau/weiß
	GMH305 grün/weiß
	GMH306 gelb/schwarz
	GMH307 alu-matt/schwarz
	GMH393 silber/schwarz
	GMH392 gold/schwarz

glänzend

	GMH764 antik gold geb./schwarz
	GMH314 edelstahl geb./schwarz

Beispiel Bestellnummern: GMH306-16-0610 für gelb/schwarz 610x610x1,6mm GMH303-25-1220 für rot/weiß 1220x610x2,5mm

Preise für Platte 610 x 610 mm		Mengenrabatt	Selbstklebezuschlag	Folie zum Ausfräsen
Platte 1,6 mm	auf Anfrage		GM-SK-0610	GM-TF-0610
Platte 2,5 mm	auf Anfrage		Magnetfolie	
			GM-MF-0610	

3-schichtige Kunstharz-Schichtpresstoffplatten für hohe Beanspruchung

- Beidseitig gravierbar
- Kratzfest und schwer entflammbar
- 1,0/1,4/2,0 mm Materialstärke
- Für Innenanwendung



Verwendung

Innen Außen

Bearbeitungsmöglichkeiten

Laser beschriften	<input checked="" type="checkbox"/>	Bohren	<input checked="" type="checkbox"/>
Laser schneiden	<input checked="" type="checkbox"/>	Kleben	<input checked="" type="checkbox"/>
Fräsen	<input checked="" type="checkbox"/>	Sägen	<input checked="" type="checkbox"/>
Heißprägen	<input checked="" type="checkbox"/>	Schneiden	<input checked="" type="checkbox"/>
Siebdruck	<input checked="" type="checkbox"/>	Stanzen	<input checked="" type="checkbox"/>

Eigenschaften

Oberfläche	glänzend
Gravurtiefe	0,3mm
Stärken	1,0/1,4/2,0mm (* teilweise auch 3,0)
Material	Kunstharz-Schichtpresstoff
Formate	600 x 600 mm, 1200 x 600 mm
Temp. bis (in Celsius)	80°
UV-resistent	<input checked="" type="checkbox"/>
Flexibel	<input checked="" type="checkbox"/>
Bruchfest	<input checked="" type="checkbox"/>

matt

	GM812 weiß/rot/weiß
	GM819* weiß/schwarz/weiß
	GM869 grau/schwarz/grau
	GM849 gelb/schwarz/gelb
	GM821 rot/weiß/rot
	GM871 blau/weiß/blau
	GM861 grün/weiß/grün
	GM891* schwarz/weiß/schwarz

* auch in 3,0 mm erhältlich

Beispiel Bestellnummern: GM871-10-0600 für blau/weiß/blau 600x600x1,0mm GM821-20-1200 für rot/weiß/rot 1200x600x2,0mm

Preise für Platte 600 x 600 mm	
Platte 1,0 mm	auf Anfrage
Platte 1,4 mm	auf Anfrage
Platte 2,0 mm	auf Anfrage
*Platte 3,0 mm	auf Anfrage

3-farbiges Graviermaterial

- 3 Farben durch Gravieren in 2 Tiefen
- Geeignet für Hinweisschilder
- 1,6 mm Materialstärke
- Für Innenanwendung



Verwendung

Innen	✓	Außen	✗
-------	---	-------	---

Bearbeitungsmöglichkeiten

Laser beschriften	✗	Bohren	✓
Laser schneiden	✗	Kleben	✓
Fräsen	✓	Sägen	✓
Heißprägen	✓	Schneiden	✓
Siebdruck	✓	Stanzen	✓

Eigenschaften

Oberfläche	matt
Gravurtiefe	0,1 mm/0,45mm
Stärken	1,6mm
Material	Acryl/ABS
Formate	610 x 610 mm , 1220 x 610 mm
Temp. bis (in Celsius)	60°
UV-resistent	✗
Flexibel	✓
Bruchfest	✗

matt

	GM314 weiß/rot/schwarz
	GM315 gelb/rot/schwarz
	GM316 gelb/weiß/schwarz
	GM313 rot/weiß/schwarz
	GM318 grün/weiß/schwarz
	GM319 blau/weiß/schwarz
	GM320 blau/rot/weiß
	GM321 schwarz/rot/weiß
	GM317 gelb/rot/weiß

glänzend

	GM322 gold geb./schwarz/weiß
	GM323 silber geb./schwarz/weiß

Beispiel Bestellnummern: GM314-16-0610 für weiß/rot/schwarz 610x610x1,6mm GM320-16-1220 für blau/rot/weiß 1220x610x1,5mm

Preise für Platte 610 x 610 mm	Mengenrabatt	Selbstklebezuschlag	Folie zum Ausfräsen
Platte 1,6 mm auf Anfrage	auf Anfrage	GM-SK-0610 auf Anfrage	GM-TF-0610 auf Anfrage
		Magnetfolie	
		GM-MF-0610 auf Anfrage	

Messing mit eingebranntem Nylonlack als Oxidationsschutz

- Hochwertige satinierte oder polierte Oberfläche
- 0,5/0,6/1,6 mm Materialstärke
- Für Diamant- und Fräsgravur



Verwendung

Innen Außen

Bearbeitungsmöglichkeiten

Laser beschriften	<input checked="" type="checkbox"/>	Bohren	<input checked="" type="checkbox"/>
Laser schneiden	<input checked="" type="checkbox"/>	Kleben	<input checked="" type="checkbox"/>
Fräsen	<input checked="" type="checkbox"/>	Sägen	<input checked="" type="checkbox"/>
Heißprägen	<input checked="" type="checkbox"/>	Schneiden	<input checked="" type="checkbox"/>
Siebdruck	<input checked="" type="checkbox"/>	Stanzen	<input checked="" type="checkbox"/>

Eigenschaften

Oberfläche	leicht gebürstet oder poliert
Gravurtiefe	0,1 - 0,3mm
Stärken	0,5/0,6/1,6mm
Material	Messing/Kupfer/Nickel
Formate	305x305 , 610x305
Temp. bis (in Celsius)	100°
UV-resistent	<input checked="" type="checkbox"/>
Flexibel	<input checked="" type="checkbox"/>
Bruchfest	<input checked="" type="checkbox"/>



GM507-06 / GM507-16

messing satiniert 0,6mm/1,6mm

GM508-06

silber satiniert/messing 0,6mm

GM509-05

kupfer satiniert 0,5mm

GM505-05

messing poliert 0,5mm

GM506-06

silber poliert (Nickel) 0,6mm

GM510-05

schwarz poliert/messing 0,5mm

Beispiel Bestellnummern: GM507-16-305 für messing satiniert 305x305x1,6mm GM509-05-610 für kupfer satiniert 610x305x0,5mm

Preise für Platte 305 x 305 mm

Platte 0,5/0,6 mm auf Anfrage

Platte 1,6 mm auf Anfrage

Hochglanz poliertes Messing mit Schutzfolie

- Ohne Schutzlack. Kein Messingoxyd verwenden!
- 1,0/1,5/2,0/3,0 mm Materialstärke
- Für Fräsgravur



Verwendung

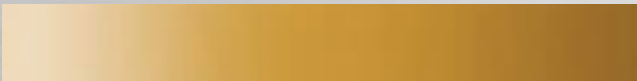
Innen	<input checked="" type="checkbox"/>	Außen	<input checked="" type="checkbox"/>
-------	-------------------------------------	-------	-------------------------------------

Bearbeitungsmöglichkeiten

Laser beschriften	<input checked="" type="checkbox"/>	Bohren	<input checked="" type="checkbox"/>
Laser schneiden	<input checked="" type="checkbox"/>	Kleben	<input checked="" type="checkbox"/>
Fräsen	<input checked="" type="checkbox"/>	Sägen	<input checked="" type="checkbox"/>
Heißprägen	<input checked="" type="checkbox"/>	Schneiden	<input checked="" type="checkbox"/>
Siebdruck	<input checked="" type="checkbox"/>	Stanzen	<input checked="" type="checkbox"/>

Eigenschaften

Oberfläche	glänzend
Gravurtiefe	0,1 - 0,3mm
Stärken	1,0/1,5/2,0/3,0mm
Material	Messing
Formate	600 x 600 mm , 1000x600, 600x300
Temp. bis (in Celsius)	100°
UV-resistent	<input checked="" type="checkbox"/>
Flexibel	<input checked="" type="checkbox"/>
Bruchfest	<input checked="" type="checkbox"/>



GM-MS58

messing hochglanz poliert

Beispiel Bestellnummern: GM-MS58-20-600 für MS58 600x600x2,0mm

Preise für Platte 600 x 600 mm		Preise für Platte 600 x 500 mm	
Platte 1,5 mm	auf Anfrage	Platte 1,5 mm	auf Anfrage
Platte 2,0 mm	auf Anfrage	andere Formate:	
Platte 3,0 mm	auf Anfrage	600 x 250	
		1000 x 600	

Beidseitig eloxiertes Aluminium

- Matte, gebürstete Oberfläche
- Beste Gravurqualität
- 0,5/1,0/1,5/2,0/2,5/3,0/4,0 mm Materialstärke
- Für Laser-, Diamant- und Fräsgravur



Verwendung

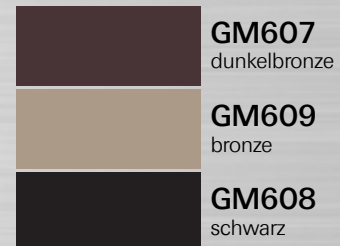
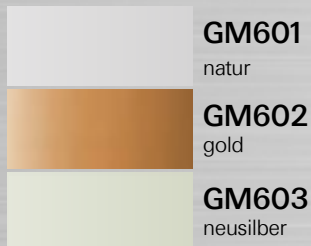
Innen	✓	Außen	✓
-------	---	-------	---

Bearbeitungsmöglichkeiten

Laser beschriften	✓	Bohren	✓
Laser schneiden	✗	Kleben	✓
Fräsen	✓	Sägen	✓
Heißprägen	✗	Schneiden	✓
Siebdruck	✓	Stanzen	✓

Eigenschaften

Oberfläche	matt gebürstet eloxiert
Gravurtiefe	0,1 - 0,3mm
Stärken	0,5/1,0/1,5/2,0/2,5/3,0/4,0mm
Material	Aluminium
Formate	1000 x 500 mm , andere auf Anfrage
Temp. bis (in Celsius)	100°
UV-resistent	✓
Flexibel	✗
Bruchfest	✓



GM6500

Edelstahl-Optik (625x625 mm, 1250x625 mm)

Beispiel Bestellnummern: GM601-10-1000 für natur 1000x500x1,0mm GM608-20-1000 für schwarz 1000x500x2,0mm

Plattenstärke	GM601	GM602	GM603	GM604-606	GM607+609	GM608	GM6500-625	GM6500-1250
0,5 mm	auf Anfrage	auf Anfrage	-	-	-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
1,0 mm	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
1,5 mm	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
2,0 mm	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
2,5 mm	auf Anfrage	-	-	-	-	-	-	-
3,0 mm	auf Anfrage	auf Anfrage	-	-	-	auf Anfrage	-	-
4,0 mm	auf Anfrage	-	-	-	-	-	-	-

Beidseitig eloxiertes Aluminium

- Glänzende Oberfläche
- Beste Gravurqualität
- 1,0/1,5/2,0 mm Materialstärke
- Für Laser-, Diamant- und Fräsgravur



Verwendung

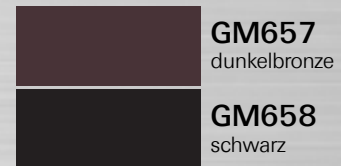
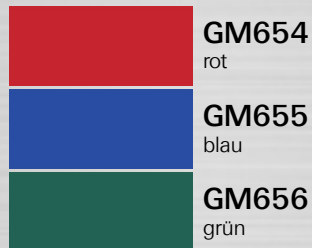
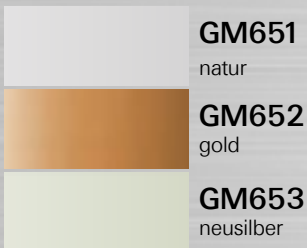
Innen	✓	Außen	✓
-------	---	-------	---

Bearbeitungsmöglichkeiten

Laser beschriften	✓	Bohren	✓
Laser schneiden	✗	Kleben	✓
Fräsen	✓	Sägen	✓
Heißprägen	✗	Schneiden	✓
Siebdruck	✓	Stanzen	✓

Eigenschaften

Oberfläche	glänzend eloxiert
Gravurtiefe	0,1 - 0,3mm
Stärken	1,0/1,5/2,0mm
Material	Aluminium
Formate	1000 x 500 mm , andere auf Anfrage
Temp. bis (in Celsius)	100°
UV-resistent	✓
Flexibel	✗
Bruchfest	✓



Beispiel Bestellnummern: GM651-10-1000 für natur 1000x500x1,0mm GM658-20-1000 für schwarz 1000x500x2,0mm

Plattenstärke	GM651	GM652+653	GM654-656	GM657+658
1,0 mm	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
1,5 mm	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
2,0 mm	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

UV-resistentes Graviermaterial mit dünner Deckschicht für Laser- und Fräsgravur

- Laser- und Fräsgravur
- Mikrodünne Deckschicht
- 1,6/3,0 mm Materialstärke
- Für innen und außen (außer Gold)



Verwendung

Innen Außen (Außer Gold)

Bearbeitungsmöglichkeiten

Laser beschriften	<input checked="" type="checkbox"/>	Bohren	<input checked="" type="checkbox"/>
Laser schneiden	<input checked="" type="checkbox"/>	Kleben	<input checked="" type="checkbox"/>
Fräsen	<input checked="" type="checkbox"/>	Sägen	<input checked="" type="checkbox"/>
Heißprägen	<input checked="" type="checkbox"/>	Schneiden	<input checked="" type="checkbox"/>
Siebdruck	<input checked="" type="checkbox"/>	Stanzen	<input checked="" type="checkbox"/>

Eigenschaften

Oberfläche	matt/glänzend
Gravurtiefe	0,1 mm
Stärken	1,6/3,0mm (in 3,0 nicht alle Farben)
Material	Acryl
Formate	610 x 610 mm , 1220 x 610 mm
Temp. bis (in Celsius)	80°
UV-resistent	<input checked="" type="checkbox"/>
Flexibel	<input checked="" type="checkbox"/>
Bruchfest	<input checked="" type="checkbox"/>

matt

	GM902* weiß/schwarz
	GM916 weiß/rot
	GM917 weiß/blau
	GM919 weiß/grün
	GM912 weinrot/weiß
	GM903* rot/weiß
	GM908* rot/schwarz
	GM925 goldgelb/schwarz
	GM934 gelb/rot
	GM906* gelb/schwarz
	GM905* apfelgrün/weiß

	GM914 grün/weiß
	GM942 blaugrün/weiß
	GM904* blau/weiß
	GM909 dunkelblau/weiß
	GM901* schwarz/weiß
	GM933 grau/weiß
	GM907* alumatt/schwarz
glänzend	
	GM933 silber gl/schwarz
	GM991 silber geb./schwarz

	GM9412 silber geb./blau
	GM992 gold gl/schwarz
	GM990 gold geb./schwarz
	GM9413 gold geb./blau
	GM9408 gold geb./grün
	GM9407 gold geb./rot
	GM997 europa gold/schwarz
	GM9346 bronze geb./schwarz
	GM9372 nickel geb./schwarz

* auch in 3,0mm erhältlich

Beispiel Bestellnummern: GM906-30-0610 für gelb/schwarz 610x610x3,0mm GM902-16-1220 für weiß/schwarz 1220x610x1,6mm

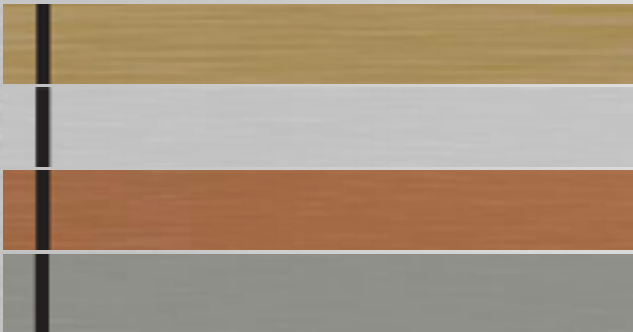
Preise für Platte 610 x 610 mm		Mengenrabatt	Selbstklebezuschlag	Folie zum Ausfräsen
Platte 1,6 mm	auf Anfrage	auf Anfrage	GM-SK-0610	auf Anfrage
Platte 3,0 mm	auf Anfrage		Magnetfolie	GM-TF-0610
			GM-MF-0610	auf Anfrage

Graviermaterial mit metallischer Oberfläche speziell für Außenanwendung

- Besonders witterungsbeständig
- 0,8/1,6/3,0 mm Materialstärke
- Für Laser- und Fräsgravur



Verwendung	
Innen	✓
Außen	✓
Bearbeitungsmöglichkeiten	
Laser beschriften	✓
Laser schneiden	✓
Fräsen	✓
Heißprägen	✓
Siebdruck	✓
Bohren	✓
Kleben	✓
Sägen	✓
Schneiden	✗
Stanzen	✗
Eigenschaften	
Oberfläche	glänzend
Gravurtiefe	0,1 mm
Stärken	0,8/1,6/3,0mm
Material	Acryl
Formate	610x610 mm , 1220x610 mm
Temp. bis (in Celsius)	80°
UV-resistent	✓
Flexibel	✓
Bruchfest	✗



- GM764**
antik gold geb./schwarz
- GM314**
edelstahl geb./schwarz
- GM864**
kupfer geb./schwarz
- GM364**
nickel geb./schwarz

Beispiel Bestellnummern: GM764-16-0610 für antik gold 610x610x1,6mm GM864-08-1220 für kupfer 1220x610x0,8mm

Preise für Platte 610 x 610 mm		Mengenrabatt	Selbstklebezuschlag		Folie zum Ausfräsen	
Platte 0,8 mm	auf Anfrage		GM-SK-0610	auf Anfrage	GM-TF-0610	auf Anfrage
Platte 1,6 mm	auf Anfrage		Magnetfolie			
Platte 3,0 mm	auf Anfrage		GM-MF-0610	auf Anfrage		

Dünnes Graviermaterial für Laser- und Fräsgravur

- Laser- und Fräsgravur
- Für Pokalschilder, Einlegeschilder, usw.
- 0,8mm (teilweise 0,5mm) Materialstärke
- Für Innenanwendung



Verwendung

Innen Außen

Bearbeitungsmöglichkeiten

Laser beschriften	<input checked="" type="checkbox"/>	Bohren	<input checked="" type="checkbox"/>
Laser schneiden	<input checked="" type="checkbox"/>	Kleben	<input checked="" type="checkbox"/>
Fräsen	<input checked="" type="checkbox"/>	Sägen	<input checked="" type="checkbox"/>
Heißprägen	<input checked="" type="checkbox"/>	Schneiden	<input checked="" type="checkbox"/>
Siebdruck	<input checked="" type="checkbox"/>	Stanzen	<input checked="" type="checkbox"/>

Eigenschaften

Oberfläche	matt/glänzend
Gravurtiefe	0,1 mm
Stärken	0,8mm (teilweise 0,5mm)
Material	Acryl
Formate	610 x 610 mm , 1220 x 610 mm
Temp. bis (in Celsius)	80°
UV-resistent	<input checked="" type="checkbox"/>
Flexibel	<input checked="" type="checkbox"/>
Bruchfest	<input checked="" type="checkbox"/>

matt 0,8mm



GM901-08
schwarz/weiß



GM902-08
weiß/schwarz



GM903-08
rot/weiß



GM904-08
blau/weiß



GM909-08
dunkelblau/weiß



GM914-08
grün/weiß



GM906-08
gelb/schwarz



GM907-08
alu-matt/schwarz

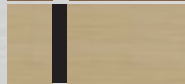
glänzend 0,8mm



GM990-08
gold-geb./schwarz



GM9346-08
bronze/schwarz



GM9372-08
nickel geb./schwarz



GM991-08
silber geb./schwarz

hochglänzend 0,8mm



GM999-08
gold pol./schwarz



GM998-08
silber pol./schwarz

matt 0,5mm



GM901-05
schwarz/weiß



GM941-05
schwarz/gold



GM902-05
weiß/schwarz



GM903-05
gold geb./blau

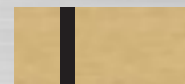


GM904-05
blau/weiß



GM906-05
gelb/schwarz

glänzend 0,5mm



GM997-05
europa gold/schwarz



GM991-05
silber/schwarz

Beispiel Bestellnummern: GM906-08-0610 für gelb/schwarz 610x610x0,8mm GM904-05-1220 für blau/weiß 1220x610x0,5mm

Preise für Platte 610 x 610 mm		Mengenrabatt		Selbstklebezuschlag		Folie zum Ausfräsen	
Platte 0,5 mm	auf Anfrage		auf Anfrage	GM-SK-0610	auf Anfrage	GM-TF-0610	auf Anfrage
Platte 0,8 mm	auf Anfrage			Magnetfolie			
				GM-MF-0610	auf Anfrage		

UV-resistente Folie für Laser- und Fräsgravur

- Laser- und Fräsgravur
- Mikrodünne Deckschicht
- 0,2 mm Materialstärke
- Auch für gewölbte Oberflächen
- Selbstklebend



Verwendung	
Innen	✓
Außen (Außer Gold)	✓
Bearbeitungsmöglichkeiten	
Laser beschriften	✓
Laser schneiden	✓
Fräsen	✓
Heißprägen	✗
Siebdruck	✓
Bohren	✗
Kleben	✓
Sägen	✗
Schneiden	✓
Stanzen	✓
Eigenschaften	
Oberfläche	matt/glänzend
Gravurtiefe	0,05 mm
Stärken	0,2 mm
Material	Acryl
Formate	610 x 305 mm
Temp. bis (in Celsius)	80°
UV-resistent	✓
Flexibel	✓
Bruchfest	✓

matt Außenanwendung

	GM-F-66 rot/weiß
	GM-F-67 blau/weiß
	GM-F-68 goldgelb/schwarz
	GM-F-61 schwarz/weiß
	GM-F-74 alu matt/schwarz

matt Innenanwendung

	GM-F-73 sonnengelb/schwarz
	GM-F-69 grün/weiß

glänzend Außenanwendung

	GM-F-75 nickel-geb./schwarz
	GM-F-76 antik gold/schwarz
	GM-F-62 weiß/schwarz

glänzend Innenanwendung

	GM-F-63 silber geb./schwarz
	GM-F-64 gold geb./schwarz
	GM-F-70 bronze geb./schwarz
	GM-F-72 europa gold/schwarz
	GM-F-71 schwarz/silber

Beispiel Bestellnummern: GM-F-76 für antik gold/schwarz 610x305x0,2mm

Preise für Platte 610 x 305 mm	Mengenrabatt
Platte 0,2 mm auf Anfrage	auf Anfrage

Acrylmaterial mit rückseitiger Farbschicht zur Gravur in Spiegelschrift

- Laser- und Fräsgravur
- Besonders witterungsbeständig, ideal für außen
- 1,6 mm Materialstärke (teilweise 3,2 mm)
- Färben der Gravur mit Acrylfarbe



Verwendung

Innen Außen

Bearbeitungsmöglichkeiten

Laser beschriften	<input checked="" type="checkbox"/>	Bohren	<input checked="" type="checkbox"/>
Laser schneiden	<input checked="" type="checkbox"/>	Kleben	<input checked="" type="checkbox"/>
Fräsen	<input checked="" type="checkbox"/>	Sägen	<input checked="" type="checkbox"/>
Heißprägen	<input checked="" type="checkbox"/>	Schneiden	<input checked="" type="checkbox"/>
Siebdruck	<input checked="" type="checkbox"/>	Stanzen	<input checked="" type="checkbox"/>

Eigenschaften

Oberfläche	matt/glänzend
Gravurtiefe	0,2 mm (0,35 mm bei Stärke 3,2 mm)
Stärken	1,6 mm (teilweise 3,2 mm)
Material	Acryl
Formate	610 x 610 mm , 1220 x 610 mm
Temp. bis (in Celsius)	80°
UV-resistent	<input checked="" type="checkbox"/>
Flexibel	<input checked="" type="checkbox"/>
Bruchfest	<input checked="" type="checkbox"/>

matt 1,6mm

	GM-R-902-16 transp./weiß
	GM-R-930-16 transp./beige
	GM-R-940-16 transp./braun
	GM-R-903-16 transp./rot
	GM-R-906-16 transp./gelb
	GM-R-942-16 transp./grün-blau
	GM-R-904-16 transp./blau
	GM-R-901-16 transp./schwarz
	GM-R-933-16 transp./grau
	GM-R-992-16 transp./gold
	GM-R-993-16 transp./silber

glänzend 1,6mm

	GM-R-992G-16 transp./gold gl.
	GM-R-993G-16 transp./silber gl.

glänzend 3,2mm

	GM-R-409-32 transp./weiß
	GM-R-405-32 transp./blau
	GM-R-406-32 transp./weiß
	GM-R-407-32 transp./silber
	GM-R-404-32 transp./schwarz

Beispiel Bestellnummern: GM-R-906-16-0610 für transp./gelb 610x610x1,6 mm GM-R-406-32-1220 für transp./gold 1220x610x3,2 mm

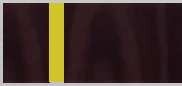

Preise für Platte 610 x 610 mm		Mengenrabatt	
Platte 1,6 mm	auf Anfrage		auf Anfrage
Platte 3,2 mm	auf Anfrage		

Acrylmaterial mit goldfarbener Gravur

- Laser- und Fräsgravur
- UV resistent
- 1,6 mm Materialstärke
- Gravur wird goldfarben



matt

-  **GM-2004**
blau/gold
-  **GM-2082**
walnuss dunkel/gold
-  **GM-2001**
schwarz/gold

glänzend

-  **GM-2085**
wurzelholz gl./gold
-  **GM-2218**
granit rust. gl./gold
-  **GM-2202**
blau marmor/gold
-  **GM-2204**
grün marmor/gold

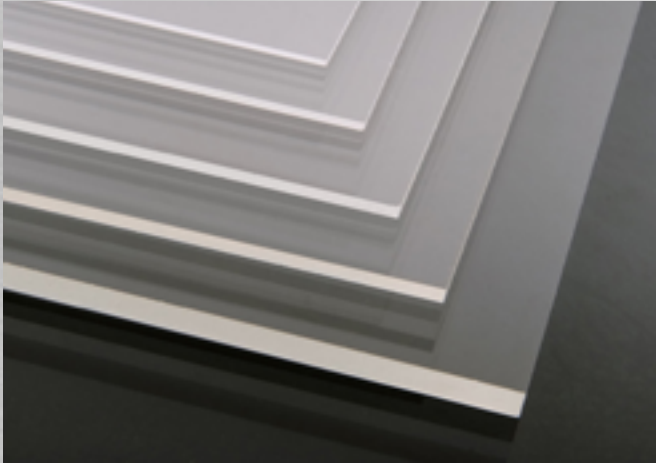
Verwendung	
Innen	✓
Außen	✓
Bearbeitungsmöglichkeiten	
Laser beschriften	✓
Laser schneiden	✓
Fräsen	✓
Heißprägen	✓
Siebdruck	✓
Bohren	✓
Kleben	✓
Sägen	✓
Schneiden	✗
Stanzen	✗
Eigenschaften	
Oberfläche	matt/glänzend
Gravurtiefe	0,1 mm
Stärken	1,6mm
Material	Acryl
Formate	610 x 610 mm, 1220 x 610 mm
Temp. bis (in Celsius)	80°
UV-resistent	✓
Flexibel	✓
Bruchfest	✗

Beispiel Bestellnummern: GM2082-0610 für walnuß dunkel/gold 610x610x1,6mm

Preise für Platte 610 x 610 mm		Mengenrabatt		Selbstklebezuschlag		Folie zum Ausfräsen	
Platte 1,6 mm	auf Anfrage		auf Anfrage	GM-SK-0610	auf Anfrage	GM-TF-0610	auf Anfrage
				Magnetfolie			
				GM-MF-0610	auf Anfrage		

Gegossenes Acrylglas - Lichtecht und witterungsbeständig

- Laser- und Fräsgravur
- Besonders witterungs- und alterungsbeständig
- 3, 4, 6, 8 und 10 mm Materialstärke
- Farblos



Verwendung	
Innen	✓
Außen	✓
Bearbeitungsmöglichkeiten	
Laser beschriften	✓
Laser schneiden	✓
Fräsen	✓
Heißprägen	✓
Siebdruck	✓
Bohren	✓
Kleben	✓
Sägen	✓
Schneiden	✗
Stanzen	✗
Eigenschaften	
Oberfläche	glänzend
Gravurtiefe	-
Stärken	3, 4, 6, 8, 10 mm
Material	Acryl
Formate	1000 x 500 mm, andere auf Anfrage
Temp. bis (in Celsius)	80°
UV-resistent	✓
Flexibel	✗
Bruchfest	✓

Die von Acrylglas-GS-Platten gebotenen Eigenschaften entsprechen allen möglichen Bedürfnissen in den Bereichen Bau- und Industriegewerbe, Dekoration, Beleuchtung und Werbung.

Die auffallendsten Eigenschaften von Acrylglas-GS-Platten sind die Lichtdurchlässigkeit, die hohe Schlagfestigkeit und das niedrige Gewicht im Vergleich zu Glas.

Acrylglas-GS-Platten sind UV-beständig, weisen eine gute Wärmebeständigkeit und ein geringes Wasseraufnahmevermögen auf. Sie sind leicht zu bearbeiten und die meisten Bearbeitungs- und Formtechniken sind anwendbar, so dass attraktive Designs möglich sind.

Beispiel Bestellnummern: GM-AcrylGS-30-1000 für 1000x500x3,0mm GM-AcrylGS-80-1000 für 1000x500x8,0mm

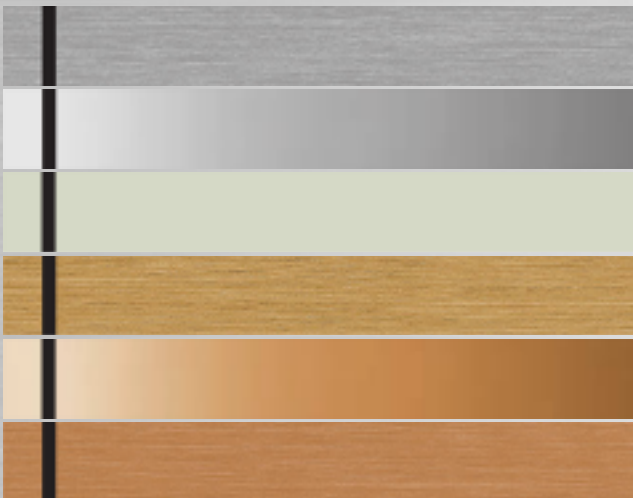
Preise für Platte 1000 x 5000 mm	
Platte 3 mm	auf Anfrage
Platte 4 mm	auf Anfrage
Platte 6 mm	auf Anfrage
Platte 8 mm	auf Anfrage
Platte 10 mm	auf Anfrage

Aluminium speziell für die Laserbeschriftung

- Beschriftung wird in hoher Qualität schwarz
- 0,51 mm Materialstärke
- Speziell für die Lasergravur



Verwendung	
Innen	✓
Außen	✗
Bearbeitungsmöglichkeiten	
Laser beschriften	✓
Laser schneiden	✗
Fräsen	✗
Heißprägen	✓
Siebdruck	✓
Bohren	✓
Kleben	✓
Sägen	✓
Schneiden	✓
Stanzen	✓
Eigenschaften	
Oberfläche	matt/glänzend
Gravurtiefe	-
Stärken	0,51 mm
Material	Aluminium
Formate	305 x 254 mm, 508x305, 610x508
Temp. bis (in Celsius)	80°
UV-resistent	✗
Flexibel	✓
Bruchfest	✓



GM5270
silber satiniert 0,51 mm

GM5284
silber glänzend 0,51 mm

GM5271
silber matt 0,51 mm

GM5231
gold satiniert 0,51 mm

GM5285
gold glänzend 0,51 mm

GM5248
bronze satiniert 0,51 mm

Beispiel Bestellnummern: GM5271-305 für silber matt 305x254x0,51 mm GM5270-610 für silber satiniert 610x508x0,51 mm

Preise für Platte 305 x 254 mm		Selbstklebezuschlag	
5270	auf Anfrage	GM-SK-305x254	auf Anfrage
5284	auf Anfrage	GM-SK-508x305	auf Anfrage
5271	auf Anfrage	GM-SK-610x508	auf Anfrage
5231	auf Anfrage		
5285	auf Anfrage		
5248	auf Anfrage		

Aluminium und Messing in Marmoroptik für Laser- und Fräsgravur

- Laser- und Fräsgravur
- Innenbeschilderung
- 0,4 mm Materialstärke



Verwendung

Innen	✓	Außen (Außer Gold)	✗
-------	---	--------------------	---

Bearbeitungsmöglichkeiten

Laser beschriften	✓	Bohren	✓
Laser schneiden	✗	Kleben	✓
Fräsen	✓	Sägen	✓
Heißprägen	✗	Schneiden	✓
Siebdruck	✗	Stanzen	✓

Eigenschaften

Oberfläche	glänzend
Gravurtiefe	0,1 mm
Stärken	0,4mm
Material	Messing/Aluminium
Formate	305 x 305 mm, 610 x 305 mm
Temp. bis (in Celsius)	80°
UV-resistent	✗
Flexibel	✗
Bruchfest	✓

Messing

	GM-4322 grün marmoriert
	GM-4323 blau marmoriert
	GM-4335 kastanienbraun m.
	GM-4342 grau marmoriert

Aluminium

	GM-3322 grün marmoriert
	GM-3323 blau marmoriert
	GM-3335 kastanienbraun m.
	GM-3342 grau marmoriert

Beispiel Bestellnummern: GM-4323 für blau marmoriert Messing 305x305x0,4mm

Preise für Platte 305 x 305 mm		Selbstklebebezugschlag	
Messing	auf Anfrage	GM-SK-305	auf Anfrage
Aluminium	auf Anfrage		

Rostfreier Stahl 1.4301 (V2A)

- Einseitig gebürstet
- Kaltgewalzt IIIc/2b
- Laserbeschriftung mit Markierspray möglich



Verwendung	
Innen	✓
Außen	✓
Bearbeitungsmöglichkeiten	
Laser beschriften	✓
Laser schneiden	✗
Fräsen	✓
Heißprägen	✓
Siebdruck	✓
Bohren	✓
Kleben	✓
Sägen	✓
Schneiden	✓
Stanzen	✓
Eigenschaften	
Oberfläche	gebürstet (2B)
Gravurtiefe	
Stärken	0,8mm
Material	Rostfreier Stahl 1.4301 (V2A)
Formate	1000x500 mm
Temp. bis (in Celsius)	
UV-resistent	✓
Flexibel	✗
Bruchfest	✓



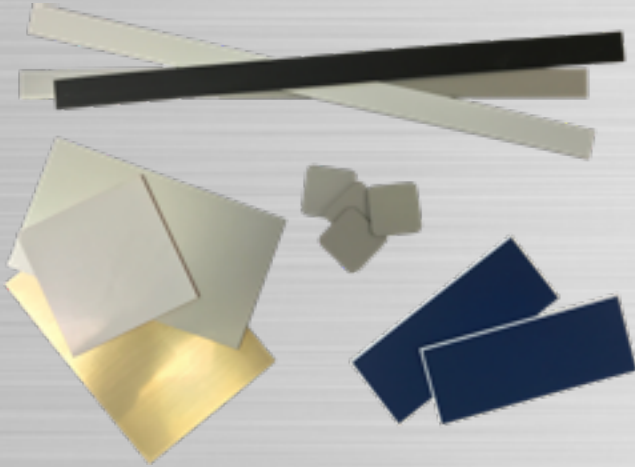
GM-4301
Edelstahl V2A

Beispiel Bestellnummern: GM-4301 für V2A 1000x500x0,8mm

Preise für Platte 1000 x 500 mm	
Platte 0,8 mm	auf Anfrage

Zuschnitte für alle Materialien

Wir schneiden grundsätzlich alle unsere angebotenen Materialien auf Kundenwunsch zu. Die Preise für PLY2 finden Sie auf der Seite mit dem Graviermaterial. Zuschnitte für alle anderen Materialien bieten wir gerne auf Anfrage an. Die möglichen Optionen und unterschiedlichen Verarbeitungsmöglichkeiten sind zu vielfältig, um sie alle mit Preisen in unserem Katalog aufzulisten.



Halbierung und Zuschnitt auf Maschinengröße

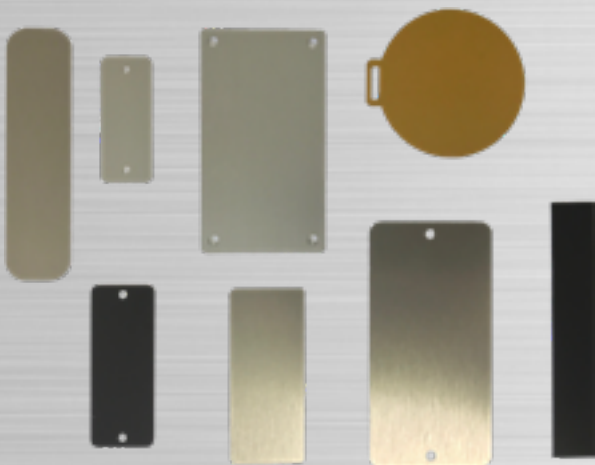
Gerne halbieren oder vierteln wir die Gravierplatten ohne Aufpreis für Sie. Den Zuschnitt von Kunststoffmaterial auf die Größe 250mm x 200mm für unsere Graviermaschine VE810 machen wir zu folgenden Preisen:

Zuschnitt auf Maschinengröße VE810 250 mm x 200 mm

610 x 610 (6 Stück + Rest)	auf Anfrage
1220 x 610 (14 Stück + Rest)	auf Anfrage

Gefräste Schilderzuschnitte

Auf unseren Maschinen fräsen wir Schilderrohlinge, z.B. für Typenschilder, aus verschiedenen Materialien für Sie zu. Gerne bieten wir gefräste Schilder in Ihrem Wunschformat in kleinen Stückzahlen bis zu mehreren zehntausend Stück an. Beliebige Formen, Ausschnitte, Lochanzahl und Größen sind möglich. Typenschilder bieten wir gerne auch beschriftet an, so daß Sie nur noch Ihre Daten eingravieren müssen.

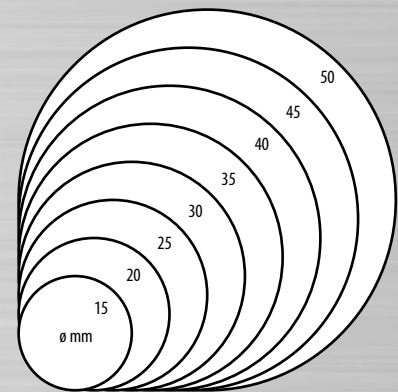


Ronden und Ovale aus Ply2 oder Hardware Plus

- In vielen Farben erhältlich
- Für Schlüsselanhänger, elektrotechnische Beschriftungen und vieles mehr.
- Andere Materialien und Größen auf Anfrage
- Mindestmenge 20 Stück pro Größe und Farbe

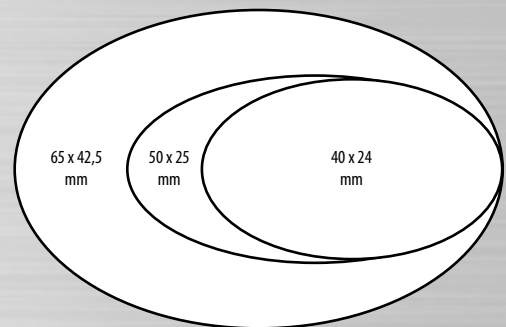


Ronden	Größe in mm							
	15	20	25	30	35	40	45	50
Material								
Ply 2 Stärke 0,8 mm								
Ply 2 Stärke 1,5 mm								
Ply 2 Stärke 2,5 mm								
Hardware Plus 1,6 mm								
Hardware Plus 2,5 mm								



Zuschläge Ronden	
Bohrung 1 Loch	auf Anfrage
Bohrung 2 Loch	auf Anfrage
Selbstklebebeschluss bis 25 mm	auf Anfrage
Selbstklebebeschluss 30 bis 40 mm	auf Anfrage
Selbstklebebeschluss 45 bis 50 mm	auf Anfrage

Ovale	Größe in mm		
	40 x 24	50 x 25	65 x 42,5
Material			
Ply 2 Stärke 0,8 mm			
Ply 2 Stärke 1,5 mm			
Ply 2 Stärke 2,5 mm			
Hardware Plus 1,6 mm			
Hardware Plus 2,5 mm			

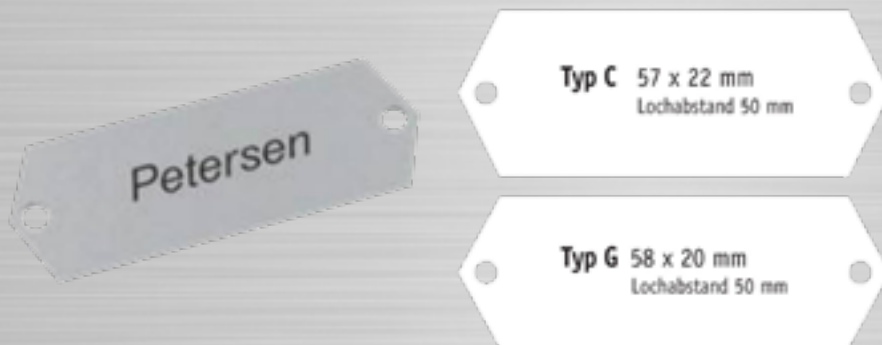


Zuschläge Ronden	
Bohrung 1 Loch	auf Anfrage
Bohrung 2 Loch	auf Anfrage
Selbstklebebeschluss bis 25 mm	auf Anfrage
Selbstklebebeschluss 30 bis 40 mm	auf Anfrage
Selbstklebebeschluss 45 bis 50 mm	auf Anfrage

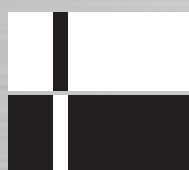
Rabatte Ronden und Ovale	
ab 50	auf Anfrage
ab 100	auf Anfrage
ab 200	auf Anfrage

Klingelschilder

- Klingelbeschilderung
- Auf Anfrage in vielen weiteren Farben und Materialien lieferbar
- Mindestmenge 20 Stück pro Artikel und Farbe



Ply 2



GM200*
weiß/schwarz

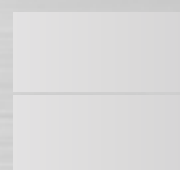
GM210*
schwarz/weiß



GM281
silber gl./schwarz

GM282
gold gl./schwarz

Aluminium



GM601
natur matt gebürstet

GM651
natur glänzend

Artikelnummer	Bezeichnung	Stärke	Preis
5955CPLY	Klingelschild TYP C Ply 2	0,8 mm	auf Anfrage
5955CALU	Klingelschild TYP C Aluminium	1,0 mm	auf Anfrage
5955GPLY	Klingelschild TYP G Ply 2	0,8 mm	auf Anfrage
5955GALU	Klingelschild TYP G Aluminium	1,0 mm	auf Anfrage

Schlüsselschilder

- 5 Typen
- Alle Farben Ply 2 0,8 mm oder 1,5 mm
- Auf Anfrage in vielen weiteren Farben und Materialien lieferbar



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis
45001b	Schlüsselschild TYP 1 65 x 18 mm ohne Befestigung	auf Anfrage
45002b	Schlüsselschild TYP 2 30 mm ohne Befestigung	auf Anfrage
45003b	Schlüsselschild TYP 3 45 x 29 mm ohne Befestigung	auf Anfrage
45004b	Schlüsselschild TYP 4 57 x 37 mm ohne Befestigung	auf Anfrage
45005b	Schlüsselschild TYP 5 88 x 44 mm ohne Befestigung	auf Anfrage



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis
45 S-Haken	S-Haken vernickelt 27 mm lang	auf Anfrage
45020n	Schlüsselring vernickelt 20 mm	auf Anfrage
45100	Kugellkette 100 mm lang	auf Anfrage

Zimmer- und Haustürbeschilderung aus Kunststoff oder Aluminium mit Edelstahloptik

- Kunststoffmaterial für Laser- und Fräsgravur geeignet.
- 6 Formen, 3 Größen
- Auf Anfrage in weiteren Farben, Formen und Materialien lieferbar



Kunststoff UV-beständig

902	weiß/schwarz Stärke 1,6 mm
901	schwarz/weiß Stärke 1,6 mm

991	silber geb./schwarz Stärke 1,6 mm
764	gold geb./schwarz Stärke 1,6 mm

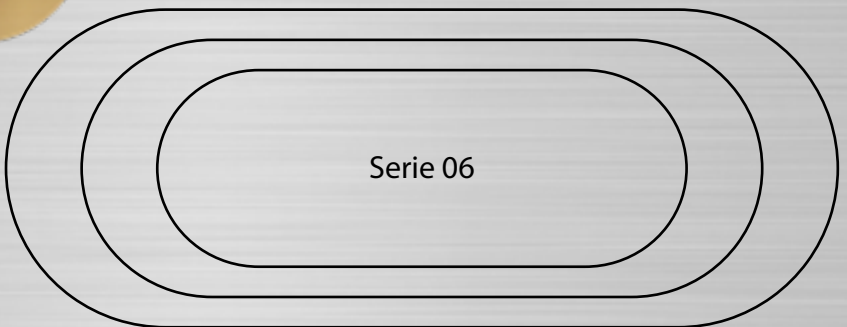
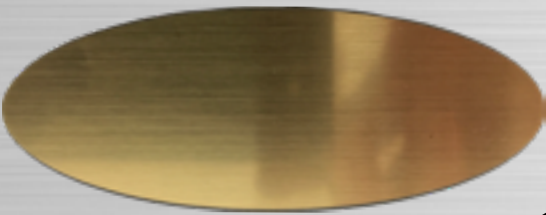
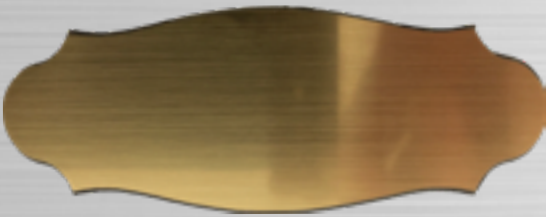
Aluminium

ALU	Edelstahloptik Stärke 1,5mm
-----	---------------------------------------

Artikel	Größe	Preis
Formschild Kunststoff Groß (L)	110 x 42 mm	auf Anfrage
Formschild Kunststoff Mittel (M)	90 x 34 mm	auf Anfrage
Formschild Kunststoff Klein (S)	70 x 26 mm	auf Anfrage
Formschild Aluminium Groß (L)	110 x 42 mm	auf Anfrage
Formschild Aluminium Mittel (M)	90 x 34 mm	auf Anfrage
Formschild Aluminium Klein (S)	70 x 26 mm	auf Anfrage



Beispiel Bestellnummern: Form02-764-L für Serie02 110 mm x 42 mm in Gold, Form06-ALU-M für Serie06 90 mm x 34 mm in Alu E-Optik



Formschilder im modernen Design mit Zierstreifen

- Kunststoffmaterial für Laser- und Fräsgravur geeignet.
- 5 Formen, 2 Größen
- Auf Anfrage in weiteren Farben, Formen und Materialien lieferbar

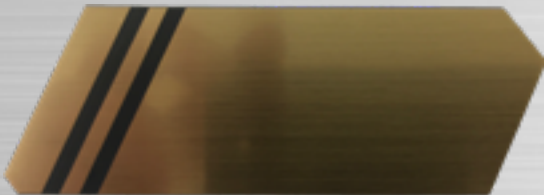


Kunststoff UV-beständig

991	silber geb./schwarz Stärke 1,6 mm
764	gold geb./schwarz Stärke 1,6 mm

Artikel	Größe	Preis
Formschild Kunststoff Groß (L)	115 x 40 mm	auf Anfrage
Formschild Kunststoff Klein (S)	88 x 30 mm	auf Anfrage

Serie 20



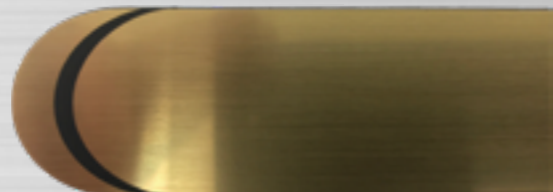
Serie 21



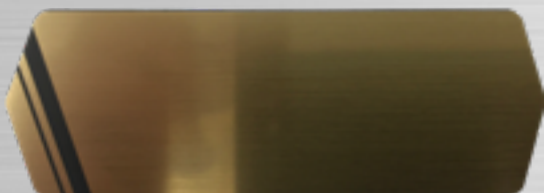
Serie 23



Serie 24



Serie 25



Beispiel Bestellnummern: Form23-764-L für Serie23 115 mm x 40 mm in Gold

Formschilder für Kinder mit Tiermotiven

- Kunststoffmaterial gold/schwarz für innen
- 6 Formen
- Größe 80 mm x 85 mm
- Andere Farben auf Anfrage



Form50 Tiermotiv-Formschilder Krokodil auf Anfrage



Form51 Tiermotiv-Formschilder Elefant auf Anfrage



Form52 Tiermotiv-Formschilder Hund auf Anfrage



Form53 Tiermotiv-Formschilder Pferd auf Anfrage



Form54 Tiermotiv-Formschilder Bär auf Anfrage



Form55 Tiermotiv-Formschilder Dinosaurier auf Anfrage



Form56 Tiermotiv-Formschilder Katze auf Anfrage



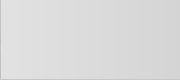
Form57 Tiermotiv-Formschilder Panda auf Anfrage

Kleintieranhänger aus Aluminium

- Gravierbare Kleintieranhänger Aluminium exloxiert matt gebürstet
- 4 Standardformen, 5 Farben
- Auf Anfrage in weiteren Farben, Formen und Materialien lieferbar



Aluminium matt gebürstet

	GM601 natur
	GM602 gold
	GM604 rot
	GM605 blau
	GM608 schwarz

Artikel	Größe	Preis
Kleintieranhänger Knochen	30 mm x 20 mm	auf Anfrage
Kleintieranhänger rund	25 mm Durchmesser	auf Anfrage
Kleintieranhänger rund mit Öse	27 mm Durchmesser	auf Anfrage
ID-Tag	29 mm x 51 mm	auf Anfrage
S-Haken		auf Anfrage
Rabatt ab 10 Stück		auf Anfrage
Rabatt ab 25 Stück		auf Anfrage

Knochen



ID-Tag



Rund



S-Haken



Rund mit Öse



Haftmatten zum Fixieren von Gravurschildern auf dem Frästisch

- Sehr langlebig - Immer wiederverwendbar
- Leicht zu reinigen
- Hohe Haftkraft
- Für Laser- und Fräsgravuren



Formate

HM-200/150	200 x 150 mm
HM-250/200	250 x 200 mm
HM-300/200	300 x 200 mm
HM-305/305	305 x 305 mm
HM-400/305	400 x 305 mm
HM-610/400	610 x 400 mm
HM-610/610	610 x 610 mm
HM-1220/610	1220 x 610 mm
	andere Abmessungen auf Anfrage

Aufbau:

Die Haftschrift (ca. 1-2mm stark) ist beidseitig auf eine Kunststoffplatte (ca. 1,5mm stark) aufgebracht.

Anwendung:

Durch die beidseitige Beschichtung lässt sich die Haftmatte bequem auf dem Gravur Tisch befestigen und nach Gebrauch rückstandslos entfernen. Einzelne Schilder lassen sich auf der Haftmatte bequem nebeneinander legen und gravieren.

Reinigung:

Bei Verschmutzung oder Nachlassen der Klebkraft einfach mit Wasser abwaschen. Die Matte ist nach dem Trocknen wieder mit voller Klebkraft einsatzbereit.

Lebensdauer:

Die Haftmatte bleibt bei vorsichtigem Umgang über viele Jahre einsatzbereit. Mechanische Beschädigungen wie Schnitte durch Fräser oder Laser verursachen in geringen Mengen keine Probleme.

Preise

HM-200/150	auf Anfrage
HM-250/200	auf Anfrage
HM-300/200	auf Anfrage
HM-305/305	auf Anfrage
HM-400/305	auf Anfrage
HM-610/400	auf Anfrage
HM-610/610	auf Anfrage
HM-1220/610	auf Anfrage

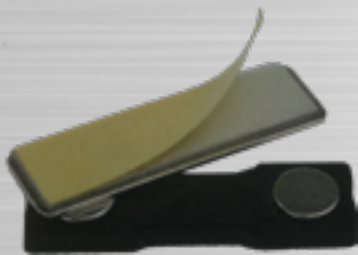
Halter für Ansteckschilder

- Magnetisch oder mit Sicherheitsnadel
- Ansteckschilder auf Anfrage (siehe Zuschnitte oder Fräszuschnitte)



Magnethalter für Ansteckschilder

- Hohe Magnetkraft
- Keine Beschädigung der Kleidung
- Stahlplatte mit Klebeband



Bezeichnung	Preis
Doppelmagnet mit selbstklebender Halteplatte	auf Anfrage
ab 100 Stück	auf Anfrage
ab 500 Stück	auf Anfrage
ab 1000 Stück	auf Anfrage

Anstecknadel mit Sicherheitsverschluss

- Sicherheitsverschluss gegen unbeabsichtigtes Öffnen und zum Schutz vor Verletzungen
- Kunststoffplatte mit Klebeband



Bezeichnung	Preis
Anstecknadel mit selbstklebender Halteplatte	auf Anfrage
ab 100 Stück	auf Anfrage
ab 500 Stück	auf Anfrage
ab 1000 Stück	auf Anfrage

Lasermarkierflüssigkeit und Spray

- Laserbeschriftung mit CO²-Laser auf Metallen mit hohem Kontrast
- Eingesprühte Teile nach dem Trocknen vorsichtig stapelbar



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis
LMM6000-S	LMM 6000 Spraydose 349 g	auf Anfrage
LMM6000-100	LMM 6000 Flüssigkeit, 100 g	auf Anfrage
LMM6000-250	LMM 6000 Flüssigkeit, 250 g	auf Anfrage
LMM6000-500	LMM 6000 Flüssigkeit, 500 g	auf Anfrage

Nitrolack

- Zum Einfärben von Gravuren in Metall
- Schnell trocknend
- 6 Farben



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis
Nitro-Schwarz	Nitrolack Tiefschwarz RAL 9005, 250g	auf Anfrage
Nitro-Weiß	Nitrolack Signalweiß RAL 9003, 250g	auf Anfrage
Nitro-Rot	Nitrolack Feuerrot RAL 3000, 250g	auf Anfrage
Nitro-Gelb	Nitrolack Verkehrsgelb RAL 1023, 250g	auf Anfrage
Nitro-Blau	Nitrolack Signalblau RAL 5005, 250g	auf Anfrage
Nitro-Grün	Nitrolack Verkehrsgrün RAL 6024, 250g	auf Anfrage

Aluoxyd und Messingoxyd

- Zum Schwärzen von Gravuren in eloxiertem Aluminium und lackiertem Messing



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis
Aluoxyd	Auloxyd 100 ml Flasche	auf Anfrage
Messingoxyd	Messingoxyd 100 ml Flasche	auf Anfrage

Vollhartmetall-Fräser für die gängigsten Top-Load-Spindeln

- Inklusive Anschliff auf Wunsch



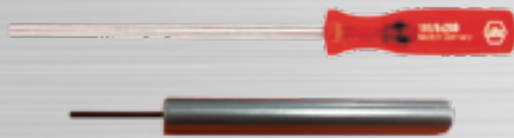
Bestellnummern Standardfräser

FR003001-**	Ø 6 x 160 mm
FR003005-**	Ø 6 x 60 mm
FR003003-**	Ø 4,365 x 160 mm
FR003007-**	Ø 4 x 110 mm
FR003020-**	Ø 4 x 60 mm
FR003009-**	Ø 3,17 x 110 mm
andere Abmessungen und HSS-Fräser auf Anfrage	
** bitte Schnittbreite angeben, z.B. 03 für 0,3mm, 20 für 2mm	



Messing-Gewindeknöpfe für Top-Load-Spindeln

ZU002600	Ø 6 mm
ZU002436	Ø 4,365 mm (11/64 Zoll)
ZU002400	Ø 4 mm
ZU002317	Ø 3,17 mm (1/8 Zoll)
andere Abmessungen auf Anfrage	



Schraubendreher für Gewindeknöpfe

ZU003000	Ø 4mm und Ø 6 mm
V200538-00	Ø 3,17 mm und Ø 4,36 mm

Fräser-Schleifservice

Gerne schleifen wir Ihre gebrauchten Fräser solange die Halbierung noch groß genug ist. Die Winkel und Schriftbreiten schleifen wir nach Ihren Wünschen. Einen groben Richtwert für die Schnittbreite bei einer bestimmten zu gravierenden Schriftgröße mit einer einlinigen Gravurschrift können Sie aus der folgenden Tabelle ablesen.

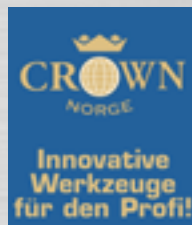
Schriftgröße in mm	1-2	2-3	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-16	17-20
Schnittbreite in mm	0,2	0,3	0,5	0,75	1	1,2	1,5	2,0	3,0

Beispiel Bestellnummern: FR003003-03 für 4,365 x 160 mm mit 0,3mm Schnittbreite

Preise Fräser		Preise Gewindeknöpfe		Preise Schraubendreher		Preise Fräuserschleifen	
FR003001	auf Anfrage	ZU002600	auf Anfrage	ZU003000	auf Anfrage	3mm, 3,17mm	auf Anfrage
FR003005	auf Anfrage	ZU002436	auf Anfrage	V200538-00	auf Anfrage	4mm, 4,365mm	auf Anfrage
FR003003	auf Anfrage	ZU002400	auf Anfrage			6mm, 6,35mm	auf Anfrage
FR003007	auf Anfrage	ZU002317	auf Anfrage				
FR003020	auf Anfrage						
FR003009	auf Anfrage						

Mehrzweck-Spiral-Einschneider „Multi-Purpose“

- Für Aluminium, ACM, Messing, Kunststoffe, MDF, etc.
- Auch mit DLC-Beschichtung zum Fräsen von Aluminium ohne Kühlmittel erhältlich (-DLC)



Multi-Purpose					
Artikelnummer	d	D	ℓ	L	Preis
S1-1,0/3-4-38 MP	1,0	3	4	38	auf Anfrage
S1-1,5/3-6-38 MP	1,5	3	6	38	auf Anfrage
S1-2,0/3-6-38 MP	2,0	3	6	38	auf Anfrage
S1-2,5/3-6-38 MP	2,5	3	6	38	auf Anfrage
S1-3,0/3-6-38 MP	3,0	3	6	38	auf Anfrage
S1-3,0/3-11-38 MP	3,0	3	11	38	auf Anfrage
S1-2,0/4-6-50 MP	2,0	4	6	50	auf Anfrage
S1-2,5/4-6-50 MP	2,5	4	6	50	auf Anfrage
S1-3,0/4-6-50 MP	3,0	4	6	50	auf Anfrage
S1-3,0/4-11-50 MP	3,0	4	11	50	auf Anfrage
S1-3,5/4-12-50 MP	3,5	4	12	50	auf Anfrage
S1-4,0/4-6-50 MP	4,0	4	6	50	auf Anfrage
S1-4,0/4-12-50 MP	4,0	4	12	50	auf Anfrage
S1-4,0/4-14-50 MP	4,0	4	14	50	auf Anfrage
S1-4,0/4-22-50 MP	4,0	4	22	50	auf Anfrage
S1-2,0/4,365-4-165 MP	2,0	4,365	4	165	auf Anfrage
S1-3,0/4,365-4-165 MP	3,0	4,365	4	165	auf Anfrage
S1-2,0/6-6-50 MP	2,0	6	6	50	auf Anfrage
S1-2,5/6-6-50 MP	2,5	6	6	50	auf Anfrage
S1-3,0/6-6-50 MP	3,0	6	6	50	auf Anfrage
S1-3,0/6-11-50 MP	3,0	6	11	50	auf Anfrage
S1-3,0/6-14-50 MP	3,0	6	14	50	auf Anfrage
S1-3,5/6-12-50 MP	3,5	6	12	50	auf Anfrage
S1-4,0/6-6-50 MP	4,0	6	6	50	auf Anfrage
S1-4,0/6-12-50 MP	4,0	6	12	50	auf Anfrage
S1-4,0/6-14-50 MP	4,0	6	14	50	auf Anfrage
S1-4,0/6-22-50 MP	4,0	6	22	50	auf Anfrage
S1-5,0/6-12-50 MP	5,0	6	12	50	auf Anfrage
S1-5,0/6-16-50 MP	5,0	6	16	50	auf Anfrage
S1-5,0/6-22-50 MP	5,0	6	22	50	auf Anfrage
S1-6,0/6-12-50 MP	6,0	6	12	50	auf Anfrage
S1-6,0/6-22-50 MP	6,0	6	22	50	auf Anfrage
S1-6,0/6-32-64 MP	6,0	6	32	64	auf Anfrage
S1-6,0/6-32-100 MP	6,0	6	32	100	auf Anfrage
S1-8,0/8-22-64 MP	8,0	8	22	64	auf Anfrage
S1-8,0/8-32-64 MP	8,0	8	32	76	auf Anfrage
S1-8,0/8-42-76 MP	8,0	8	42	76	auf Anfrage
S1-8,0/8-42-100 MP	8,0	8	42	100	auf Anfrage
S1-10,0/10-22-64 MP	10,0	10	22	64	auf Anfrage
S1-10,0/10-32-76 MP	10,0	10	32	76	auf Anfrage
S1-10,0/10-42-76 MP	10,0	10	42	76	auf Anfrage
S1-10,0/10-55-100 MP	10,0	10	55	100	auf Anfrage

Beschichtete Mehrzweck-Spiral-Einschneider

- Zum Fräsen von Aluminium ohne Kühlmittel

Multi-Purpose mit DLC-Beschichtung		* B = Gewuchtet (Balanced)			
Artikelnummer	d	D	ℓ	L	Preis
S1-2,0/6-6-50 MP-DLC	2,0	6	6	50	auf Anfrage
S1-3,0/6-6-50 MP-DLC	3,0	6	6	50	auf Anfrage
S1-4,0/6-6-50 MP-DLC	4,0	6	6	50	auf Anfrage
S1-4,0/6-12-50 MP-DLC	4,0	6	12	50	auf Anfrage
S1-5,0/6-12-50 MP-DLC	5,0	6	12	50	auf Anfrage
S1-6,0/6-12-50 MP-DLC	6,0	6	12	50	auf Anfrage
S1-6,0/6-22-50 MP-DLC	6,0	6	22	50	auf Anfrage

Polierte Acryl-Spiral-Einschneider
- Für Acryl, Kunststoffe, Schaum, Holz.



Acryl-Spiral-Einschneider					
Artikelnummer	d	D	l	L	Preis
S1-1,0/3-4-30 A	1,0	3	4	30	auf Anfrage
S1-1,5/3-6-30 A	1,5	3	6	30	auf Anfrage
S1-2,0/3-6-30 A	2,0	3	6	30	auf Anfrage
S1-2,0/3-8-30 A	2,0	3	8	30	auf Anfrage
S1-2,0/3-11-38 A	2,0	3	11	38	auf Anfrage
S1-2,5/3-6-30 A	2,5	3	6	30	auf Anfrage
S1-2,5/3-11-38 A	2,5	3	11	38	auf Anfrage
S1-3,0/3-6-30 A	3,0	3	6	30	auf Anfrage
S1-3,0/3-11-38 A	3,0	3	11	38	auf Anfrage
S1-3,0/3-22-50 A	3,0	3	22	50	auf Anfrage
S1-2,0/4-6-50 A	2,0	4	6	50	auf Anfrage
S1-3,0/4-11-50 A	3,0	4	11	50	auf Anfrage
S1-4,0/4-8-50 A	4,0	4	8	50	auf Anfrage
S1-4,0/4-12-50 A	4,0	4	12	50	auf Anfrage
S1-4,0/4-14-50 A	4,0	4	14	50	auf Anfrage
S1-4,0/4-22-50 A	4,0	4	22	50	auf Anfrage
S1-4,0/4-32-64 A	4,0	4	32	64	auf Anfrage
S1-2,0/6-6-50 A	2,0	6	6	50	auf Anfrage
S1-3,0/6-6-50 A	2,5	6	6	50	auf Anfrage
S1-3,0/6-11-50 A	3,0	6	6	50	auf Anfrage
S1-3,0/6-14-50 A	3,0	6	11	50	auf Anfrage
S1-3,0/6-22-60 A	3,0	6	14	60	auf Anfrage
S1-4,0/6-8-50 A	4,0	6	8	50	auf Anfrage
S1-4,0/6-12-50 A	4,0	6	12	50	auf Anfrage
S1-4,0/6-14-50 A	4,0	6	14	50	auf Anfrage
S1-4,0/6-22-50 A	4,0	6	22	50	auf Anfrage
S1-5,0/6-12-50 A	5,0	6	12	50	auf Anfrage
S1-5,0/6-16-50 A	5,0	6	16	50	auf Anfrage
S1-5,0/6-22-50 A	5,0	6	22	50	auf Anfrage
S1-6,0/6-12-50 A	6,0	6	12	50	auf Anfrage
S1-6,0/6-22-50 A	6,0	6	22	50	auf Anfrage
S1-6,0/6-32-64 A	6,0	6	32	64	auf Anfrage
S1-6,0/6-32-100 A	6,0	6	32	100	auf Anfrage
S1-6,0/6-42-76 A	6,0	6	42	76	auf Anfrage
S1-8,0/8-22-64 A	8,0	8	22	64	auf Anfrage
S1-8,0/8-32-64 A	8,0	8	32	64	auf Anfrage
S1-8,0/8-42-76 A	8,0	8	42	76	auf Anfrage
S1-8,0/8-42-100 A	8,0	8	42	100	auf Anfrage
S1-8,0/8-55-100 A	8,0	8	55	100	auf Anfrage
S1-10,0/10-22-64 A	10,0	10	22	42	auf Anfrage
S1-10,0/10-32-76 A	10,0	10	32	76	auf Anfrage
S1-10,0/10-42-76 A	10,0	10	42	76	auf Anfrage
S1-10,0/10-55-100 A	10,0	10	55	100	auf Anfrage

Micrograver

- Ausgezeichnete beschichtete Gravierwerkzeuge
- Für hohe Standzeiten bei Gravur in Metallen
- Für Hochfrequenzspindeln und riemengetriebene Spindeln



Halbiert (HR) oder geviertelt (QR)
Einseitig (SE) oder Beidseitig (DE) erhältlich
D: Durchmesser
L: Gesamtlänge
ℓ: Halbierungslänge
W: Schneidewinkel

Micrograver

Artikelnummer	D	L	ℓ	W	Preis
3,0x38(7) HR-SE	3,0	38	7	60	auf Anfrage
3,0x38(7/5) QR-SE	3,0	38	7	60	auf Anfrage
4,0x38(8) HR-SE	4,0	38	8	60	auf Anfrage
4,0x38(8/6) QR-SE	4,0	38	8	60	auf Anfrage
4,0x38(9+9) HR-DE	4,0	38	9	60	auf Anfrage
4,0x45(10+10) HR-DE	4,0	45	10	60	auf Anfrage
6,0x50(12) HR-SE	6,0	50	12	60	auf Anfrage
6,0x50(12/10) QR-SE	6,0	50	12	60	auf Anfrage
6,0x50(12+12) HR-DE	6,0	50	12	60	auf Anfrage
4,365x165(13) HR-SE	4,365	165	13	60	auf Anfrage
4,365x165(13/11) QR-SE	4,365	165	13	60	auf Anfrage

Beschichtete zweiseidige Werkzeuge

- Für Stahl und Edelstahl

d: Schneidendurchmesser
D: Durchmesser
L: Gesamtlänge
ℓ: Schneidenlänge

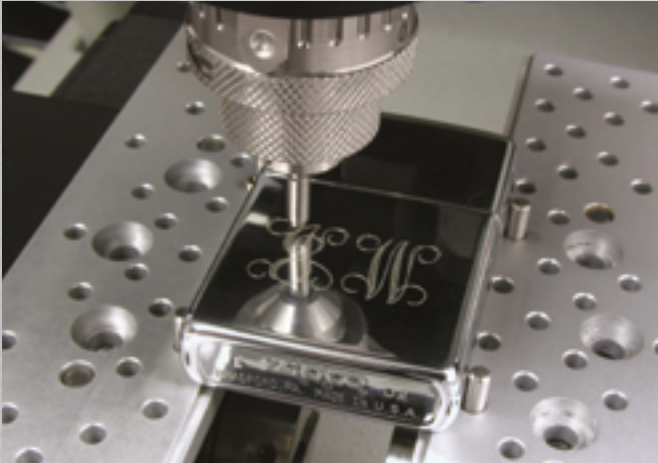


Beschichtete Zweiseneider

Artikelnummer	d	D	ℓ	L	Preis
S2-1,0/3-2-35	1,0	3	2	35	auf Anfrage
S2-1,5/3-3-35	1,5	3	3	35	auf Anfrage
S2-2,0/3-4-35	2,0	3	4	35	auf Anfrage
S2-3,0/3-5-35	3,0	3	5	35	auf Anfrage
S2-1,0/6-2-40	1,0	6	2	40	auf Anfrage
S2-1,5/6-3-40	1,5	6	3	40	auf Anfrage
S2-2,0/6-4-40	2,0	6	4	40	auf Anfrage
S2-3,0/6-5-40	3,0	6	5	40	auf Anfrage
S2-4,0/6-5-40	4,0	6	5	40	auf Anfrage

Ritzdiamanten

- Ritzdiamanten 120 Grad zum Markieren von Metallen
- Ideal für die spanfreie und saubere Markierung von Typenschildern, Präsenten u.v.m.
- Sehr lange Standzeiten



Ritzdiamanten, 120 Grad			
Artikelnummer	Größe	Maschinentyp	Preis
DIA3,17x26	3,17 x 26 mm	Vision mit Diamantadapter	auf Anfrage
DIA3,17x110	3,17 x 110 mm	Wizzard XL	auf Anfrage
DIA4,0x110	4,0 x 110 mm	Scripta SM	auf Anfrage
DIA4,36x160	4,36 x 165 mm	Vision, Gravograph, u.v.m.	auf Anfrage
DIA6,0x160	6,0 x 160 mm	Scripta	auf Anfrage

Andere Größen auf Anfrage

Burnisher-Adapter

Der Adapter ermöglicht einen leichteren Druck auf das Werkstück, als mit einer gefederten Gravurspindel möglich ist.



Burnisher-Adapter		
Artikelnummer	Für Größe	Preis
V-200702-00	4,36 mm	auf Anfrage

Diamant-Burnisher

- Rotierendes Diamantwerkzeug
- Verschiedene Strichbreiten durch Anschliff
- Für Aluminium und Messing
- Hohe Standzeiten



Diamant-Burnisher, 4,36 x 175 mm		
Artikelnummer	Strichbreite	Preis
BUR0125	0,125 mm	auf Anfrage
BUR0250	0,25 mm	auf Anfrage
BUR0500	0,5 mm	auf Anfrage
BUR0750	0,75 mm	auf Anfrage
BUR1000	1,0 mm	auf Anfrage

Vision Graviermaschinen

Die äußerst langlebigen und wartungsarmen Vision Graviermaschinen sind bei uns seit 1997 erhältlich. Auch wenn sich einige Maschinen in 20 Jahren optisch kaum verändert haben, wurde die mechanische Konstruktion, die Elektronik und die Software immer weiter entwickelt. Die Vision Graviermaschinen können auch im industriellen Dauereinsatz über viele Jahre verwendet werden.



Auswahl der richtigen Maschine für Ihre Anwendung

Für Graviermaschinen gibt es vielfältige Anwendungsgebiete. Für die Wahl der richtigen Maschinen spielen viele Faktoren eine Rolle: Zu bearbeitendes Material, Größe und Form der zu gravierenden Teile, Größe und Standfläche der Maschine und vieles mehr. Gerne beraten wir Sie und helfen, das richtige Gerät zu finden, erstellen Muster und führen Ihnen die Geräte vor. Mit unserem reichhaltigen Zubehörangebot sind die Maschinen für die meisten Anwendungsgebiete schnell einsatzbereit.

Lieferung, Schulung und Unterstützung nach dem Kauf

Die meisten Maschinen liefern wir persönlich zu Ihnen und schulen die Mitarbeiter im Umgang mit der Maschine und der Software für Ihr spezielles Anwendungsgebiet. Ihre wichtigsten Dateien werden bereits während der Schulung angelegt, so dass Sie direkt mit dem Gerät arbeiten können. Für später auftretende Fragen stehen wir gerne telefonisch zur Verfügung und können bei Bedarf und mit Ihrer Erlaubnis eine Verbindung zu Ihrem PC per Teamviewer herstellen, um Probleme zu beseitigen oder Fragen zur Software direkt zu klären.

Zusätzlich werden selbstverständlich deutsche Bedienungsanleitungen mitgeliefert und in der Software gibt es eine umfangreiche deutsche Hilfsfunktion.

Service und Ersatzteile

Auch wenn die Maschinen wartungsarm und kaum fehleranfällig sind, kann es natürlich mal zu einem Ausfall kommen. Sämtlicher Service wird von uns schnellstmöglich erledigt. Wir sind in der Lage jeden Fehler, ob mechanisch oder elektronisch, selbst zu beheben. Je nach Fehler und Aufwand kann es nötig sein, dass wir dafür die Maschine oder Steuerung bei uns im Hause haben müssen. Die gängigsten Ersatzteile und Verschleißteile haben wir hier auf Lager und sind so in der Lage schnell zu helfen.

Sonderanwendungen

Ob spezielle Spannvorrichtungen, Integration in Fertigungsstraßen, Sonderlösungen bei der Softwareanbindung und Elektronik, grundsätzlich ist alles möglich. Schildern Sie uns Ihren speziellen Fall und wir versuchen Ihnen eine passende Lösung anzubieten.

Vision Express Engraver

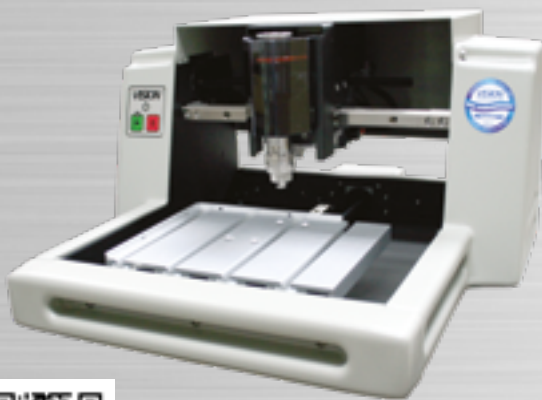
Der Express Engraver ist unsere kleinste Graviermaschine mit einem Gravurbereich von 203 mm x 152 mm. Er eignet sich hervorragend für die Beschriftung von Kunststoffen, Aluminium, Messing, Holz, u.v.m.

Die Top-Load-Gravierspindel kann die weit verbreiteten 11/64" Werkzeuge aufnehmen, z.B. Gravierfräser (Stichel), Ritzdiamanten, Burnisher, Zylinderfräser.

Die Bedienung der Maschine erfolgt neben den Start- und Stoptasten über Bedienelemente in der Software. Die Einstellung von Geschwindigkeiten, Drehzahl und weiteres erfolgt ebenfalls in der Gravursoftware. Durch die automatische Materialhöhenenerkennung (Proximity-Switch) entfällt das manuelle Anfahren der Materialoberfläche für Arbeiten mit Tiefenregler oder Ritzdiamant. Nach dem Senden der Gravurdaten reicht ein Druck auf die Starttaste um den Gravurvorgang zu starten. Die Serie 4 Steuerung ist in die Maschine integriert.

Mit dem integrierten Laserpointer kann die Maschine eine Vorschau der Gravur abfahren.

Trotz des leichten und kompakten Aufbaus eignet sich der Express Engraver wie alle Vision Maschinen für den Einsatz in Industrie und Handwerk.



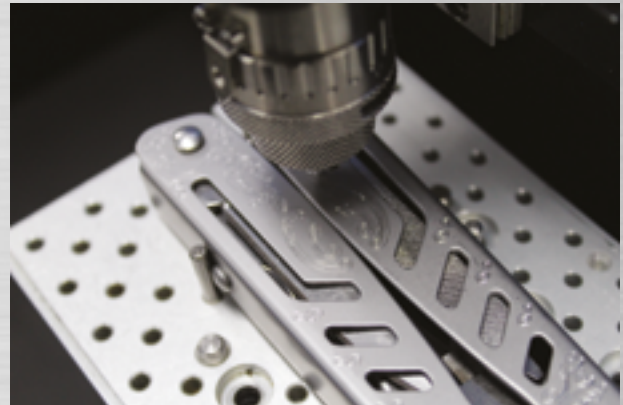
Video

Technische Daten:

maximaler Gravurbereich:	203,2 mm x 152,4 mm
maximale Werkstückgröße	290 mm & unendlich
maximale Werkstückhöhe	32 mm
Fräsergröße	11/64" - 4,365 mm
Fräser-Drehzahl	0-14.000 U/min
Leistung Fräsmotor	105 Watt
Schrittauflösung	0,005 mm
Verfahrgeschwindigkeit	76 mm/sek.
Schnittstelle	Ethernet-Netzwerk
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	444 mm x 444 mm x 241 mm
Gewicht	17 Kg

Anwendungsbeispiele

Gravur von Typenschildern aus Aluminium (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur von Edelstahl-Schildern (Ritzgravur), Gravur und Ausfräsung von Kunststoffschildern (z.B. Namensschilder), elektrotechnische Beschilderungen, Direktbeschriftung von Bauteilen, Klingelschilder, Kleintier-Anhänger (Hundemarken), Pokalschilder, Sport- und Ehrenpreise, u.v.m.



Vision VE810

Die Vision VE810 ist unsere zweite der kleineren Graviermaschinen mit einem Gravurbereich von 254 mm x 203 mm. Sie eignet sich hervorragend für die Beschriftung von Kunststoffen, Aluminium, Messing, Holz, u.v.m.

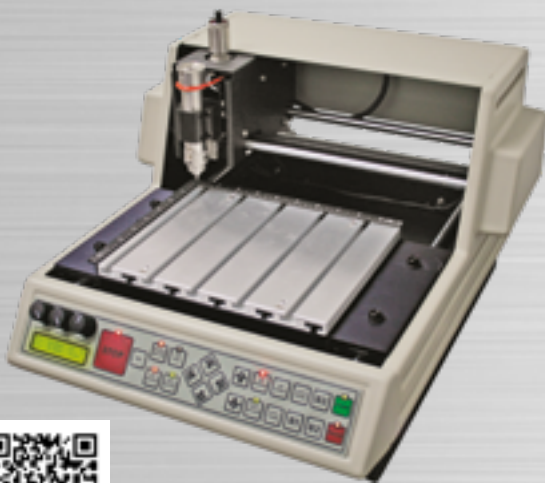
Die Top-Load-Gravierspindel kann die weit verbreiteten 11/64" Werkzeuge aufnehmen, z.B. Gravierfräser (Stichel), Ritzdiamanten, Burnisher, Zylinderfräser.

Der Gravurtisch kann mit wenigen Handgriffen entfernt werden und durch einen Schraubstock ausgetauscht werden. So können Werkstücke mit einer Höhe von bis zu 80mm gespannt werden.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über Bedienelemente an der Maschinenfront. Die meisten Einstellungen können ebenfalls in der Gravursoftware vorgenommen werden. Durch die automatische Materialhöhenenerkennung (Proximity-Switch) entfällt das manuelle Anfahren der Materialoberfläche für Arbeiten mit Tiefenregler oder Ritzdiamant. Nach dem Senden der Gravurdaten reicht ein Druck auf die Starttaste um den Gravurvorgang zu starten. Die Serie 4 Steuerung ist in die Maschine integriert.

Mit dem integrierten Laserpointer kann die Maschine eine Vorschau der Gravur abfahren. Wie bei der externen Version der Serie 4 Steuerung kann der Laserpointer auch zum Einmessen von Schildern verwendet werden.

Die VE810 eignet sich wie alle Vision Maschinen für den Dauereinsatz in Industrie und Handwerk.



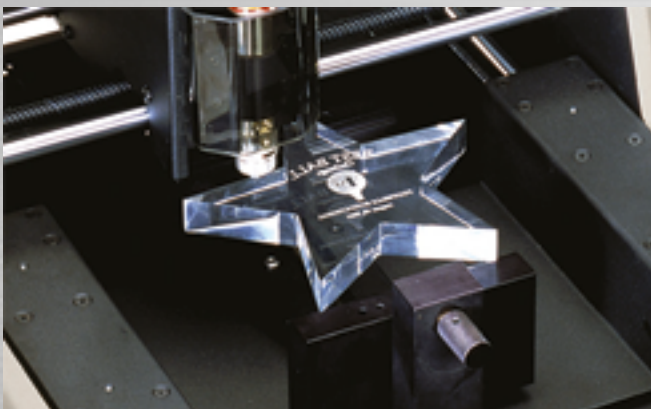
Video

Technische Daten:

maximaler Gravurbereich:	254 mm x 203,2 mm
maximale Werkstückgröße	368 mm & unendlich
maximale Werkstückhöhe	20 mm (Tisch) 80mm (Schraubstock)
Fräsergröße	11/64" - 4,365 mm
Fräser-Drehzahl	0-14.000 U/min
Leistung Fräsmotor	105 Watt
Schrittauflösung	0,005 mm
Verfahrensgeschwindigkeit	76 mm/sek.
Schnittstelle	Ethernet-Netzwerk
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	482 mm x 584 mm x 381 mm
Gewicht	27 Kg

Anwendungsbeispiele

Gravur von Typenschildern aus Aluminium (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur von Edelstahl-Schildern (Ritzgravur), Gravur und Ausfräsung von Kunststoffschildern (z.B. Namensschilder), elektrotechnische Beschilderungen, Direktbeschriftung von Bauteilen, Klingelschilder, Kleintier-Anhänger (Hundemarken), Pokalschilder, Sport- und Ehrenpreise, u.v.m.



Vision Phoenix 1212

Die Vision Phoenix 1212 hat einen Gravurbereich von 304,8 mm x 304,8 mm. Sie eignet sich hervorragend für die Beschriftung von Kunststoffen, Aluminium, Messing, Holz, u.v.m.

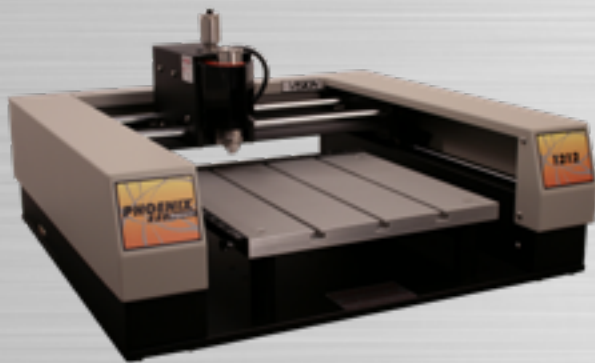
Die Top-Load-Gravierspindel kann die weit verbreiteten 11/64" Werkzeuge aufnehmen, z.B. Gravierfräser (Stichel), Ritzdiamanten, Burnisher, Zylinderfräser. Optional gibt es eine Spannzangenspindel.

Der Gravurtisch kann entfernt werden und durch einen Schraubstock ausgetauscht werden. So können Werkstücke mit einer Höhe von bis zu 80mm gespannt werden.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über das Handbedienteil der Serie 4 Steuerung. Die meisten Einstellungen können ebenfalls in der Gravursoftware vorgenommen werden. Durch die automatische Materialhöhenenerkennung (Proximity-Switch) entfällt das manuelle Anfahren der Materialoberfläche für Arbeiten mit Tiefenregler oder Ritzdiamant. Nach dem Senden der Gravurdaten reicht ein Druck auf die Starttaste um den Gravurvorgang zu starten.

Mit dem integrierten Laserpointer kann die Maschine eine Vorschau der Gravur abfahren. Der Laserpointer kann auch zum Einmessen von Schildern verwendet werden.

Die Phoenix 1212 eignet sich wie alle Vision Maschinen für den Dauereinsatz in Industrie und Handwerk.



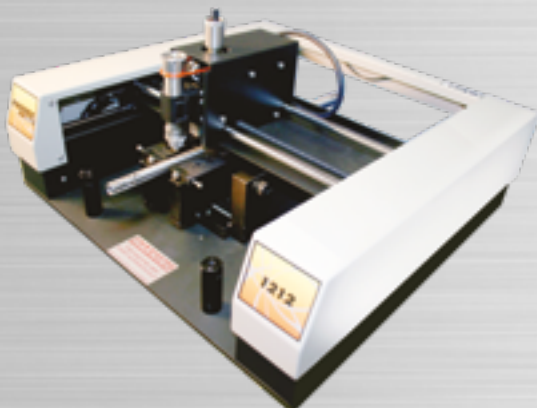
Video

Technische Daten:

maximaler Gravurbereich:	304,8 mm x 304,8 mm
maximale Werkstückgröße	445 mm & unendlich
maximale Werkstückhöhe	20 mm (Tisch) 80mm (Schraubstock)
Fräsergröße	11/64" - 4,365 mm Spannzangenspindel optional
Fräser-Drehzahl	0-18000 U/min
Leistung Fräsmotor	105 Watt
Schrittauflösung	0,005 mm
Verfahrgeschwindigkeit	150 mm/sek
Schnittstelle	Ethernet-Netzwerk
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	546 mm x 610 mm x 279 mm
Gewicht	35 Kg

Anwendungsbeispiele

Gravur von Typenschildern aus Aluminium (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur von Edelstahl-Schildern (Ritzgravur), Gravur und Ausfräsung von Kunststoffschildern (z.B. Namensschilder), elektrotechnische Beschilderungen, Direktbeschriftung von Bauteilen, Klingelschilder, Kleintier-Anhänger (Hundemarken), Pokalschilder, Sport- und Ehrenpreise, u.v.m.



Vision 1612

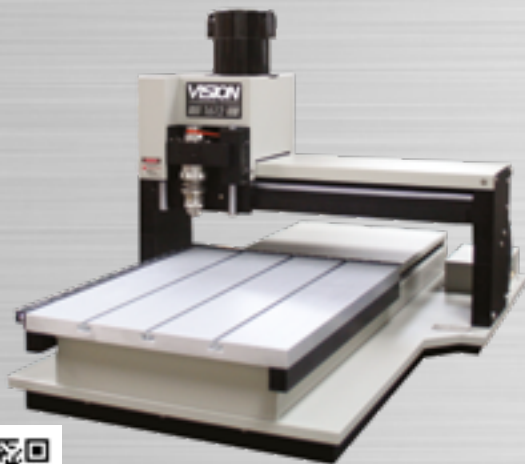
Die Vision 1612 hat einen Gravurbereich von 406,4 mm x 304,8 mm. Durch ihren äußerst stabilen Aufbau lassen sich neben Kunststoff, Holz und Plexiglas auch Metalle wie Aluminium, Messing, Stahl und Edelstahl problemlos gravieren.

Die Top-Load-Gravierspindel kann die weit verbreiteten 11/64" Werkzeuge aufnehmen, z.B. Gravierfräser (Stichel), Ritzdiamanten, Burnisher, Zylinderfräser. Optional gibt es eine Spannzangenspindel. Zur Steigerung der Produktivität für die Gravur von Metallen kann die Vision 1612 mit einer Schnellfrequenz-Spindel (60.000 U/min, 300W) ausgerüstet werden.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über das Handbedienteil der Serie 4 Steuerung. Die meisten Einstellungen können ebenfalls in der Gravursoftware vorgenommen werden. Durch die automatische Materialhöhenenerkennung (Proximity-Switch) entfällt das manuelle Anfahren der Materialoberfläche für Arbeiten mit Tiefenregler oder Ritzdiamant. Nach dem Senden der Gravurdaten reicht ein Druck auf die Starttaste um den Gravurvorgang zu starten.

Mit dem integrierten Laserpointer kann die Maschine eine Vorschau der Gravur abfahren. Der Laserpointer kann auch zum Einmessen von Schildern verwendet werden.

Die Vision 1612 eignet sich wie alle Vision Maschinen für den Dauereinsatz in Industrie und Handwerk.



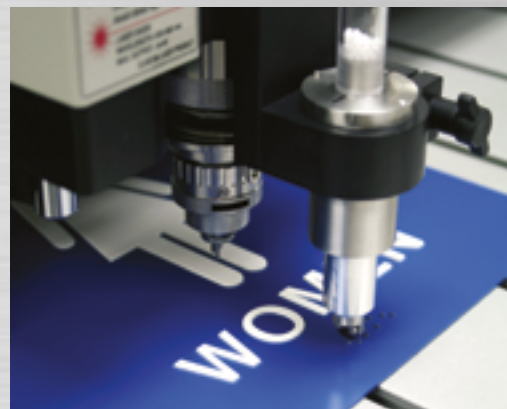
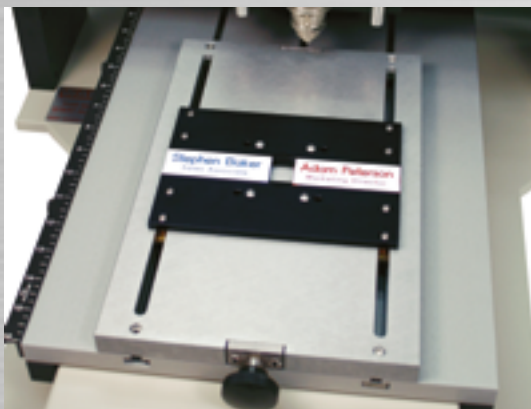
Video

Technische Daten:

maximaler Gravurbereich:	406,4 mm x 304,8 mm
maximale Werkstückgröße	470 mm & unendlich
maximale Werkstückhöhe	48 mm
Fräsergröße	11/64" - 4,365 mm Spannzangenspindel optional
Fräser-Drehzahl	0-17000 U/min
Leistung Fräsmotor	185 Watt
Schrittauflösung	0,005 mm
Verfahrgeschwindigkeit	200 mm/sek
Schnittstelle	Ethernet-Netzwerk
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	800 mm x 553 mm x 485 mm
Gewicht	75 Kg

Anwendungsbeispiele

Gravur von Typenschildern aus Aluminium (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur von Edelstahl-Schildern (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur und Ausfräsung von Kunststoffschildern (z.B. Namensschilder), elektrotechnische Beschilderungen, Direktbeschriftung von Bauteilen, Klingelschilder, Kleintier-Anhänger (Hundemarken), Pokalschilder, Sport- und Ehrenpreise, Gravuren in Metallen aller Art, Ausfräsen von Aluminium, Messing, Kunststoff, Plexiglas, Leiterplattenherstellung (Isolationsfräsen), ADA-Beschilderung (Schilder mit Blindenschrift), u.v.m.



Vision 1624

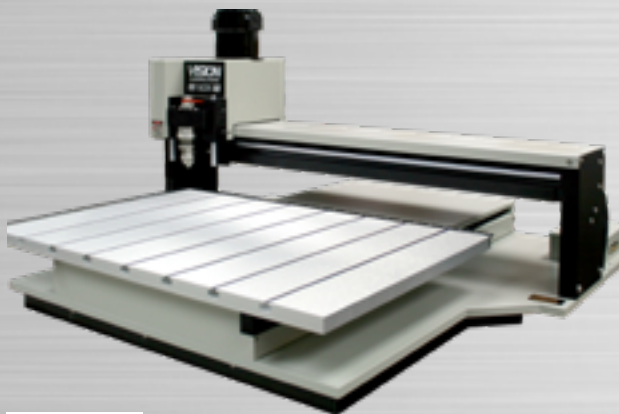
Die Vision 1624 hat einen Gravurbereich von 609,6 mm x 406,4 mm. Durch ihren äußerst stabilen Aufbau lassen sich neben Kunststoff, Holz und Plexiglas auch Metalle wie Aluminium, Messing, Stahl und Edelstahl problemlos gravieren.

Die Top-Load-Gravierspindel kann die weit verbreiteten 11/64" Werkzeuge aufnehmen, z.B. Gravierfräser (Stichel), Ritzdiamanten, Burnisher, Zylinderfräser. Optional gibt es eine Spannzangenspindel. Zur Steigerung der Produktivität für die Gravur von Metallen kann die Vision 1624 mit einer Schnelfrequenz-Spindel (60.000 U/min, 300W) ausgerüstet werden.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über das Handbedienteil der Serie 4 Steuerung. Die meisten Einstellungen können ebenfalls in der Gravursoftware vorgenommen werden. Durch die automatische Materialhöhenenerkennung (Proximity-Switch) entfällt das manuelle Anfahren der Materialoberfläche für Arbeiten mit Tiefenregler oder Ritzdiamant. Nach dem Senden der Gravurdaten reicht ein Druck auf die Starttaste um den Gravurvorgang zu starten.

Mit dem integrierten Laserpointer kann die Maschine eine Vorschau der Gravur abfahren. Der Laserpointer kann auch zum Einmessen von Schildern verwendet werden.

Die Vision 1624 eignet sich wie alle Vision Maschinen für den Dauereinsatz in Industrie und Handwerk.



Video

Technische Daten:

maximaler Gravurbereich:	609,6 mm x 406,4 mm
maximale Werkstückgröße	774 mm & unendlich
maximale Werkstückhöhe	48 mm
Fräsergröße	11/64" - 4,365 mm Spannzangenspindel optional
Fräser-Drehzahl	0-18.000 U/min
Leistung Fräsmotor	185 Watt
Schrittauflösung	0,005 mm
Verfahrgeschwindigkeit	200 mm/sek
Schnittstelle	Ethernet-Netzwerk
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	800 mm x 889 mm x 485 mm
Gewicht	105 Kg

Anwendungsbeispiele

Gravur von Typenschildern aus Aluminium (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur von Edelstahl-Schildern (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur und Ausfräsung von Kunststoffschildern (z.B. Namensschilder), elektrotechnische Beschilderungen, Direktbeschriftung von Bauteilen, Klingelschilder, Kleintier-Anhänger (Hundemarken), Pokalschilder, Sport- und Ehrenpreise, Gravuren in Metallen aller Art, Ausfräsen von Aluminium, Messing, Kunststoff, Plexiglas, Leiterplattenherstellung (Isolationsfräsen), ADA-Beschilderung (Schilder mit Blindenschrift), u.v.m.



Vision 1624 Router

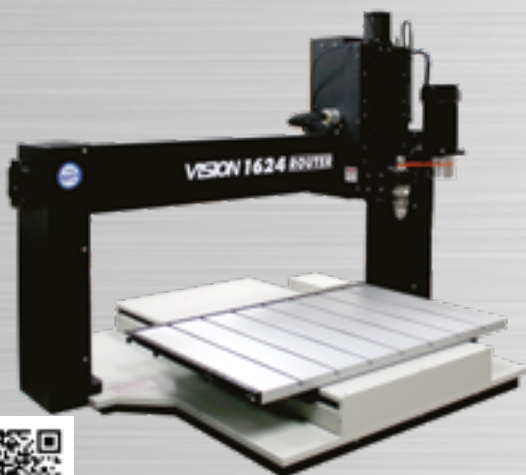
Der Vision 1624 Router vereint die Vorteile zweier Maschinen. Kompakt, schnell und stabil wie die Graviermaschinen 1612/1624, leistungsstark und vielseitig wie ein Router. Der Vision 1624 Router hat wie die 1624 einen Gravurbereich von 609,6 mm x 406,4 mm. Der Hub der Z-Achse beträgt wahlweise 175 mm oder 250 mm.

Die Z-Achse erlaubt die Verwendung der riemengetriebenen Top-Load-Gravurspindel oder Spannzangenspindel, Hochfrequenzspindeln oder verschiedenen Frässpindeln.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über das Handbedienteil der Serie 4 Steuerung. Die meisten Einstellungen können ebenfalls in der Gravursoftware vorgenommen werden. Durch die automatische Materialhöhenenerkennung (Proximity-Switch) entfällt das manuelle Anfahren der Materialoberfläche für Arbeiten mit Tiefenregler oder Ritzdiamant. Nach dem Senden der Gravurdaten reicht ein Druck auf die Starttaste um den Gravurvorgang zu starten.

Mit dem integrierten Laserpointer kann die Maschine eine Vorschau der Gravur abfahren. Der Laserpointer kann auch zum Einmessen von Schildern verwendet werden.

Der Vision 1624 Router eignet sich wie alle Vision Maschinen für den Dauereinsatz in Industrie und Handwerk.



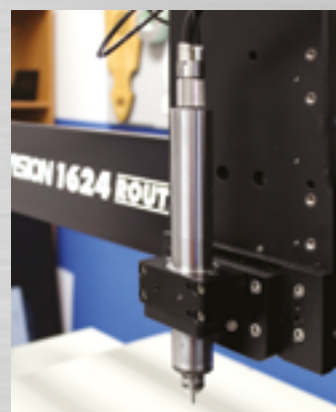
Video

Technische Daten:

maximaler Gravurbereich:	609,6 mm x 406,4 mm
maximale Werkstückgröße	774 mm & unendlich
maximale Werkstückhöhe	175 mm /optional 250 mm
Fräsergröße	11/64" - 4,365 mm Spannzangenspindel optional
Fräser-Drehzahl	0-18.000 U/min
Leistung Fräsmotor	185 Watt
Schrittauflösung	0,005 mm
Verfahrgeschwindigkeit	200 mm/sek
Schnittstelle	Ethernet-Netzwerk
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	800 mm x 889 mm x 485 mm
Gewicht	132 Kg

Anwendungsbeispiele

Gravur von Typenschildern aus Aluminium (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur von Edelstahl-Schildern (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur und Ausfräsung von Kunststoffschildern (z.B. Namensschilder), elektrotechnische Beschilderungen, Direktbeschriftung von Bauteilen, Klingelschilder, Kleintier-Anhänger (Hundemarken), Pokalschilder, Sport- und Ehrenpreise, Gravuren in Metallen aller Art, Ausfräsen von Aluminium, Messing, Kunststoff, Plexiglas, Leiterplattenherstellung (Isolationsfräsen), ADA-Beschilderung (Schilder mit Blindenschrift), u.v.m.



Vision 2424

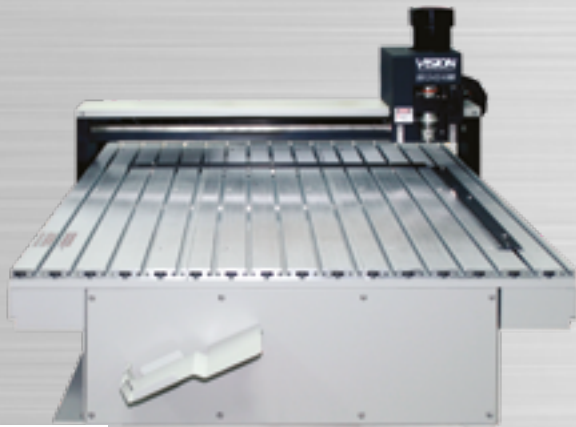
Die Vision 2424 hat einen Gravurbereich von 609,6 mm x 609,6 mm und eignet sich dadurch besonders für große Werkstücke und für die Serienfertigung kleinerer Schilder. Neben Kunststoff, Holz und Plexiglas lassen sich auch Metalle wie Aluminium, Messing, Stahl und Edelstahl problemlos gravieren.

Die Top-Load-Gravierspindel kann die weit verbreiteten 11/64" Werkzeuge aufnehmen, z.B. Gravierfräser (Stichel), Ritzdiamanten, Burnisher, Zylinderfräser. Optional gibt es eine Spannzangenspindel. Zur Steigerung der Produktivität für die Gravur von Metallen kann die Vision 2424 mit einer Schnelfrequenz-Spindel (60.000 U/min, 300W) ausgerüstet werden.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über das Handbedienteil der Serie 4 Steuerung. Die meisten Einstellungen können ebenfalls in der Gravursoftware vorgenommen werden. Durch die automatische Materialhöhenenerkennung (Proximity-Switch) entfällt das manuelle Anfahren der Materialoberfläche für Arbeiten mit Tiefenregler oder Ritzdiamant. Nach dem Senden der Gravurdaten reicht ein Druck auf die Starttaste um den Gravurvorgang zu starten.

Mit dem integrierten Laserpointer kann die Maschine eine Vorschau der Gravur abfahren. Der Laserpointer kann auch zum Einmessen von Schildern verwendet werden.

Die Vision 2424 eignet sich wie alle Vision Maschinen für den Dauereinsatz in Industrie und Handwerk.



Video

Technische Daten:

maximaler Gravurbereich:	609,6 mm x 609,6 mm
maximale Werkstückgröße	774 mm & unendlich
maximale Werkstückhöhe	48 mm
Fräsergröße	11/64" - 4,365 mm Spannzangenspindel optional
Fräser-Drehzahl	0-18.000 U/min
Leistung Fräsmotor	185 Watt
Schrittauflösung	0,005 mm
Verfahrgeschwindigkeit	200 mm/sek
Schnittstelle	Ethernet-Netzwerk
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	840 mm x 1067 mm x 508 mm
Gewicht	125 Kg

Anwendungsbeispiele

Gravur von Typenschildern aus Aluminium (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur von Edelstahl-Schildern (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur und Ausfräsung von Kunststoffschildern (z.B. Namensschilder), elektrotechnische Beschilderungen, Direktbeschriftung von Bauteilen, Klingelschilder, Kleintier-Anhänger (Hundemarken), Pokalschilder, Sport- und Ehrenpreise, Gravuren in Metallen aller Art, Ausfräsen von Aluminium, Messing, Kunststoff, Plexiglas, Leiterplattenherstellung (Isolationsfräsen), ADA-Beschilderung (Schilder mit Blindenschrift), u.v.m.



Vision 2448

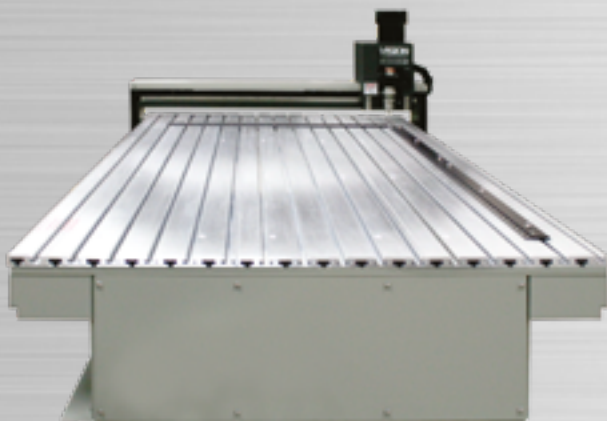
Die Vision 2448 hat einen Gravurbereich von 1219,2 mm x 609,6 mm und eignet sich dadurch besonders für große Werkstücke und für die Serienfertigung kleinerer Schilder. Neben Kunststoff, Holz und Plexiglas lassen sich auch Metalle wie Aluminium, Messing, Stahl und Edelstahl problemlos gravieren.

Die Top-Load-Gravierspindel kann die weit verbreiteten 11/64" Werkzeuge aufnehmen, z.B. Gravierfräser (Stichel), Ritzdiamanten, Burnisher, Zylinderfräser. Optional gibt es eine Spannzangenspindel. Zur Steigerung der Produktivität für die Gravur von Metallen kann die Vision 2448 mit einer Schnelfrequenz-Spindel (60.000 U/min, 300W) ausgerüstet werden.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über das Handbedienteil der Serie 4 Steuerung. Die meisten Einstellungen können ebenfalls in der Gravursoftware vorgenommen werden. Durch die automatische Materialhöhenenerkennung (Proximity-Switch) entfällt das manuelle Anfahren der Materialoberfläche für Arbeiten mit Tiefenregler oder Ritzdiamant. Nach dem Senden der Gravurdaten reicht ein Druck auf die Starttaste um den Gravurvorgang zu starten.

Mit dem integrierten Laserpointer kann die Maschine eine Vorschau der Gravur abfahren. Der Laserpointer kann auch zum Einmessen von Schildern verwendet werden.

Die Vision 2448 eignet sich wie alle Vision Maschinen für den Dauereinsatz in Industrie und Handwerk.



Video

Technische Daten:

maximaler Gravurbereich:	1219,2 mm x 609,6 mm
maximale Werkstückgröße	774 mm & unendlich
maximale Werkstückhöhe	48 mm
Fräsergröße	11/64" - 4,365 mm Spannzangenspindel optional
Fräser-Drehzahl	0-18.000 U/min
Leistung Fräsmotor	185 Watt
Schrittauflösung	0,005 mm
Verfahrgeschwindigkeit	200 mm/sek
Schnittstelle	Ethernet-Netzwerk
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	840 mm x 1667 mm x 508 mm
Gewicht	190 Kg

Anwendungsbeispiele

Gravur von Typenschildern aus Aluminium (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur von Edelstahl-Schildern (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur und Ausfräsung von Kunststoffschildern (z.B. Namensschilder), elektrotechnische Beschilderungen, Direktbeschriftung von Bauteilen, Klingelschilder, Kleintier-Anhänger (Hundemarken), Pokalschilder, Sport- und Ehrenpreise, Gravuren in Metallen aller Art, Ausfräsen von Aluminium, Messing, Kunststoff, Plexiglas, Leiterplattenherstellung (Isolationsfräsen), ADA-Beschilderung (Schilder mit Blindenschrift), u.v.m.



Vision 2525 Router

Der Vision 2525 Router ist ein professionelles Fräs- und Graviersystem mit einem Bearbeitungsbereich von 635 mm x 635 mm. Er eignet sich besonders für große Werkstücke und für die Serienfertigung kleinerer Schilder. Neben Kunststoff, Holz und Plexiglas lassen sich auch Metalle wie Aluminium, Messing, Stahl und Edelstahl problemlos gravieren.

Die universelle Z-Achse erlaubt die Verwendung der riemengetriebenen Top-Load-Gravurspindel oder Spannzangenspindel, Hochfrequenzspindeln oder verschiedenen Frässpindeln.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über das Handbedienteil der Serie 4 Steuerung. Die meisten Einstellungen können ebenfalls in der Gravursoftware vorgenommen werden. Durch die automatische Materialhöhenenerkennung (Proximity-Switch) entfällt das manuelle Anfahren der Materialoberfläche für Arbeiten mit Tiefenregler oder Ritzdiamant. Nach dem Senden der Gravurdaten reicht ein Druck auf die Starttaste um den Gravurvorgang zu starten.

Mit dem integrierten Laserpointer kann die Maschine eine Vorschau der Gravur abfahren. Der Laserpointer kann auch zum Einmessen von Schildern verwendet werden.

Der Vision 2525 Router eignet sich wie alle Vision Maschinen für den Dauereinsatz in Industrie und Handwerk.



Video

Technische Daten:

maximaler Gravurbereich:	635 mm x 635 mm
maximale Werkstückgröße	774 mm & unendlich
maximale Werkstückhöhe	127 mm
Fräsergröße	11/64" - 4,365 mm Spannzangenspindel optional
Fräser-Drehzahl	0-18.000 U/min
Leistung Fräsmotor	185 Watt
Schrittauflösung	0,005 mm
Verfahrgeschwindigkeit	200 mm/sek
Schnittstelle	Ethernet-Netzwerk
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	1016 mm x 1067 mm x 812 mm
Gewicht	193 Kg

Anwendungsbeispiele

Gravur von Typenschildern aus Aluminium (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur von Edelstahl-Schildern (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur und Ausfräsung von Kunststoffschildern (z.B. Namensschilder), elektrotechnische Beschilderungen, Direktbeschriftung von Bauteilen, Klingelschilder, Kleintier-Anhänger (Hundemarken), Pokalschilder, Sport- und Ehrenpreise, Gravuren in Metallen aller Art, Ausfräsen von Aluminium, Messing, Kunststoff, Plexiglas, Leiterplattenherstellung (Isolationsfräsen), ADA-Beschilderung (Schilder mit Blindenschrift), Werbebeschilderungen, Ausfräsen von Buchstaben aus Holz oder Alu, u.v.m.



Vision 2550 Router

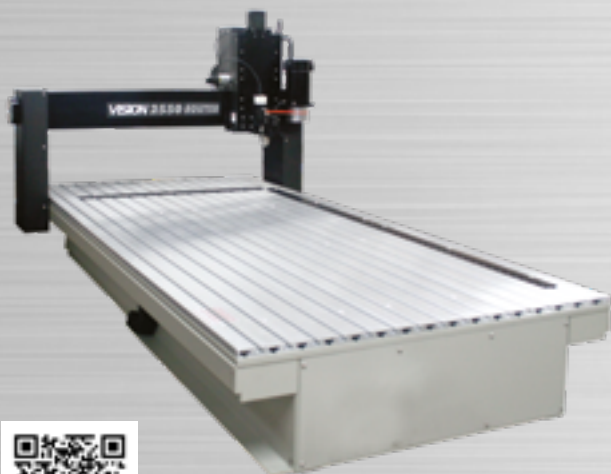
Der Vision 2550 Router ist ein professionelles Fräs- und Graviersystem mit einem Bearbeitungsbereich von 1270 mm x 635 mm. Er eignet sich besonders für große Werkstücke und für die Serienfertigung kleinerer Schilder. Neben Kunststoff, Holz und Plexiglas lassen sich auch Metalle wie Aluminium, Messing, Stahl und Edelstahl problemlos gravieren.

Die universelle Z-Achse erlaubt die Verwendung der riemengetriebenen Top-Load-Gravurspindel oder Spannzangenspindel, Hochfrequenzspindeln oder verschiedenen Frässpindeln.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über das Handbedienteil der Serie 4 Steuerung. Die meisten Einstellungen können ebenfalls in der Gravursoftware vorgenommen werden. Durch die automatische Materialhöhenenerkennung (Proximity-Switch) entfällt das manuelle Anfahren der Materialoberfläche für Arbeiten mit Tiefenregler oder Ritzdiamant. Nach dem Senden der Gravurdaten reicht ein Druck auf die Starttaste um den Gravurvorgang zu starten.

Mit dem integrierten Laserpointer kann die Maschine eine Vorschau der Gravur abfahren. Der Laserpointer kann auch zum Einmessen von Schildern verwendet werden.

Der Vision 2550 Router eignet sich wie alle Vision Maschinen für den Dauereinsatz in Industrie und Handwerk.



Video

Technische Daten:

maximaler Gravurbereich:	1270 mm x 635 mm
maximale Werkstückgröße	774 mm & unendlich
maximale Werkstückhöhe	127 mm
Fräsergröße	11/64" - 4,365 mm Spannzangenspindel optional
Fräser-Drehzahl	0-18.000 U/min
Leistung Fräsmotor	185 Watt
Schrittauflösung	0,005 mm
Verfahrgeschwindigkeit	200 mm/sek
Schnittstelle	Ethernet-Netzwerk
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	1016 mm x 1667 mm x 812 mm
Gewicht	225 Kg

Anwendungsbeispiele

Gravur von Typenschildern aus Aluminium (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur von Edelstahl-Schildern (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur und Ausfräsung von Kunststoffschildern (z.B. Namensschilder), elektrotechnische Beschilderungen, Direktbeschriftung von Bauteilen, Klingelschilder, Kleintier-Anhänger (Hundemarken), Pokalschilder, Sport- und Ehrenpreise, Gravuren in Metallen aller Art, Ausfräsen von Aluminium, Messing, Kunststoff, Plexiglas, Leiterplattenherstellung (Isolationsfräsen), ADA-Beschilderung (Schilder mit Blindenschrift), Werbebeschilderungen, Ausfräsen von Buchstaben aus Holz oder Alu, u.v.m.



Vision Router VR48

Der Vision Router VR48 ist mit einem Bearbeitungsbereich von 1295,4 mm x 2489,2 mm die ideale Maschine für großformatige Aufgaben. Grobe Fräsarbeiten lassen sich damit ebenso ausführen wie feine Gravuraufgaben.

Die universelle Z-Achse erlaubt die Verwendung einer Top-Load-Gravurspindel oder Spannzangenspindel, Hochfrequenzspindeln oder verschiedenen Frässpindeln.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über das Handbedienteil der Serie 4 Steuerung. Die meisten Einstellungen können ebenfalls in der Gravursoftware vorgenommen werden. Durch die automatische Materialhöhenenerkennung (Proximity-Switch) entfällt das manuelle Anfahren der Materialoberfläche für Arbeiten mit Tiefenregler oder Ritzdiamant. Nach dem Senden der Gravurdaten reicht ein Druck auf die Starttaste um den Gravurvorgang zu starten.

Mit dem integrierten Laserpointer kann die Maschine eine Vorschau der Gravur abfahren. Der Laserpointer kann auch zum Einmessen von Schildern verwendet werden. Ein ebenfalls erhältliches Kamerasystem erleichtert die Positionierung bei „print-to-cut“ - Anwendungen.

Der Vision Router VR48 eignet sich wie alle Vision Maschinen für den Dauereinsatz in Industrie und Handwerk.



Video

Technische Daten:

maximaler Gravurbereich:	1295,4 mm x 2489,2 mm
maximale Werkstückgröße	1300 mm & unendlich
maximale Werkstückhöhe	305 mm
Fräsergröße	11/64" - 4,365 mm Spannzangenspindel optional
Fräser-Drehzahl	0-18.000 U/min
Leistung Fräsmotor	185 Watt
Schrittauflösung	0,005 mm
Verfahrgeschwindigkeit	254 mm/sek
Schnittstelle	Ethernet-Netzwerk
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	1905 mm x 3175 mm x 1829 mm
Gewicht	1150 Kg

Anwendungsbeispiele

Schilder aller Art, Gravur- und Fräsarbeiten in Holz, Ausfräsen von Buchstaben, Control panels (Front-Tafeln), Leuchtdisplays aus Acrylglas, Ausfräsen von Aluminium, Messing, Kunststoff, Plexiglas, uvm.



Vision Max Pro

Der Vision Max Pro ist ein besonders vielseitiges Gravursystem mit einem Bearbeitungsbereich von 304,8 mm x 203,2 mm. Er verfügt über einen Gravurtisch in der Größe des Bearbeitungsbereiches, einen motorbetriebenen Schraubstock und eine Rotationsachse für zylindrische Werkstücke bis 150 mm Durchmesser. Diese befindet sich in einer Auffangwanne für Kühl- und Schmiermittel. Durch die enthaltene Pumpe kann das Mittel auf die Gravur gebracht werden und wieder in den Kreislauf zurückfließen. Es ist auch Zubehör erhältlich mit dem Ringe innen und außen graviert werden können.

Neben Materialien wie Kunststoff, Holz, Plexiglas, lassen sich auch Metalle wie Aluminium, Messing, Stahl und Edelstahl problemlos gravieren. Die Bedienung der Maschine erfolgt über das Handbedienteil der integrierten Serie 4 Steuerung. Die meisten Einstellungen können ebenfalls in der Gravursoftware vorgenommen werden. Durch die automatische Materialhöhenenerkennung (Proximity-Switch) entfällt das manuelle Anfahren der Materialoberfläche für Arbeiten mit Tiefenregler oder Ritzdiamant. Nach dem Senden der Gravurdaten reicht ein Druck auf die Starttaste um den Gravurvorgang zu starten.

Mit dem integrierten Laserpointer kann die Maschine eine Vorschau der Gravur abfahren. Der Laserpointer kann auch zum Einmessen von Schildern verwendet werden.

Der Vision Max Pro eignet sich wie alle Vision Maschinen für den Dauereinsatz in Industrie und Handwerk.



Video

Technische Daten:

maximaler Gravurbereich:	304,8 mm x 203,2 mm
maximale Werkstückgröße flach	355 mm & unendlich
maximale Werkstückgröße zylindrisch	305 mm x 150 mm Durchmesser
maximale Werkstückhöhe	76 mm (Tisch) 175 mm (Schraubstock)
Fräsergröße	11/64" - 4,365 mm Spannzangenspindel optional
Fräser-Drehzahl	0-16.000 U/min
Leistung Fräsmotor	105 Watt
Schrittauflösung	0,005 mm
Verfahrgeschwindigkeit	200 mm/sek
Schnittstelle	Ethernet-Netzwerk
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	712 mm x 712 mm x 661 mm
Gewicht	125 Kg

Anwendungsbeispiele

Gravur von Typenschildern aus Aluminium (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur von Edelstahl-Schildern (Ritzgravur), Gravur und Ausfräsung von Kunststoffschildern (z.B. Namensschilder), elektrotechnische Beschilderungen, Direktbeschriftung von Bauteilen, Klingelschilder, Kleintier-Anhänger (Hundemarken), Pokalschilder, Sport- und Ehrenpreise, Gravuren in Metallen aller Art, Pokale, Flaschen und andere zylindrische Werkstücke, Gravur von Ringen und anderen Schmuckstücken.



Vision Max Pro

Der Vision Max ist ein besonders vielseitiges Gravursystem mit einem Bearbeitungsbereich von 304,8 mm x 203,2 mm. Er verfügt über einen Gravurtisch in der Größe des Bearbeitungsbereiches, einen Schraubstock, und eine Rotationsachse für zylindrische Werkstücke bis 250 mm Durchmesser. Es ist auch Zubehör erhältlich mit dem Ringe innen und außen graviert werden können.

Neben Materialien wie Kunststoff, Holz, Plexiglas, lassen sich auch Metalle wie Aluminium, Messing, Stahl und Edelstahl problemlos gravieren. Die Bedienung der Maschine erfolgt über das Handbedienteil der Serie 4 Steuerung. Die meisten Einstellungen können ebenfalls in der Gravursoftware vorgenommen werden. Durch die automatische Materialhöhenenerkennung (Proximity-Switch) entfällt das manuelle Anfahren der Materialoberfläche für Arbeiten mit Tiefenregler oder Ritzdiamant. Nach dem Senden der Gravurdaten reicht ein Druck auf die Starttaste um den Gravurvorgang zu starten.

Mit dem integrierten Laserpointer kann die Maschine eine Vorschau der Gravur abfahren. Der Laserpointer kann auch zum Einmessen von Schildern verwendet werden.

Der Vision Max eignet sich wie alle Vision Maschinen für den Dauereinsatz in Industrie und Handwerk.



Video

Technische Daten:

maximaler Gravurbereich:	304,8 mm x 203,2 mm
maximale Werkstückgröße flach	392 mm & unendlich
maximale Werkstückgröße zylindrisch	305 mm x 280 mm Durchmesser
maximale Werkstückhöhe	76 mm (Tisch) 280 mm (Schraubstock)
Fräsergröße	11/64" - 4,365 mm Spannzangenspindel optional
Fräser-Drehzahl	0-16.000 U/min
Leistung Fräsmotor	105 Watt
Schrittauflösung	0,005 mm
Verfahrgeschwindigkeit	200 mm/sek
Schnittstelle	Ethernet-Netzwerk
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	610 mm x 432 mm x 851 mm
Gewicht	125 Kg

Anwendungsbeispiele

Gravur von Typenschildern aus Aluminium (Fräsgravur oder Ritzgravur), Gravur von Edelstahl-Schildern (Ritzgravur), Gravur und Ausfräsung von Kunststoffschildern (z.B. Namensschilder), elektrotechnische Beschilderungen, Direktbeschriftung von Bauteilen, Klingelschilder, Kleintier-Anhänger (Hundemarken), Pokalschilder, Sport- und Ehrenpreise, Gravuren in Metallen aller Art, Pokale, Flaschen und andere zylindrische Werkstücke, Gravur von Ringen und anderen Schmuckstücken.



Vision Serie 4 Steuerung

Die Vision Steuerungen der Serie 4 werden stetig weiterentwickelt und an den neuesten Stand der Technik angepasst. Die Vision Serie 4 Steuerung wird für alle Vision Maschinen ab der Phoenix 1212 verwendet. Bei dem Vision Max Pro ist die Steuerung in die Maschine integriert. Die hochentwickelten Mikroschritt-Treiber bewegen die Schrittmotoren bei einer Auflösung von bis zu 500 Schritten pro Millimeter bis zu 250 mm pro Sekunde schnell.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über das Handbedienteil mit farbigem Grafikdisplay. Am Bedienteil ist ein Not-Aus-Taster integriert. Mit der Tastatur des Bedienteils können Geschwindigkeit, Position und Nullpunkt der 4 Achsen, Drehzahl des Spindelmotors und vieles mehr eingestellt und am Display angezeigt werden. Die meisten Einstellungen können ebenfalls in der Gravursoftware vorgenommen werden. Durch die automatische Materialhöhenerkennung (Proximity-Switch) der Vision Maschinen entfällt das manuelle Anfahren der Materialoberfläche für Arbeiten mit Tiefenregler oder Ritzdiamant. Nach dem Senden der Gravurdaten reicht ein Druck auf die Starttaste um den Gravurvorgang zu starten.



Technische Daten:

Schrittmotorsteuerung	4 Achsen Mikroschritt 3D
Spindelmotorunterstützung	24V/90V Spindelmotorregelung Optional Ansteuerung von HF-Spindeln
Display	3,4" Farb-LCD am Bedienteil
Tastatur	30 Tasten am Bedienteil
Auflösung	12800 Schritte pro Zoll, ca. 0,002 mm
Geschwindigkeit	250 mm/Sekunde
Unterstützte Datenformate	HPGL/2 und G-Code
Schnittstelle	Ethernet-Netzwerk
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	343 mm x 407 mm x 115 mm
Gewicht	? Kg

Sonstige Daten:

- Die meisten Parameter können auch über die Software eingestellt werden und mit dem Job gesendet werden
- Die Einstellungen sind dauerhaft im Menü speicherbar
- Firmwareupdate über die Netzwerkverbindung möglich
- Als Ersatzsteuerung für andere Maschinentypen verwendbar
- Optimiert für die Vision Software Pakete, funktioniert aber auch mit CoreIDRAW™, SignLAB™, EngraveLAB™, Enroute™, Type 3™ und anderen Softwarelösungen



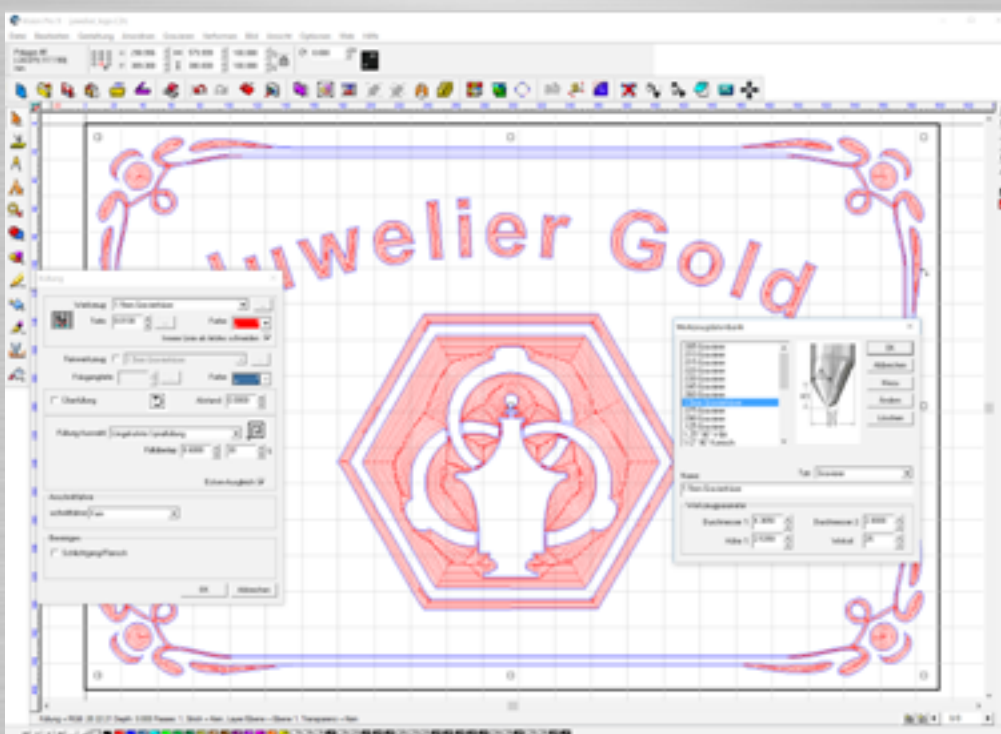
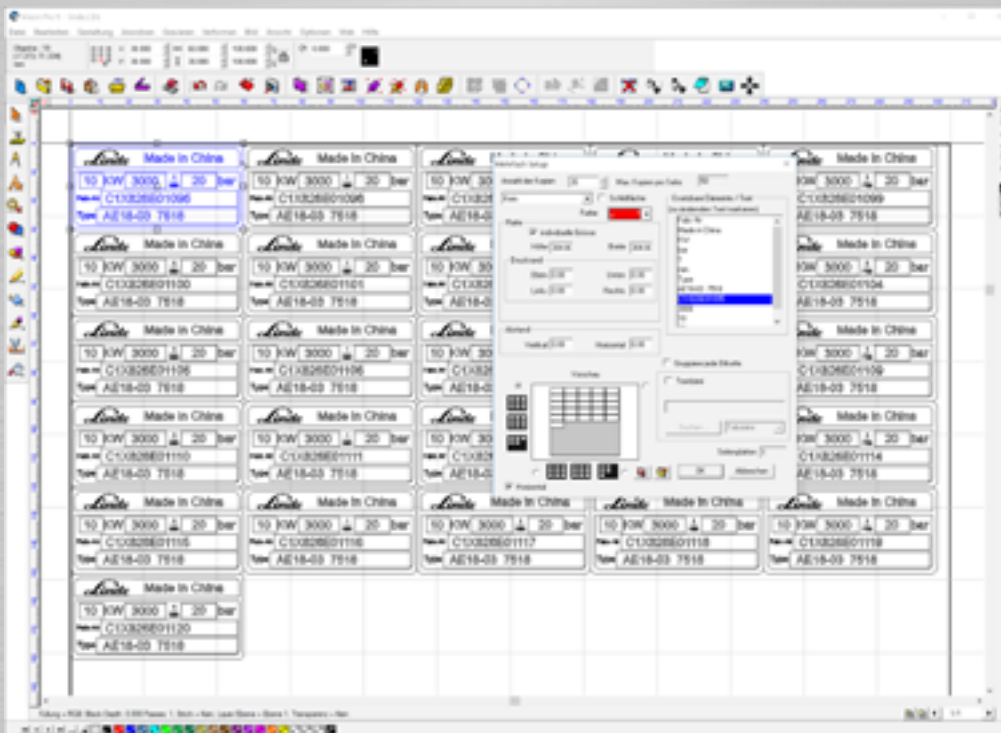
Vision 9 Software

Die Vision Software wird kontinuierlich weiterentwickelt und ist momentan in der Version 9 erhältlich. Die Unterschiede der 3 erhältlichen Versionen Vision 9 Express, Vision 9 Expert und Vision 9 Pro können der folgenden Tabelle entnommen werden.

Normalerweise werden alle Vision Maschinen mit einer Vision 9 Software ausgeliefert. Die Software ist für die Verwendung mit den Vision Maschinen optimiert und vereinfacht so eine nahtlose Bedienung. Die meisten Einstellungen und Funktionen der Vision Serie 4 Steuerung können bereits in der Software eingestellt werden und mit den Daten an die Maschine gesendet werden.

Der Vision Express Engraver wird über ein Bedienfeld in der Vision 9 Software gesteuert. Die anderen Maschinen können über die Messfunktion die Schildgröße und Schildposition über die Maschine einmessen und an die Software übergeben.

Mit der Blindenschrift-Option können automatisch Bohrlöcher für Blindenschrift erzeugt werden und von der Maschine mit Kugeln gefüllt werden.

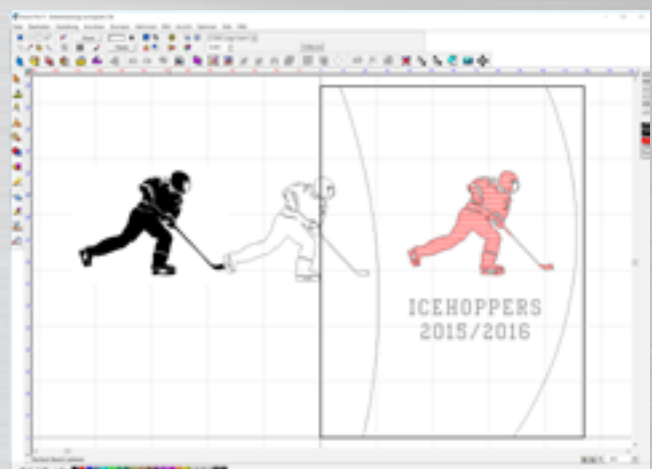
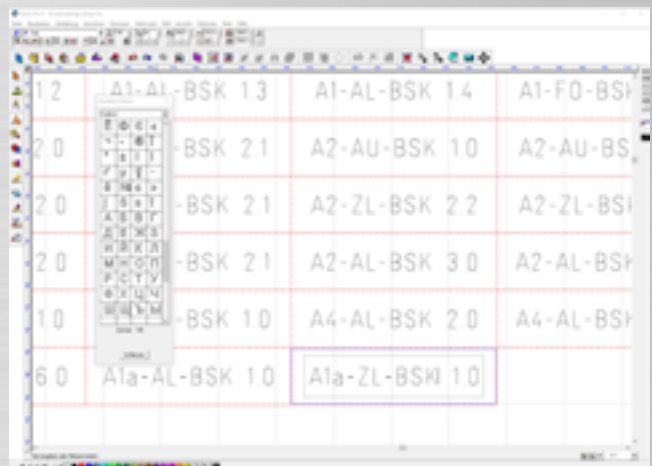
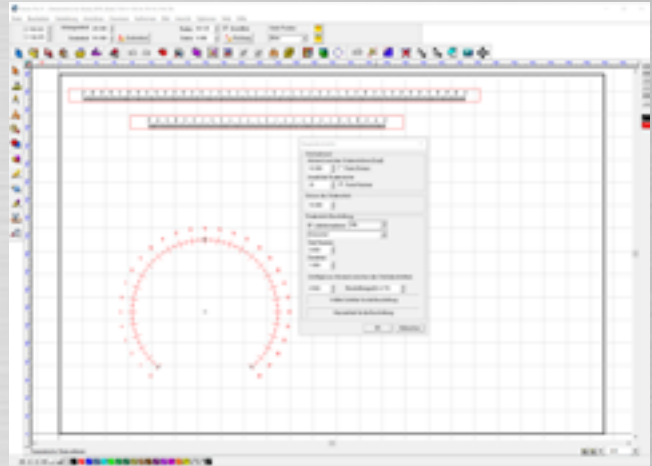


Allgemeine Funktionen	Express	Expert	Pro	Text Werkzeuge	Express	Expert	Pro
Drag & Drop, Ausschneiden, Kopieren, Einfügen	●	●	●	Text Rückgängig / Wiederherstellen	●	●	●
Dateivorschau	●	●	●	Benutzerdefinierte Wortabstandskontrolle	●	●	●
Skalieren, Verschieben, Einpassen, Ausrichten	●	●	●	Positioneingabe der Zeilen mit X/Y Koordinaten	●	●	●
Unbegrenzte Rückgängig-Funktion		●	●	Benutzerdefinierte Zeichenabstandskontrolle	●	●	●
Unbegrenzte Wiederholen-Funktion	●	●	●	Option zum Unterstreichen von Leerzeichen	●	●	●
Kontext-Sensitive Hilfe	●	●	●	Tabellenfunktionen		●	●
Gitter		●	●	TrueType Schriften in einlinige Gravurschriften umwandeln	●	●	●
Hilfslinien (vertikal, horizontal, diagonal, sperren)	●	●	●	Editieren und Speichern von einlinigen Gravurschriften	●	●	●
Farb & S/W Drucken	●	●	●	Grafik-Werkzeuge und Produktivitätshilfsmittel			
Musterlayout-Funktion (Kopierassistent)		●	●	Treiber für mehr als 100 Graviermaschinen		●	●
Bemaßung/ Meßwerkzeug		●	●	Super Size Image-Funktion (Bilder verkleinern ohne Qualitätsverlust)		●	●
Jobnotizen (Kosten, Kundendaten)		●	●	An Objekten ausrichten		●	●
Suche nach Jobnotizen			●	Einfaches Verschmelzen (einfarbig)		●	●
CorelDraw ähnliche Benutzeroberfläche	●	●	●	Mehrfarbiges Verschmelzen			●
Gravurwiederholung	●	●	●	Ein-Klick-Bitmapvektorisierung beim Import	●	●	●
Gravieren von Text und Grafik	●	●	●	Vektorisierungsassistent		●	●
Umrisslinien Unterstützung	●	●	●	Erweiterte Vektorisierungsfunktionen			●
Gravierpfad-Vorschau	●	●	●	Stempelfunktion		●	●
Objekteditor (Instant Replay)		●	●	Blockverschachtelung			●
Import/Export von PDF Dateien		●	●	Schilderstellungsfunktion (für Mehrfachschilder)	●	●	●
Vision 9 mehrfach öffnen		●	●	Automatische Materialausnutzung und Verschachtelung			●
Automatische Layouterstellung		●	●	Vorschau per email senden		●	●
OLE Unterstützung			●	Mehrsprachige Grade 1 Blindenschrift Unterstützung		●	●
HPGL PLT-Datei Import	●	●	●	Formverschachtelung			●
Import von 70 weiteren Dateitypen		●	●	Erstellen von realistischen Graviermaterialoberflächen			●
Text Werkzeuge				Einfache Grafikwerkzeuge (Kreis,Ellipse,Viereck,Polygon,Stern,Pfeil)	●	●	●
Suchen und Ersetzen von Text			●	Erweiterte Grafikwerkzeuge (Fächer, Zierrahmen)		●	●
Zeichentabelle	●	●	●	Erweiterte Grafikwerkzeuge (Hilfsrahmen zum Auslösen von Folie, Passermarken,Stanzfunktion,Lineale,Skalen,Barcode,-Denkmal,Spirale)		●	●
True Type Schriften Unterstützung	●	●	●	Import von Linienstärken (CMX,CMF,AI,EPS)		●	●
Texteingabe direkt auf dem Bildschirm (WYSIWYG)	●	●	●	Erstellen und Editieren von Formen und Grafiken	●	●	●
Autocad SHX Schriften Unterstützung		●	●	S/W Scanfunktionen		●	●
Einfache Etikettenfunktionen	●	●	●	Farb Scanfunktionen			●
Erweiterte Etikettenfunktionen: automatischer Textersatz aus Datei,		●	●	Knotenbearbeitung von Vektorgrafik	●	●	●
Seriennummern, usw.	●	●	●	Parametrische Eingabe von Formen (Kreis,Rechteck,-Vieleck,Stern,Fächer,Pfeilformen)	●	●	●
Einfaches Fortführen einer Etikettenerstellung	●	●	●	Spiralwerkzeug			●
Tabellenfunktionen		●	●	Freihandwerkzeug mit Linienstärke		●	●
1100 Schriften und 5000 Grafiken(ClipArts)	●	●	●	Ginsu Messer		●	●
ClipArt Vorschau		●	●	Vektorgrafik in Kreis/Ellipse/Viereck umwandeln		●	●
Über 120 Gravurschriften	●	●	●	Automatische S/W Vektorisierung		●	●
Text unterstreichen	●	●	●	Verbesserte automatische Mittellinienvektorisierung			●
Text unterstreichen einzelner Wörter	●	●	●	Verformen und Spezialeffekte			●
Erstellen von eigenen Gravurschriften		●	●	Transformation			●
Gleicher/Gewichteter Abstand für Textfelder		●	●	Automatische Farb-Vektorisierung			●
Text an Kreis/Pfad ausrichten		●	●	Farbverläufe			●
Groß/Kleinbuchstaben Funktionen	●	●	●	Füllmuster			●
Erweiterte Rechtschreibprüfung		●	●	Erstellen von Linealen und Skalen			●
Kerninganpassung durch den Fräserdurchmesser		●	●	Bar Code Unterstützung			●
Grade 1 und 2 Blindenschrift Übersetzer		●	●	Bitmap Transparenz Unterstützung			●
Standardwerte für Textparameter festlegen	●	●	●	Lasso Markierungswerkzeug			●
Textausrichten: Option zum Fixieren der Ausrichtungen	●	●	●				
Farbpicker für Text	●	●	●				

Funktionen für Graviermaschinen	Express	Expert	Pro
Umgekehrte Füllung von Objekten	●	●	●
Sortierroutinen für schnelleres Gravieren	●	●	●
Sortierreihenfolge von Gravurjobs nach Farbe	●	●	●
S-Schraffur und Linienschraffur Füllung	●	●	●
Werkzeugpfad Vorschau und Bearbeiten	●	●	●
Werkzeugdatenbank		●	●
Anschnittfahnen			●
Anschnittfahnen Rampe, Online		●	●
Außen/Innen Werkzeugpfad (Fräserradiuskorrektur)		●	●
Erweiterte Spiralfüllung		●	●
S-Linien Werkzeug		●	●
Bohrlöcher auf Kontur		●	●
Mittelpunkt Bohrung		●	●
Materialdatenbank	●	●	●
Verbesserte Sortierung	●	●	●
3D-Vorschau			●
Beliebig viele verschiedene Füllungen in einem Auftrag	●	●	●
Spiralfüllung und umgekehrte Spiralfüllung		●	●
Inselfüllung und umgekehrte Inselfüllung		●	●
Hocheffiziente Füllroutinen		●	●
Für Tiefenregler geeignete Füllungen	●	●	●
Einstellung der Gravurtiefe		●	●
Reinigungsdurchlauf/Gravur in mehreren Schritten		●	●
Werkzeugverfolgung (Wegstrecke, Arbeitszeit wird gespeichert)			●
Einstellung der Gravurtiefe nach Farbe		●	●
Füllungen mit 2 Werkzeugen (Grob- und Feinwerkzeug)		●	●
Spoolen von Gravuraufträgen	●	●	●
Unbegrenzte Bearbeitungsfläche	●	●	●
Fotogravur			●
2,5D Werkzeugpfad			●
Speichern der Werkzeuginformationen/Werkzeugpfade im Job Langplattenfunktion, Trennung außerhalb von Objekten		●	●
Funktionen für Laser			
Automatisch umwandeln zum Vektorschneiden		●	●
Definieren der Standard Füll- und Umrissfarbe		●	●
Benutzerdefinierte Lasergravierer Farbpaletten		●	●
Raster/Vektor Gravur-Unterstützung		●	●
Werkzeugdatenbank		●	●
Außen/Innen Werkzeugpfaderstellung		●	●
Anschnittfahne		●	●
Kontur schneiden			●
Drucken – Sortierreihenfolge der Ausgabe zum Laser		●	●
Photo Laser Funktion			●
Photolaser Unterstützung für Glas, Granit, Fliesen (Lasertile)			●
Rendern von Graustufen für 3D Artwork			●
Bitmap Effekte KnockOut,Holzeffekt,Sketch			●

empfohlene Systemvoraussetzungen:

CPU	Quad Core 3 Ghz
RAM	4 GB
Festplatte	250 GB
Anschlüsse	USB port für Dongle
Kompatibilität	Windows XP SP3 32 Bit Windows Vista 32/64 Bit Windows 8/8.1 32/64 Bit Windows 10 32/64 Bit



Anpassung der Maschinen an spezielle Anforderungen des Kunden

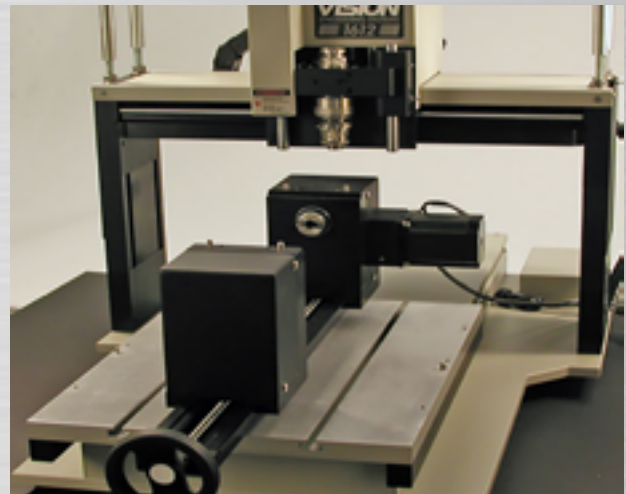
Auch wenn unsere breite Produktpalette bereits eine Vielzahl von Anwendungen abdeckt, kann es sein, dass manche Anwendungsgebiete nicht von den Standardmaschinen abgedeckt werden. Es ist möglich unsere Maschinen, Elektronik und Software an spezielle Anforderungen des Kunden anzupassen. Bitte fragen Sie für Ihren besonderen Anwendungsfall bei uns an, wir werden versuchen eine passende Lösung zu entwickeln und anzubieten.

Beispiele

- Mehrere Z-Achsen auf einer Maschine für die gleichzeitige Gravur mehrerer gleichartiger Schilder auf einmal
- Mehrere Gravurspindeln pro Achse für noch höhere Produktivität bei kleinen Schildern
- Anpassungen der Portalhöhe für hohe Werkstücke
- Spezielle Halterungen, Schraubstöcke oder Spannbacken
- Rotationsvorrichtungen für besonders lange zylindrische Bauteile
- Integration in Fertigungsstraßen
- Kundenspezifische Softwarelösungen zur Anbindung an Datenbanksysteme des Kunden
- und vieles mehr



Vision 2448 mit mehreren Z-Achsen und Ritzeinheiten für Ritzgravur von vielen gleichen Schildern



Vision 1612 mit abnehmbarer Portalhöhe und Rotationseinrichtung



Vision 2424 mit 2 Z-Achsen und je 4 Spindeln für die Mehrfach-Gravur mit Fräser oder Burnisher



Kundenspezifische Softwarelösung zur Erzeugung der Gravurdaten aus Datenbanksystem des Kunden

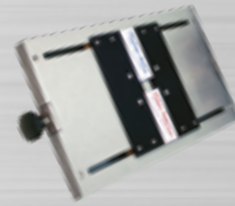
Zentrierschraubstock

Zum sicheren Spannen der Werkstücke. Durch die gegenläufig schließenden Spannbacken ist der Nullpunkt immer in der Mitte. Kann mit allen Vision Spannbacken verwendet werden.

Zentrierschraubstock

V-200200-00

auf Anfrage



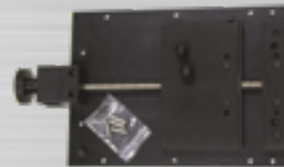
Schnellspannschraubstock

Zum sicheren Spannen der Werkstücke. Der Schraubstock verfügt über eine Schnellverstellung. Das obere Teil ist feststehend, der Nullpunkt ist also oben. Kann mit allen Vision Spannbacken verwendet werden.

Zentrierschraubstock

V-200102-00

auf Anfrage



XD-Schraubstock

Dieser tiefe Zentrierschraubstock eignet sich zum Spannen von Schildern und anderen Werkstücken bis 80 mm Höhe. Kann mit allen Vision Spannbacken verwendet werden.

XD-Schraubstock

V-15-0038-00

auf Anfrage



Zentrierschraubstock, klein

Dieser Zentrierschraubstock eignet sich auch für kleine Graviermaschinen wie den Vision Express Engraver. Kann mit allen Vision Spannbacken verwendet werden.

Zentrierschraubstock, klein

V-15-0010-00

auf Anfrage



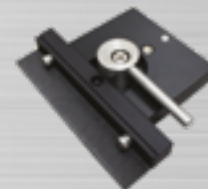
Exzenter-Schnellspanner

Der Exzenter-Schnellspanner eignet sich sehr gut für die Gravur von vielen gleich großen Schildern. Einmal eingestellt reicht ein Umlegen des Hebels um die Werkstücke gegen die Anschlagleiste zu pressen und so zu spannen.

Exzenter-Schnellspanner

V-200100-00

auf Anfrage



Schilder-Spannbacken

Zum Spannen von eckigen und runden Schildern. Einsatz auf Schraubstöcken oder direkt auf dem T-Nuten-Tisch.

Schilder-Spannbacken

V-200110-00

auf Anfrage



Schreibgerätespannbacken, verstellbar

Zum Einsatz auf Schraubstöcken oder auf dem T-Nuten-Tisch. Zum sicheren Spannen von zylindrischen und konischen Werkstücken.

Schreibgerätespannbacken, verstellbar

V-200108-00 auf Anfrage



Universalspannbacken

Zum Einsatz auf Schraubstöcken oder auf dem T-Nuten-Tisch. Auch unregelmäßige Werkstücke werden durch die individuell einsteckbaren Halter sicher gespannt.

Universalspannbacken

V-200111-00 auf Anfrage



Spannbacken für Medaillen

Zum Einsatz auf Schraubstöcken oder auf dem T-Nuten-Tisch. Besonders geeignet für Medaillen, Uhren und andere runde Gegenstände.

Spannbacken für Medaillen

V-200107-00 auf Anfrage



Spannbacken für Medaillen und Schreibgeräte

Zum Einsatz auf Schraubstöcken oder auf dem T-Nuten-Tisch. Geeignet für zylindrische Werkstücke und Medaillen.

Schreibgerätespannbacken

V-200106-00 auf Anfrage



Spannklammer Set HD

Heavy-Duty-Ausführung. Sicheres Spannen der Werkstücke auch bei Fräsanwendungen. Ein Set besteht aus 4 Klammern und einem Spezial-Schlüssel.

Spannklammer Set HD

V-15-0010-00 auf Anfrage



Eckenklemme

Die Eckenklemme drückt gegen die rechte untere Ecke des Schildes und spannt es so gegen den Anschlag oben links. Durch den flachen Aufbau kann auch mit Tiefenregler bis nah an den Rand graviert werden.

Eckenklemme

V-200115-00 auf Anfrage



Spannklammer

Zum sicheren Fixieren der Werkstücke auf dem T-Nuten-Tisch.



Spannklammer	
V-200114-00	auf Anfrage

Kantenspanner

Durch die unterschiedlich hohen Ausfräsungen am Rand können alle gängigen Graviermaterialstärken gespannt werden ohne das sie sich in der Mitte hochbiegen.



Kantenspanner	
V-200113-00	auf Anfrage

Schaltinterface für Staubsauger

Schaltgerät zum Anschluß an eine Steckdose. Das Kabel wird mit dem AUX-Anschluß der Vision Steuerung verbunden. Die eingebaute Steckdose kann zum automatisierten Einschalten eines Staubsaugers verwendet werden.



Schaltinterface	
	auf Anfrage

Kühlmittel-Sprüheinrichtung

Druckluftbetriebene Kühlmittel-Sprühvorrichtung zur dosierbaren Kühlung und Schmierung des Gravierfräasers bei Metallarbeiten.



Kühlmittel-Sprüheinrichtung	
	auf Anfrage

Vision Absaug-Tiefenregler Groß

Vision Absaug-Tiefenregler für Vision Graverspindeln. Außendurchmesser 25 mm.



Vision Absaug-Tiefenregler Groß	
Komplett	auf Anfrage
Ersatzeinsatz	auf Anfrage

Vision Absaug-Tiefenregler Klein

Vision Absaug-Tiefenregler für Vision Graverspindeln. Außendurchmesser 12,5 mm.



Vision Absaug-Tiefenregler Klein	
Komplett	auf Anfrage
Ersatzeinsatz	auf Anfrage

Überwurfmutter

Überwurfmutter zur Befestigung von Tiefenreglern an Vision Gravierspindeln.

Überwurfmutter

V-502360-A0 auf Anfrage



Absaug-Tiefenregler komplett 8 mm

Innendurchmesser 8 mm

Absaugtiefenregler 8 mm

V-002003A auf Anfrage



Absaug-Tiefenregler komplett 3,5 mm

Innendurchmesser 3,5 mm

Absaugtiefenregler 3,5 mm

V-002008A auf Anfrage



Ersatzröhrchen

Für Absaug-Tiefenregler 8 mm und 3,5 mm

Ersatzröhrchen

ZU005001 auf Anfrage



Absaug-Tiefenregler-Einsatz 8 mm

Innendurchmesser 8 mm

Absaug-Tiefenregler-Einsatz 8 mm

TR-V-08-A auf Anfrage



Absaug-Tiefenregler-Einsatz 3,5 mm

Innendurchmesser 3,5 mm

Absaug-Tiefenregler-Einsatz 5,5 mm

TR-V-03-A auf Anfrage



Tiefenregler zylindrisch 8,5 mm

Innendurchmesser 8,5 mm

Tiefenregler 8,5 mm

V-200312-00 auf Anfrage



Tiefenregler konisch 4,5 mm

Innendurchmesser 4,5 mm

Tiefenregler 5,5 mm

V-200310-00 auf Anfrage



Tiefenregler konisch 2,5 mm
Innendurchmesser 2,5 mm

Tiefenregler konisch 2,5 mm

V-502420-00 auf Anfrage



Tiefenregler Kunststoff 8,5 mm
Innendurchmesser 8,5 mm

Tiefenregler Kunststoff 8,5 mm

V-502461-00 auf Anfrage



Tiefenregler Kunststoff 4,5 mm
Innendurchmesser 4,5 mm

Tiefenregler Kunststoff 4,5 mm

V-502470-00 auf Anfrage



Tiefenregler Kunststoff konisch 2,5 mm
Innendurchmesser 2,5 mm

Tiefenregler Kunststoff konisch 2,5 mm

V-502430-00 auf Anfrage



Tiefenregler Kunststoff konisch 1,2 mm
Innendurchmesser 1,2 mm

Tiefenregler Kunststoff konisch 1,2 mm

V-502430-00 auf Anfrage



Antriebsriemen für Vision Graviermaschinen
Für alle Vision Graviermaschinen

Antriebsriemen Vision

AR-PU-30-345 auf Anfrage



Bofa Dust Pro 50

Die Bofa Dust Pro 50 ist für die Spanabsaugung für Graviermaschinen bestens geeignet. Der Silikon-Schlauch des Tiefenreglers kann direkt in der Verschraubung an der Oberseite der Absaugung befestigt werden.

Der Motor der Dust Pro 50 Spanabsaugung ist im Gegensatz zu den meisten anderen Spanabsaugungen und Staubsaugern bürstenlos. So werden Laufzeiten des Motors von über 30.000 Stunden ohne Service möglich. Die Motoren erzeugen einen stärkeren Unterdruck und laufen leiser als die meisten Staubsauger.

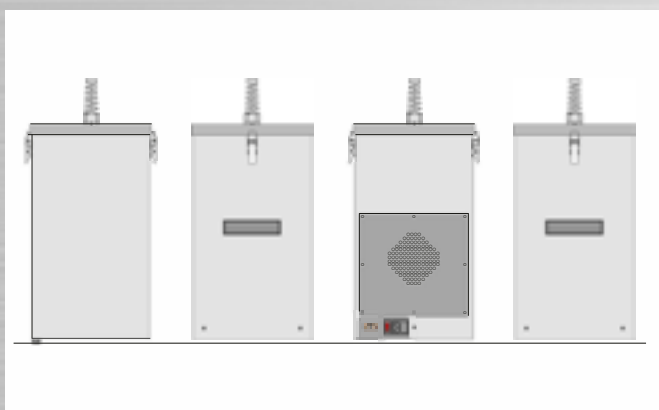
Der leicht wechselbare F8-Taschenfilter hat eine Kapazität von 6,4 Litern.

Das Gerät kann mit einem Schaltinterface von Vision Steuerungen eingeschaltet werden.



Technische Daten:

Motor	Bürstenlos
Luftmenge	80m³/h
Unterdruck	100 mbar
Elektrische Leistung bei Vollast	400 W
Elektrischer Anschluss	230V, 5A
Geräte-Abmessungen	290 mm x 290 mm x 535 mm
Gehäusematerial	Stahl pulverbeschichtet
Filterart	Taschenfilter
Filtermaterial	Polyester
Filterkapazität	6,4 Liter
Filtereffizienz	F8



Scripta Graviermaschinen

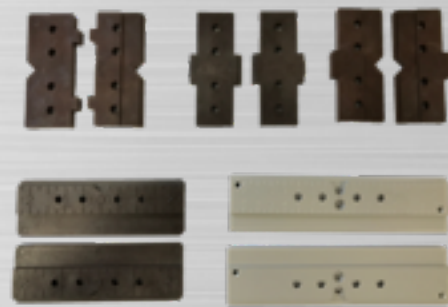
Die Firma Scripta aus Frankreich hatte eine breite Produktpalette von kleinen handgeführten Graviermaschinen über große handgeführte Standgeräte für die 2D und 3D Gravur (Formenbau) bis hin zu computergesteuerten Gravier- und Fräsmaschinen verschiedener Größen.

Bis zum Jahr 1997 gab es die deutsche Niederlassung von Scripta in Düsseldorf. Von dort aus wurden zahlreiche Maschinen nach ganz Deutschland geliefert. Noch immer sind viele Maschinen im Einsatz, manche seit deutlich mehr als 30 Jahren. Wenige Jahre später stellte auch das Hauptwerk in Frankreich die Arbeit ein. Die Ersatzteile und der Warenbestand wurden von den ursprünglichen Besitzern der Firma Scripta gekauft und bis ins Jahr 2015 hauptsächlich in Frankreich verkauft, in Deutschland durch uns. Ende 2015 stellte diese Firma aus Altersgründen die Arbeit ein.

Wir haben Ende 2015 den kompletten Warenbestand der Firma Scripta gekauft und sind daher in der Lage die meisten Ersatzteile zeitnah zu liefern. Eine komplette Liste würde den Umfang dieses Kataloges bei weitem übersteigen. Daher finden Sie auf dieser Seite nur ein paar Beispiele. Wenn Sie etwas benötigen, fragen Sie bitte telefonisch oder per Email bei uns an, wir werden Ihnen gerne die passenden Teile oder Serviceleistungen anbieten..



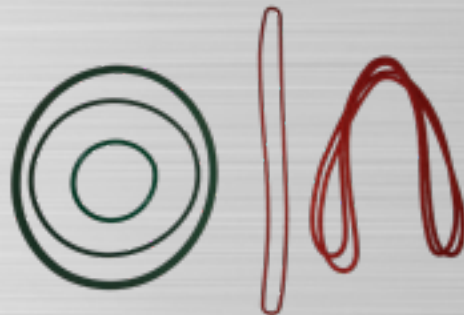
Scripta CN 570 Graviermaschine



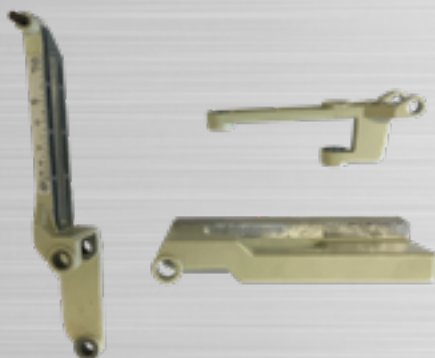
Verschiedene Scripta Spannbacken



Scripta Gravier- und Frässpindeln



Scripta Antriebsriemen



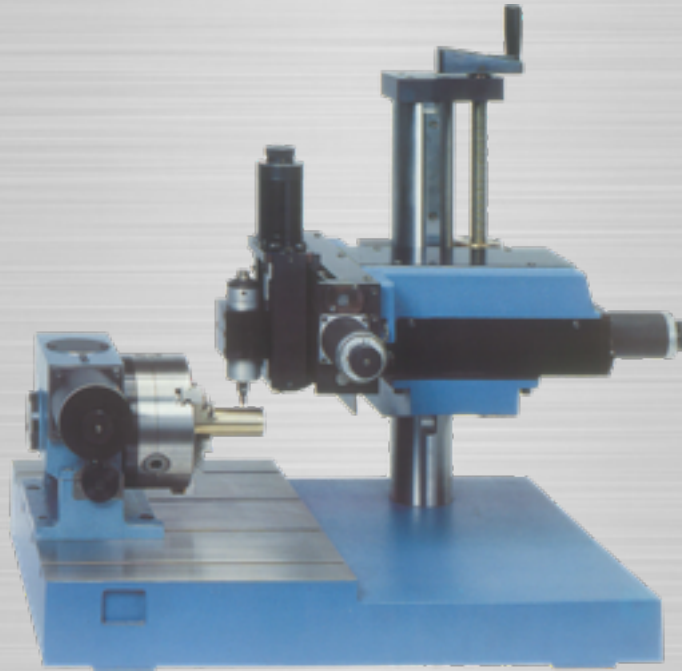
Scripta Pantograph Gußteile



Scripta Motoren

Service und Reparaturen - Scripta Graviermaschinen

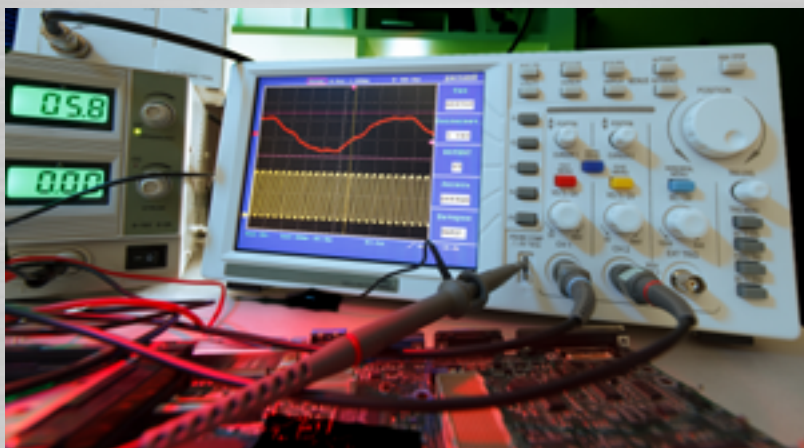
Neben unseren Vision Graviermaschinen warten und reparieren wir auch Scripta Graviermaschinen. Die meisten mechanischen Ersatzteile haben wir in unserem Lager. Für die älteren Scripta Steuerungen System One und SCU gibt es nur noch vereinzelt Ersatzteile. Gerne können wir die Elektronik überprüfen und möglicherweise reparieren. In vielen Fällen, gerade bei großen gut erhaltenen Scripta Maschinen, lohnt sich auch eine Umrüstung auf die Vision Serie 4 Steuerung. Durch das offene System der Vision 9 Software mit den vielen Importmöglichkeiten für Grafiken entstehen ganz neue Möglichkeiten für die älteren Maschinen.



Service und Reparaturen - Auch für Fremdgeräte

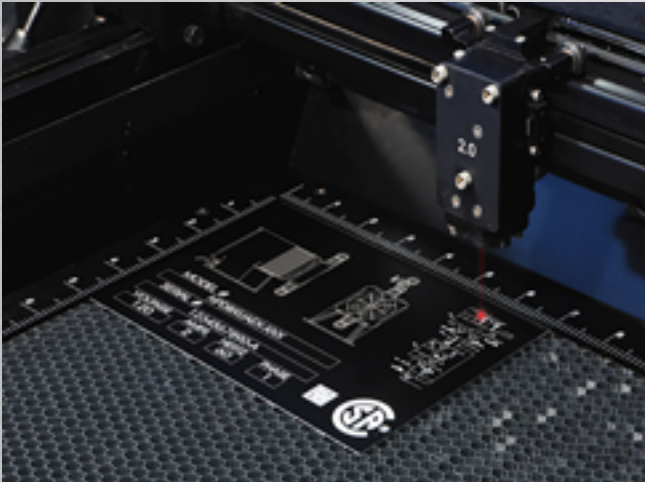
Auch Graviermaschinen anderer Hersteller haben wir bereits erfolgreich repariert. Der Hersteller existiert nicht mehr, hat keine Ersatzteile mehr verfügbar oder repariert die Maschine nicht mehr weil er lieber neue Maschinen verkauft? Bitte schildern Sie uns ihr Problem und wir versuchen eine Lösung zu finden. Die meisten Schrittmotorsteuerungen lassen sich mit etwas Zeitaufwand und ein paar elektronischen Bauteilen wieder reparieren und für mechanische Teile gibt es oft einen passenden ähnlichen Ersatz. In den meisten Fällen ist es sinnvoll das Gerät zu uns zu senden, damit wir alle Möglichkeiten zur Reparatur haben und Ersatzteile bestellen können.

Auch bei gut erhaltenen stabilen Maschinen anderer Hersteller kann sich eine Umrüstung mit der Vision Serie 4 Steuerung lohnen. Je nach Maschine ist es auch möglich den Umbau bei Ihnen im Hause vorzunehmen. Kleinere Maschinen bauen wir vorzugsweise bei uns in Kerken um.



Lasergravier- und Schneidegeräte von Universal Laser Systems

Universal Laser Systems ist einer der Pioniere der Lasertechnik im Gravurbereich. Seit vielen Jahren entwickelt Universal Laser Systems Innovationen im Bereich Lasergeräte zum Gravieren und Schneiden und bietet eine breite Produktpalette an Lasergeräten mit vielen patentierten Techniken und Zubehör.



Welche Maschine ist die Richtige?

Für Lasergraviermaschinen gibt es viele Plattformen und unzähliges Zubehör und Optionen. Die benötigte Laserleistung richtet sich nach dem zu bearbeitenden Material und der benötigten Bearbeitungsgeschwindigkeit. Gerne beraten wir Sie und helfen, das richtige Gerät zu finden, erstellen Muster und führen Ihnen die Geräte vor.

Lieferung, Schulung und Unterstützung nach dem Kauf

Wir liefern die Lasergeräte persönlich zu Ihnen und schulen die Mitarbeiter im Umgang mit der Maschine für Ihr spezielles Anwendungsgebiet. Zusätzlich werden selbstverständlich deutsche Bedienungsanleitungen mitgeliefert.

Softwarekompatibilität

Die Lasergeräte von Universal Laser Systems werden über einen Druckertreiber angesteuert. Dadurch können die Geräte von fast jeder Grafiksoftware angesteuert werden, die auch drucken kann. Bekannte Grafiksoftware-Lösungen sind zum Beispiel CorelDraw® und Adobe Illustrator®. Auch unsere Vision Graviersoftware ist bestens für die Laserbeschriftung geeignet.

In der Bediensoftware UCP (Universal Control Panel) kann die Maschine eingestellt, gestartet und angehalten werden. Sämtliche Einstellungen können hier vorgenommen werden. Die Software ist komplett ins Deutsche übersetzt.

Service und Ersatzteile

Die beweglichen Teile in der Lasermechanik müssen je nach Nutzung und Anwendungsgebiet früher oder später ausgetauscht werden. Sämtlicher Service wird von uns schnellstmöglich erledigt. Gängige Ersatz- und Verschleißteile haben wir auf Lager damit wir schnell reagieren können.

Auch Laserstrahlquellen halten nicht ewig. Man kann davon ausgehen, dass sie 3-5 Jahre halten und dann an Leistung verlieren. Wir haben aber auch Geräte, die nach über 8 Jahren noch funktionieren. Da Universal die Laserstrahlquellen selbst herstellt, können wir die Laserstrahlquellen in einem besonders günstigen Austauschverfahren ersetzen.



Einsatzmöglichkeiten für Lasergravier- und Schneidegeräte

Die folgende Liste ist ein kleiner Auszug der Materialien die mit CO²-Laserstrahlquellen bearbeitet werden können. Für genauere Informationen über die Laserbarkeit Ihres Materials melden Sie sich bitte bei uns.

- Verbundwerkstoffe (Fiberglas, Klebefolien, u.v.m.)
- Elastomere (Naturkautschuk, Silikon, Latex, u.v.m.)
- Schaumstoffe (Neoprenschaum, PE-Schaumstoff, PUR-Schaumstoff, u.v.m.)
- Glas und Keramik
- Metalle (teilweise nur mit Lasermarkierspray)
- Anorganisches Naturmaterial (Marmor, Granit, Jade, u.v.m.)
- Organisches Naturmaterial (Leder, Holz)
- Papier
- Kunststoffe (ABS, Acryl, Nylon, Polycarbonat, Polyethylen, u.v.m.)
- Textilien (Baumwolle, Jeans, u.v.m.)

**Optionen und Zubehör für Universal Laser**

Für unsere Lasergravier- und Schneidegeräte von Universal Laser Systems ist umfangreiches Zubehör erhältlich. Hier stellen wir einige der Optionen vor.

SuperSpeed™

Durch die SuperSpeed™ Option kann die doppelte Gravurgeschwindigkeit im Rasterverfahren erreicht werden. Durch 2 separate Laserstrahlquellen werden 2 Rasterzeilen gleichzeitig graviert.

Schneidetische

Um beim Ausschneiden des Materials eine Beschädigung oder Verfärbung der Unterseite zu vermeiden, kann ein Schneidetisch mit einer Honigwabenstruktur aus Metall verwendet werden. Die Filteranlage saugt die Dämpfe auch nach unten durch den Tisch ab, um das zu bearbeitende Material zu schützen. Alternativ gibt es einen konfigurierbaren Tisch, auf dem Metallstäbe so eingesteckt werden können, dass das Werkstück nicht auf der Schneidekante aufliegt.

Dual Laser Konfiguration

Die Laserstrahlen von 2 separaten Laserquellen werden in der Laserplattform kombiniert. Die Leistung kann so verdoppelt werden.

Dual Head Option

Die Laserplattform wird mit einer zusätzlichen Linse auf der X-Achse geliefert. Dadurch verringert sich die Bearbeitungsfläche. Das gleiche Objekt wird aber gleichzeitig zwei mal graviert oder ausgeschnitten.

Automatisierungs-Option

Eine optionale Schnittstelle mit Eingängen und Ausgängen zur Steuerung des Lasers für die Anbindung an Produktionsstraßen.

Rapid Reconfiguration™

Laserstrahlquellen von Universal Laser Systems können mit wenigen Handgriffen ausgetauscht und ersetzt werden. Bei den Plattform-Serien sogar ohne Werkzeuge.

HPDFO™

High Power Density Focusing Optics - Diese spezielle Optik bündelt den Laserstrahl noch stärker als die 1,5" oder 2,0" Linsen. Dadurch werden feinere Gravuren möglich und durch die höhere Intensität ist es möglich, Stahl, Edelstahl und Titan direkt ohne Lasermarkierspray zu beschriften.

1-Touch Laser Photo™

Zusätzliche Software zum Lasern von Fotos auf unterschiedlichen Materialien. Die Fotos werden je nach Materialart umgewandelt um bestmögliche Gravurergebnisse zu erzeugen.

VLS Desktop-Serie - Lasertechnik auf Ihrem Schreibtisch

Die Desktop-Lasersysteme VLS 2.30 und VLS 3.50 finden dank ihrer geringen Größe Platz auf jedem Schreibtisch. Das stabile Gehäuse ist in 5 Farben erhältlich. Die unkomplizierte Bedienung vereinfacht die Integration von Lasertechnik in Ihrem Unternehmen.



5 Farben zur Auswahl



Technische Daten:

Gerät	VLS 2.30	VLS 3.50
Arbeitsfläche	406 mm x 305 mm	610 mm x 305 mm
Max. Werkstückgröße	476 mm x 370 mm x 102 mm	679 mm x 370 mm x 102 mm
Geräteabmessungen	660 mm x 356 mm x 635 mm	864 mm x 356 mm x 635 mm
Kapazität der Rundgraviervorrichtung	Maximaler Durchmesser 127 mm mit 1,5" Linse Minimaler Durchmesser 25,4 mm mit 2,0" Linse	
Hubleistung der Z-Achse	9 Kg	
Interface-Bedienfeld	Tastatur mit 5 Tasten	
Kompatibilität Betriebssystem	Für den Betrieb ist ein eigener PC erforderlich mit Windows XP / Vista / 7 / 8.0 / 8.1 / 10 in 32 oder 64 bit	
Schnittstelle	USB 2.0 oder höher	
Gehäuseausführung	Tischgerät	
Optikschutz	Optikschutz durch Druckluft (vorinstalliert)	
Laserquellen-Optionen	10 / 25 / 30 Watt	10 / 25 / 30 / 40 / 50 Watt
Gewicht	32 kg	43 Kg
Elektrischer Anschluss	110V / 10A, 220-240V / 5A	
Anschluss für Absaugung	Ein Stutzen 76 mm / 255m³/h bei 1,5 kPa	Ein Stutzen 76 mm / 425m³/h bei 1,5 kPa



VLS Plattform-Serie - Flexibilität für wachsende Unternehmen

Die freistehenden Lasergeräte der VLS Plattform-Serie VLS 3.60, VLS 4.60 und VLS 6.60 bieten höhere Laserleistungen und größere Arbeitsflächen als die Desktop-Modelle. Die VLS Plattform-Serie ist mit der patentierten Rapid Reconfiguration™-Technologie von Universal ausgestattet. So können Laserquellen ohne den Einsatz von Werkzeugen binnen Sekunden installiert, entfernt und ausgetauscht werden.



5 Farben zur Auswahl



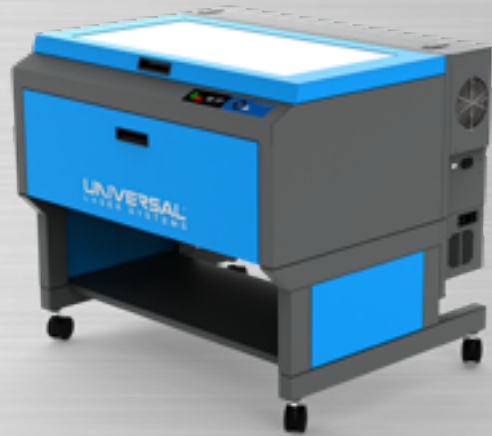
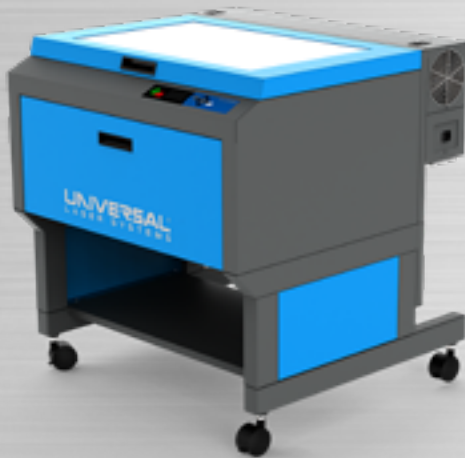
Technische Daten:

Gerät	VLS 3.60	VLS 4.60	VLS 6.60
Arbeitsfläche	610 mm x 305 mm	610 mm x 457 mm	813 mm x 457 mm
Max. Werkstückgröße	737 mm x 432 mm x 229 mm	737 mm x 584 mm x 229 mm	940 mm x 584 mm x 229 mm
Geräteabmessungen	914 mm x 965 mm x 762 mm	914 mm x 991 mm x 914 mm	1118 mm x 991 mm x 914 mm
Kapazität der Rundgraviervorrichtung		Maximaler Durchmesser 203 mm	
Hubleistung der Z-Achse		18 Kg	
Interface-Bedienfeld		Tastatur mit 5 Tasten	
Kompatibilität Betriebssystem	Für den Betrieb ist ein eigener PC erforderlich mit Windows XP / Vista / 7 / 8.0 / 8.1 / 10 in 32 oder 64 bit		
Schnittstelle		USB 2.0 oder höher	
Gehäuseausführung		Standgerät	
Optikschutz		Air Assist (Luftzublasung) optional	
Laserquellen-Optionen		10 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 Watt	
Gewicht	107 kg	122 Kg	147 Kg
Elektrischer Anschluss		110V / 10A, 220-240V / 5A	
Anschluss für Absaugung	Ein Stutzen 102 mm 425 m³/h bei 1,5 kPa	Ein Stutzen 102 mm 425 m³/h bei 1,5 kPa	Zwei Stutzen 102 mm 850 m³/h bei 1,5 kPa



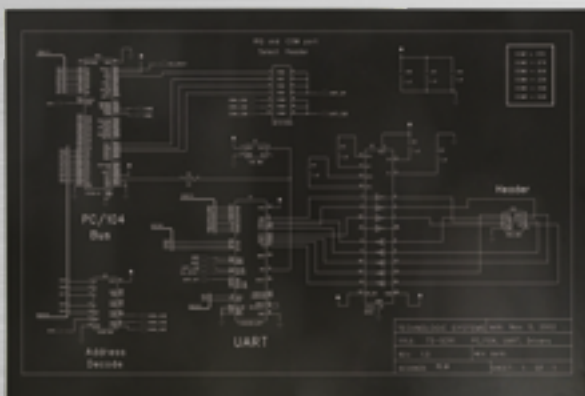
PLS Plattform-Serie - Höhere Leistung und Produktivität

Für Kunden mit anspruchsvolleren Anwendungen empfehlen wir die PLS-Serie. Diese bietet eine Reihe von Funktionsmerkmalen, die steigenden Produktivitätsanforderungen in einem herausfordernden Umfeld Rechnung tragen. PLS-Anwender profitieren von einer signifikanten Steigerung des Verarbeitungsdurchsatzes durch eine Laserleistung, die bis zu 150% über den VLS-Laserplattformen liegt.



Technische Daten:

Gerät	PLS 4.75	PLS 6.75	PLS 6.150D
Arbeitsfläche	610 mm x 457 mm	813 mm x 457 mm	813 mm x 457 mm
Max. Werkstückgröße	737 mm x 584 mm x 229 mm	940 mm x 584 mm x 229 mm	940 mm x 584 mm x 229 mm
Geräteabmessungen	914 mm x 991 mm x 914 mm	1118 mm x 991 mm x 914 mm	1118 mm x 991 mm x 914 mm
Kapazität der Rundgraviervorrichtung		Maximaler Durchmesser 203 mm	
Hubleistung der Z-Achse		18 Kg	
Interface-Bedienfeld	LCD-Display zeigt Dateinamen, Laserleistung, Graviergeschwindigkeit, Pixel pro Zoll und Laufzeit an		
Kompatibilität Betriebssystem	Für den Betrieb ist ein eigener PC erforderlich mit Windows XP / Vista / 7 / 8.0 / 8.1 / 10 in 32 oder 64 bit		
Schnittstelle	USB 2.0 oder höher		
Gehäuseausführung	Standgerät		
Optikschutz	Air Assist (Luftzublasung) optional		
Laserquellen-Optionen	10 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 75 Watt		10 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 75 Watt Dual Laser-Konfiguration optional
Gewicht	122 kg	147 Kg	156 Kg
Elektrischer Anschluss	110V / 10A, 220-240V / 5A		110V / 10A, 220-240V / 15A
Anschluss für Absaugung	Ein Stutzen 102 mm 425 m³/h bei 1,5 kPa	Zwei Stutzen 102 mm 850 m³/h bei 1,5 kPa	



PLS 6 MW - Maximale Vielseitigkeit

Für eine maximale Vielseitigkeit in der Materialbearbeitung kommt man an der PLS6MW Multi-Wavelength-Laser-Plattform nicht vorbei. Der PLS6MW ist einzigartig unter den Lasersystemen. Das System ermöglicht die Verwendung dreier verschiedener Laser-Wellenlängen zur Abdeckung eines maximalen Spektrums an Materialien und Anwendungen. Mit der Multiwellenlängen-Funktionalität des PLS6MW kann man Aufgaben lösen, die unmöglich sind, wenn nur eine Laserquelle mit einer Wellenlänge verwendet wird.



1,06 µm Wellenlänge - Faserlaserquelle

Mit dieser Laserquelle kann der PLS6MW die meisten Metalle und einige Kunststoffe markieren.

10,6 µm Wellenlänge - CO²-Laserquelle

Dies ist die Standard-CO²-Laserquelle für die Bearbeitung von organischem und anorganischem Material wie Holz, Papier, Kunststoff, Plexiglas, Glas u.v.m.

9,3 µm Wellenlänge - CO²-Laserquelle

Diese 9,3 µm CO²-Laserquelle erzeugt hervorragende Ergebnisse auf bestimmten hochfunktionalen Kunststoffen.



Technische Daten:

Gerät	PLS 6MW		
Arbeitsfläche	813 mm x 457 mm		
Max. Werkstückgröße	940 mm x 584 mm x 215,9 mm		
Geräteabmessungen	1118 mm x 991 mm x 914 mm		
Kapazität der Rundgraviervorrichtung	Maximaler Durchmesser 203 mm mit 2.0" Linse Maximaler Durchmesser 150 mm mit 4.0" Linse		
Hubleistung der Z-Achse	18 Kg		
Interface-Bedienfeld	LCD-Display zeigt Dateinamen, Laserleistung, Graviergeschwindigkeit, Pixel pro Zoll und Laufzeit an		
Kompatibilität Betriebssystem	Für den Betrieb ist ein eigener PC erforderlich mit Windows XP / Vista / 7 / 8.0 / 8.1 / 10 in 32 oder 64 bit		
Schnittstelle	USB 2.0 oder höher		
Gehäuseausführung	Standgerät		
Optikschutz	Air Assist (Luftzublasung) optional		
Laserquellen-Optionen	1.06µm (Faser) 30 / 40 Watt	10.6µm (Co ²) 10 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 75 Watt	9.3µm (Co ²) 30 / 50 Watt
Gewicht	156 kg		
Elektrischer Anschluss	110V / 10A, 220-240V / 5A		
Anschluss für Absaugung	Zwei Stutzen 102 mm 850 m ³ /h bei 1,5 kPa		



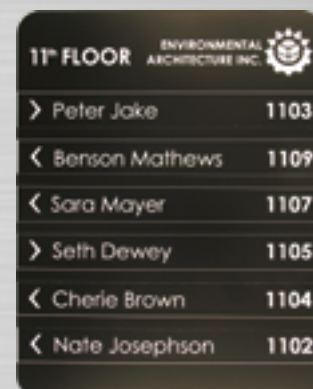
ILS Plattform-Serie - Größere Bearbeitungsflächen

Die ILS-Modelle sind unsere größten und fortschrittlichsten Laser-Plattformen, ideal für Unternehmen, die große Werkstücke verarbeiten. Die ILS-Laserplattformen verfügen über Arbeitsflächen, die doppelt so groß sind wie die größten PLS- oder VLS-Plattformen. Mit der optionalen Automatisierungsschnittstelle kann eine korrekt konfigurierte ILS- Plattform entweder als eigenständige Produktionslösung betrieben oder in eine automatisierte Fertigungsumgebung integriert werden.



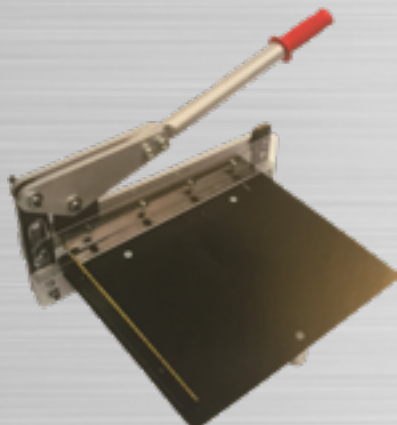
Technische Daten:

Gerät	ILS 9.75	ILS 12.75
Arbeitsfläche	914 mm x 610 mm	1219 mm x 610 mm
Max. Werkstückgröße	1029 mm x 762 mm x 305 mm	1334 mm x 762 mm x 305 mm
Geräteabmessungen	1448 mm x 1118 mm x 1168 mm	1753 mm x 1118 mm x 1168 mm
Kapazität der Rundgraviervorrichtung	Maximaler Durchmesser 260 mm	
Hubleistung der Z-Achse	27 Kg	
Interface-Bedienfeld	LCD-Display zeigt Dateinamen, Laserleistung, Graviergeschwindigkeit, Pixel pro Zoll und Laufzeit an	
Kompatibilität Betriebssystem	Für den Betrieb ist ein eigener PC erforderlich mit Windows XP / Vista / 7 / 8.0 / 8.1 / 10 in 32 oder 64 bit	
Schnittstelle	USB 2.0 oder höher	
Gehäuseausführung	Standgerät	
Optikschutz	optikschutz durch Druckluft (vorinstalliert)	
Laserquellen-Optionen	10 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 75 Watt. Dual Laser-Konfiguration optional	
Gewicht	181 kg	195 Kg
Elektrischer Anschluss	220-240V / 10A (eine Laserquelle) 220-240V / 16A (zwei Laserquellen)	
Anschluss für Absaugung	Zwei Stützen 102 mm 1190 m³/h bei 1,5 kPa	Zwei Stützen 102 mm 1700 m³/h bei 1,5 kPa



Graviermaterialschere

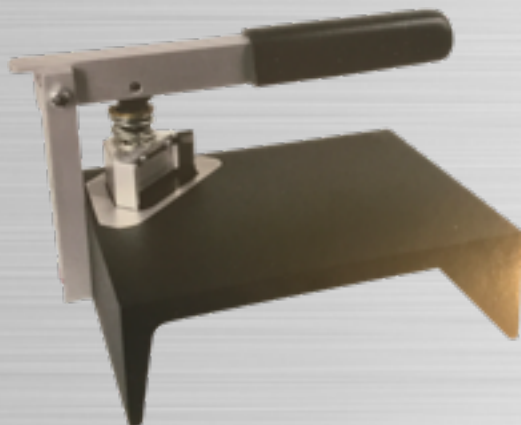
- Schnittbreite 310 mm mit verstellbarem Anschlag
- Für Kunststoff bis 3 mm
- Für Aluminium bis 1 mm
- Messing bis 0,6 mm Stärke




Artikelnummer	Bezeichnung	Preis
EVO2001P	Materialschere mit Messer für Kunststoff	auf Anfrage
EVO2001M	Materialschere mit Messer für Metall	auf Anfrage
EVO2001PB	Ersatzmesser Kunststoff	auf Anfrage
EVO2001MB	Ersatzmesser Metall	auf Anfrage
EVOTS101	Zusatzanschlag auf Tisch für große Schilder	auf Anfrage

Rundeckenstanze

- Auswechselbare Werkzeuge
- Kunststoff bis 3 mm
- Aluminium bis 1 mm
- Messing bis 0,6 mm Stärke



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis
CM40	Eckenstanze CM40 inkl. 1 Werkzeug	auf Anfrage
CM40WI3	Stanzwerkzeug Innenradius 1/8" (3,17 mm)	auf Anfrage
CM40WI5	Stanzwerkzeug Innenradius 3/16" (4,76 mm)	auf Anfrage
CM40WI6	Stanzwerkzeug Innenradius 1/4" (6,35 mm)	auf Anfrage
CM40WI9	Stanzwerkzeug Innenradius 3/8" (9,52 mm)	auf Anfrage
CM40WI12	Stanzwerkzeug Innenradius 1/2" (12,52 mm)	auf Anfrage
CM40WA3	Stanzwerkzeug Außenradius 1/8" (3,17 mm)	auf Anfrage
CM40WA5	Stanzwerkzeug Außenradius 3/16" (4,76 mm)	auf Anfrage
CM40WA8	Stanzwerkzeug Außenradius 5/16" (7,94 mm)	auf Anfrage
CM40WA9	Stanzwerkzeug Außenradius 3/8" (9,52 mm)	auf Anfrage
CM40WA12	Stanzwerkzeug Außenradius 1/2" (12,52 mm)	auf Anfrage



Scritec oHG

Hochstraße 37
D-47647 Kerken

Tel: +49 (0) 2833 574297

Fax: +49 (0) 2833 574298

Email: info@graviermaschinen-hirschfeld.de

Web: www.graviermaschinen-hirschfeld.de