

## Gelaserte MDF-Platten



Durch rückseitig gefräste  
Taschen stehen die  
Buchstaben weiter heraus.

mit durchgesteckten Plexiglas®- Sandwich-Buchstaben



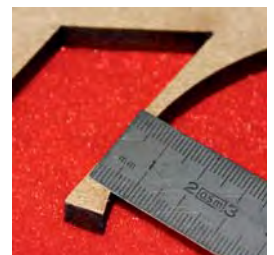
Schnell und kostengünstig.  
Nach Ihren Daten im .eps / .dxf - Vektorformat.

MDF bis 3.050 x 2.030 x 22 mm  
PLEXI-Sandwich bis 33 mm

- scharfeckig gelasert  
- mit filigranen Details

Sandwichbuchstaben  
auch auf Grundplatten  
lieferbar.

**Brauchen Sie mehr Info's ?**



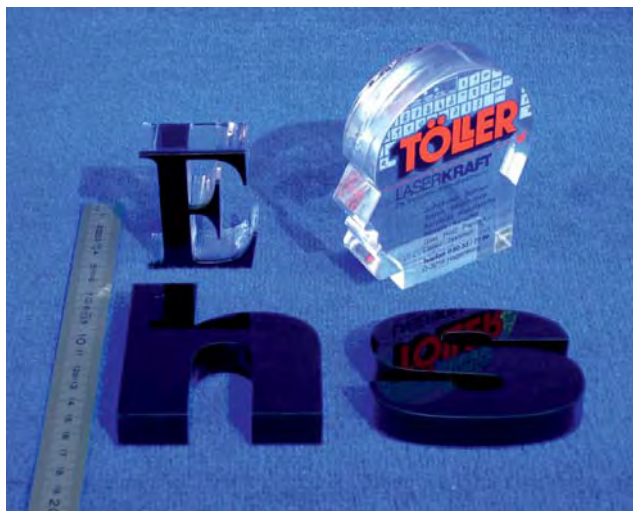
Gelasert aus PLEXIGLAS® GS bis zu 43 mm stark . . .



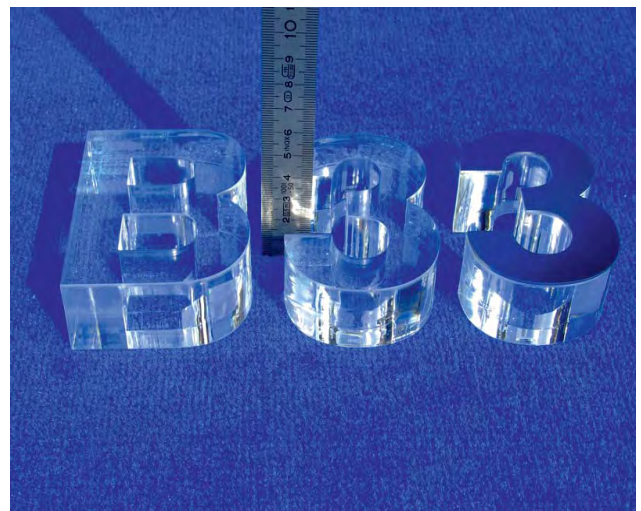
Sandwich 3 mm weiß auf 40 mm farblos  
Sandwich 25 mm farblos auf 3 mm weiß



Sandwich 3 mm farbig auf 20 mm farblos



15 mm schwarz, Sandwich 3 + 20 mm  
25 mm farblos (mit Siebdruck)



30 mm farblos, rechts mit 1 mm V2a



20 mm farblos mit Front 1,5 mm V2a,  
( in negativ ausgelasertem Blech mit Hinterleuchtung )



20 mm rot, Edelstahlblech negativ gelasert

Gelaserte Acrylglas "Durchstecker" aus 19 mm GS Material



**Scharfeckig gelasert in brillianten Farben**



Das maximale Plattenmaß ist 1.520 x 2.030 mm

Auch mit vollflächiger, witterungsbeständiger Verklebung auf Plexiglas-Grundplatten lieferbar.  
Wir verwenden ausschließlich 2-Komponentenkleber ACRIFIX® von Röhm!

**Brauchen Sie mehr Informationen ? Wir beraten sie gern.**

Manfred Töller GmbH - D 31558 Hagenburg - Tel. 0 50 33 - 70 24 - [info@LaserKraft.de](mailto:info@LaserKraft.de)



Mit passenden Edelstahl oder Aluminiumblechen,  
negativ gelasert für Schilder und Lichtwerbung.



Auch in opal-weiß in 10, 20 und 30 mm

**LUCITE 1 T 05****LUCITE 1 T 65****LUCITE 2 T 23****LUCITE 2 T 22****LUCITE 3 T 12****LUCITE 4 T 35****LUCITE 4 T 34****LUCITE 4 T 47****LUCITE 4 T 36****LUCITE 6 T 53****LUCITE 6 T 46****LUCITE 6 T 54****LUCITE 7 T 89****LUCITE 7 T 90****LUCITE 7 T 88****LUCITE 7 T 91****LUCITE 7 T 87**

Brauchen Sie mehr Informationen ? Wir beraten sie gern.

Gelaserte Acrylglas Sandwich-"Durchstecker" bis 30 mm stark



10+3, 20+3 und sogar 30+3 mm stark, **scharfeckig** gelasert aus Plexiglas® GS



Mit passenden Edelstahl oder Aluminiumblechen, negativ gelasert für Schilder und Lichtwerbung.

Auch mit vollflächiger, witterungsbeständiger Verklebung auf Plexiglas-Grundplatten lieferbar.  
Wir verwenden ausschließlich 2-Komponentenkleber ACRIFIX® von Röhm!

**Brauchen Sie mehr Informationen ? Wir beraten sie gern.**

Manfred Töller GmbH - D 31558 Hagenburg - Tel. 0 50 33 - 70 24 - [info@LaserKraft.de](mailto:info@LaserKraft.de)



## Lackierte Buchstaben und Firmenzeichen aus PLEXIGLAS GS®



PLEXIGLAS® GS Farblos,  
lackiert in RAL-Farben nach Ihrer Wahl.



Ein- oder beidseitig möglich.  
Mit seidenmatter oder hochglänzender  
Oberfläche.



Selbstverständlich können Sie die Buchstaben  
auch zum "Selbstlackieren" erhalten.



Plastisch und mehrfarbig aufeinander gesetzt.

Schnell und kostengünstig.

Nach Ihren Daten im .eps / .dxf - Vektorformat.  
Von 2 mm bis 40 mm stark.

Mit Distanzstücken, Gewindebohrungen,  
Druckkopfhaltern, usw.

Mit Montagezeichnung oder Schablonen.



Von 20 mm bis 2 Meter groß.  
Individuell nach Ihrem Bedarf gefertigt.

**Brauchen Sie mehr Info's ?**

RAL-Classic Farbton	Lieferbar in den Stärken:		
	8 mm	19 mm	30 mm
1003 Sandgelb			
1013 Perlweiß			
1016 Schwefelgelb			
1018 Zinkgelb			
1019 Graubeige			
1028 Melonengelb			
2000 Gelborange			
2004 Reinorange			
3001 Signalrot			
3003 Rubinrot			
3005 Weinrot			
3012 Beigerot			
3014 Altrosa			
3018 Erdbeerrot			
3020 Verkehrsrot			
3027 Himbeerrot			
4003 Erikaviolett			
4005 Blaulila			
4007 Purpurviolett			
4008 Signalviolett			
4009 Pastellviolett			
5002 Ultramarinblau			
5011 Stahlblau			
5012 Lichtblau			
5015 Himmelblau			
5017 Verkehrsblau			
5018 Türkisblau			
5020 Ozeanblau			
5022 Nachtblau			
6005 Moosgrün			
ohne Fluorgrün			
6018 Gelbgrün			
6029 Minzgrün			
6032 Signalgrün			
6033 Minttürkis			
7015 Schiefergrau			
7030 Steingrau			
7031 Blaugrau			
7040 Fenstergrau			
8004 Kupferbraun			
8007 Rehbraun			
8017 Schokoladenbraun			
9005 Tiefschwarz			
9016 Verkehrsweiß			

## Buchstaben + Firmenzeichen aus Acrylglas in RAL-Farben

Aus lichtundurchlässigem und farbecht pigmentiertem Acrylglas in gegossener Qualität, gelasert bzw. gefräst

Nach Ihren Erfordernissen: <sup>\*1</sup>

- selbstklebend
- mit Gewindebohrungen
- mit Druckkopfhaltern
- mit Montageschablonen oder Bohrlehren

Fronten kombinierbar mit Edelstahl

- gebürstet
- spiegelpoliert

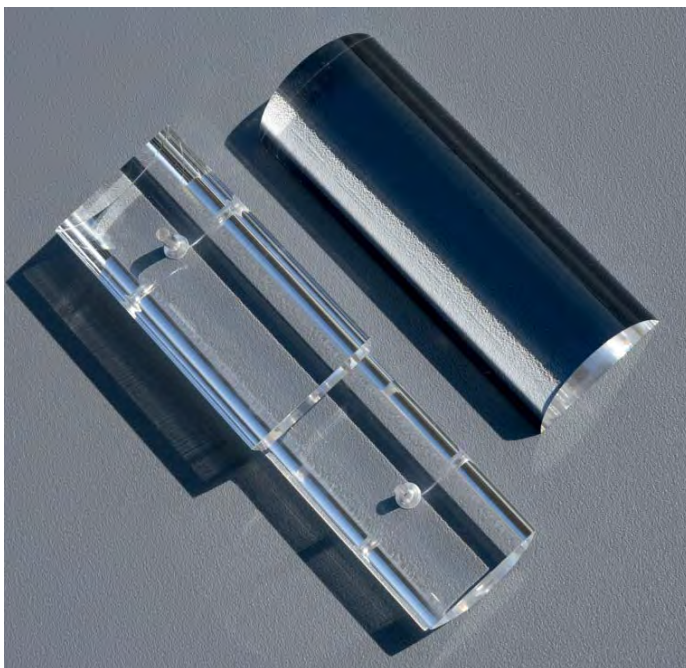
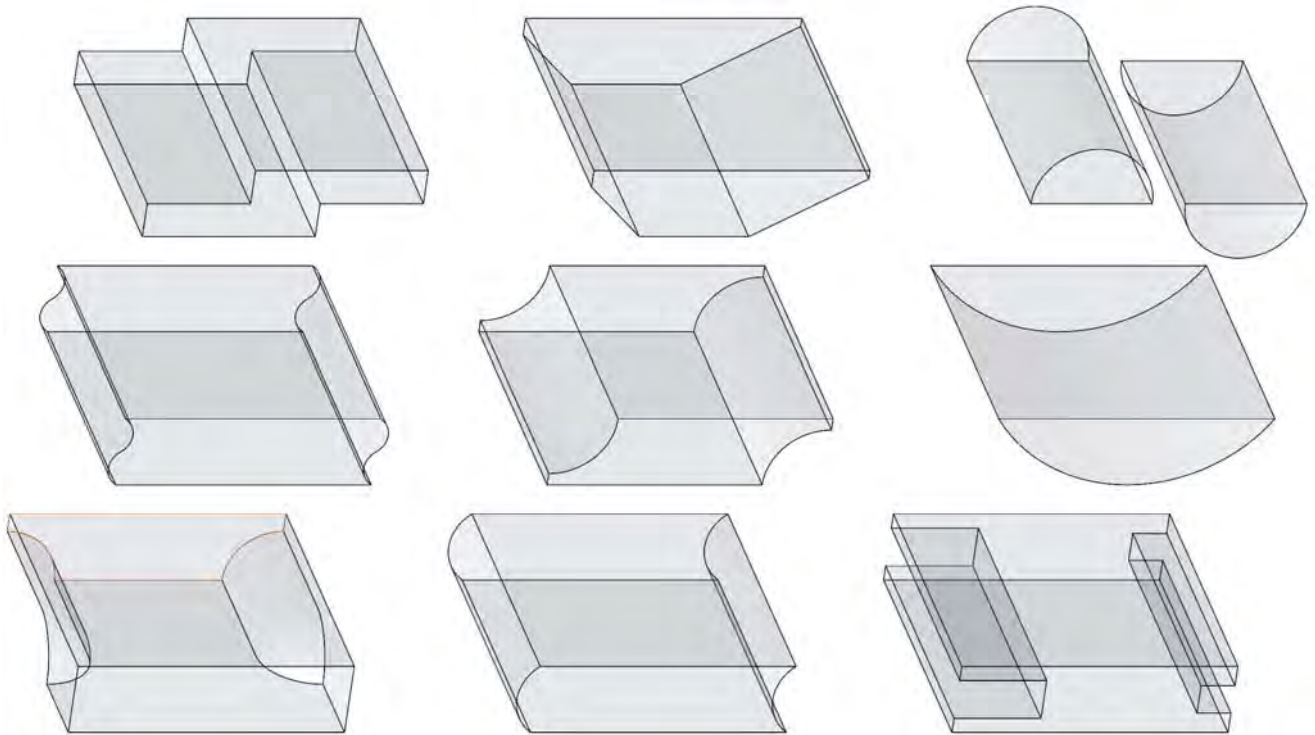
<sup>\*1</sup> Nach technischer Erfordernis und Stärke.  
Nicht jeder Farbton und jede Stärke ist laserbar!

**Massive, gefräste Profile aus Acrylglas-GS**

Individuell nach **Ihren** Form- und Maßvorgaben.  
Aus Blockmaterial bis 80 mm Stärke.  
Poliert oder fräsmatt.

Profil-Beispiele:

Neu: 30 mm stark  
bis **4** Meter lang !



## Gelaserte Edelstahlschilder mit 3D-Buchstaben



**Schildfläche = Edelstahl, glänzend**

### **LED-Buchstaben**

**Sternlogo** = frontleuchtend, 33 mm rotes Acrylglas mit aufgesetztem, kantenpoliertem Edelstahlstern

**TÖLLER** = frontleuchtend, 33 mm weißes Acrylglas

### **Hinterleuchtete Buchstaben, durchgesteckt**

**LASER** = 20 mm weiß mit aufgesetzter, spiegelpolierter Edelstahlfront

**KRAFT** = 20 mm weiß mit aufgesetzter, spiegel- und kantenpolierter Edelstahlfront



Schildflächen nach Ihrer Wahl aus Edelstahl, Aluminium, Acrylglas, Aludibond, . . .  
Plan oder abgekantet - nach Ihren Vorgaben.

LED-Buchstaben als Front-, Kanten- und Rückleuchter. Weiß oder farbig.

Durchgesteckte Buchstaben witterungsbeständig verklebt auf Plexiglas-Grundplatten.  
Wir verwenden ausschließlich 2-Komponentenkleber ACRIFIX® von Röhm!

**Brauchen Sie mehr Informationen ? Wir beraten sie gern.**



3 mm weiß-opal in Alublech eingelegt



2 mm Alublech negativ gelasert



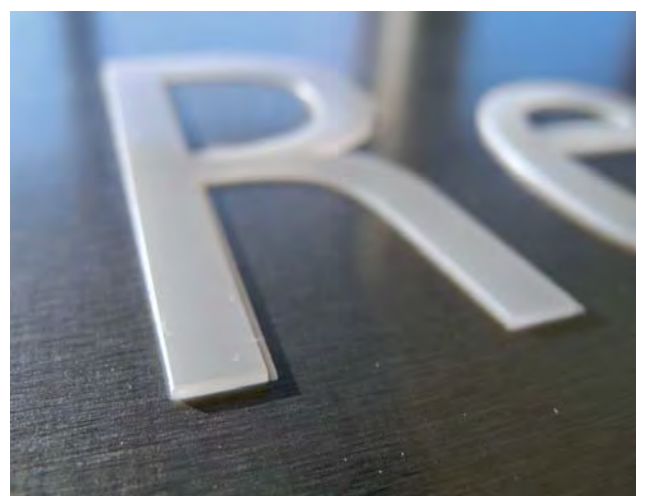
Buchstaben in negativ gelasierter Platte verklebt



Rückseite



Detail



Detail

**Brauchen Sie mehr Info's ?**

# StyroSigns

sind 3D Buchstaben und Logos für Messe- und Ladenbau, Bühnendekoration, Events.

Leicht, preiswert und dekorativ. Aus hochwertigen Styropor bzw. aus Styrodur.

Eine farbliche Gestaltung können Sie mit nicht lösungsmittelhaltigen Farben selbst vornehmen.

Die Fronten können dekorativ mit Plexiglas beklebt werden.



Serien für Markenartikel / Supermärkte

## Styropor®

Maximale Größe	3.150 x 1.150 x 1.000 mm
Raumgewicht	40 kg/m <sup>3</sup>
Oberfläche	Strukturiert
Farbe	Weiß
Brandschutzklasse	B1

## Styrodur®

Maximale Größe	1.130 x 580 x 120 mm
Raumgewicht	35 kg/m <sup>3</sup>
Oberfläche	Glatt
Farbe	Lindgrün (BASF-Material)
Brandschutzklasse	Euroklasse E

**Auf Wunsch auch selbstklebend !**

Wir liefern schnell und kostengünstig.  
Nach Ihren Daten im .eps / .dxf - Vektorformat

**Brauchen Sie mehr Info's ?**



Beispiele aus der laufenden Produktion

Gelasert / Waterjet



Plexiglas-Spiegel 3 mm, selbstklebend  
auf PE-Schaum 20 mm

Leicht, flexibel, kostengünstig



PE-Schaum 20 mm stark



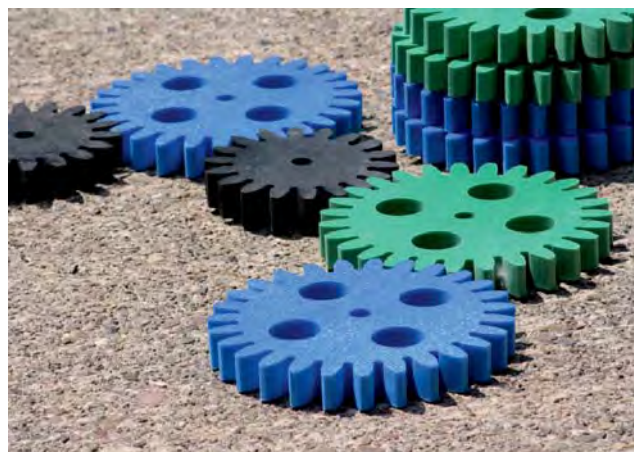
Plexiglas® 3 mm  
PE-Schaum 10 und 20 mm



PE-Schaum 20 mm  
in blau, weiß, schwarz



PE 20 mm orangefarbig lackiert, schwarz  
für Messe- und Ladenbau



PE-Schaum 30 mm,  
Zahnräder für ein Funktions-Modell

## Maschinen und Möglichkeiten der Manfred Töller GmbH

Stand 2019.03.11

Massive Buchstaben  
Firmenzeichen + Schilder  
Zuschnitte + Formteile



Maschine / Einrichtung	max. Bearbeitungsgröße			Spezifikation	Bearbeitungsmöglichkeit(en)
Lasern mehrere Anlagen	2.030 x	3.050 x	80 mm	Max. 2,5 kW CO <sub>2</sub> -Laser	Acryl bis 30 mm, Edelstahl bis 6 mm, Alu bis 4 mm
Lasergravieren	1.000 x	600 x	210 mm	80 Watt CO <sub>2</sub> -Laser	Acryl GS, Holz, Eloxiertes Aluminium, Edelstahl mit Spezialfarben
Fräsen, CNC / gravieren	2.050 x	3.050 x	190 mm	CNC-gesteuert, 5 kW-Spindel bis 18.000 U/min. Gewindefräsen M3 bis M12	Acryl, Buntmetalle, Kunststoffe, Holz, etc.
Fräsen / gravieren - CNC	1.200 x	800 x	30 mm	CNC-gesteuert, bis 60.000 U/min.	Acryl, Buntmetalle, Kunststoffe, Holz, etc.
Abrasivstahlschneiden (Waterjet)	1.200 x	1.200 x	100 mm	CNC-gesteuert, 4.000 bar	Metalle bis 60 mm, Kunststoffe
Heizdrahtschneiden, CNC	1.150 x	3.160 x	1.200 mm	CNC-gesteuert	Styropor, Styrodur
Bolzenschweißen, CNC	2.000 x	3.000 x	100 mm	CNC-gesteuert (zuzügl. div. Handgeräte)	Bolzen M3 bis M8, Buchsen M3 bis M6
Plattensäge, CNC-gesteuert	5.300 x	2.100 x	80 mm	Elektronisches Positioniersystem, 1/10 mm genau Automatischer Vorschub vertikal + horizontal !	Sägen von Buntmetallen, Kunststoffen, Holz
Plattensäge	5.300 x	2.100 x	80 mm	konventionelle Tischlerei-Maschinen	Sägen von Kunststoffen, Holz
Tischkreissägen mehrere	Schnitthöhe bis		100 mm	konventionelle Tischlerei-Maschinen	Sägen von Buntmetallen, Kunststoffen, Holz
Formatsäge, CNC	Schnitthöhe bis		204 mm	6-gesteuerte Achsen, 9,5 kW (s1), Vorritzer	Sägen bis +/-45° Buntmetalle, Kunststoffe, Holz
Diamant-Fräse,	2.000 x		120 mm	PKD-Werkzeug	Fräsen / satinieren von Acrylglas
Diamant-Fräse, CNC / Fasenfräse	3.000 x		120 mm	Diamant und PKD-Werkzeuge	Fräsen / satinieren von Acrylglas, <b>Fasen bis 60° an 60 mm Blockmaterial</b>
Bandsäge	BxH	650 x	400 mm	konventionelle Tischlerei-Maschine	Sägen von Buntmetallen, Kunststoffen, Holz
Bandsäge für Metall	größter Ø		200 mm	Rechteckrohr bis 140 x 200 mm	Ablängen von Metall-Stangen und Rohren
Tischfräsen mehrere	bis Spindel-Ø		30 mm	konventionelle Tischlerei-Maschinen	Kantenbearbeitung Kunststoff, Holz
Tischfräsen, Schwenkspindel	Spindel-Ø 30 mm		+/-45 Grad	6-Achsen mit CNC-Verstellung	Profile fräsen
Blech-Schere, CNC-gesteuert			4.000 mm	CNC-gesteuert, Blechhaltevorrichtung	4 mm Edelstahlblech, 6 mm Stahlblech, Kunststoffe
Langbandschleifmaschine	3.000 x	1.000	300 mm	konventionelle Tischlerei-Maschinen	Metall, Kunststoff, Holz
Durchlauf-Bandschleifmaschine	Max. Breite		300 mm		entgraten Metall
Kantenverrundungsmaschine	1.500 x	4.000 x	100 mm	Durchlaufmaschine	Edelstahlblech = "hautfreundliche Kanten"
Drehen mehrere Maschinen	bis	3.000 x	560 mm	konventionelle Maschinen, Digitalanzeigen	Drehen von Metall und Kunststoffen
Fräsen (Werkzeugmaschinen)	800 x	300 x	200 mm	mehrere ältere Maschine, bis ISO 50 Aufnahme mit Digitalanzeigen in allen Achsen	Fräsen von Metall und Kunststoffen
Bohren mehrere Maschinen				Ständer- und Tischbohrmaschinen	Bohren von Metall und Kunststoffen
Abkanten Acrylglas	1.000 x		20 mm	mehrere Maschinen / Geräte / Vorrichtungen	Abkanten von Thermoplastischen Kunststoffen
Montageplatten mehrere	bis	3.000 x	4.000 mm	Gußplatten (bis 13,5 t Eigengewicht)	Planebene Flächen für Montage und Flächenverklebungen
Wärmeschränk	1.000 x	1.000	1.500 mm	bis 200° C	Tempern und umformen von Acrylglas
Wärmeschränk	2.500 x	1.000	2.000 mm	bis 200° C	Tempern von Acrylglas
Abkantpresse			4.000 mm	200 t - Presse, CNC-gesteuert	Edelstahl 4 mm stark bis 4,0 m lang, 5 mm stark bis 3,0 m lang 6 mm stark bis 2,5 m lang, 8 mm stark bis 1,5 m lang
Rundwalzen mehrere	max. Breite bis		3.000 mm	konventionelle Maschinen, z. Teil auf für Kegelmäntel geeignet	Materialstärke je nach Materialart. Die größte Maschine hat Ø 200 mm Walzen x 3.000 mm Arbeitsbreite
Ausklink-Maschine	200 x		200 mm	Hydraulisch, Winkel einstellbar von 30° bis 150°	4 mm Edelstahlblech, 6 mm Stahlblech
Gabelstapler mehrere				elektrisch, bis 2,5 t	für Vakuum-Hebevorrichtungen
Kräne, mehrere				630 und 1.000 kg	für Vakuum-Hebevorrichtungen
Vakuum-Hebevorrichtung, mehrere	2.000 x		3.000 mm	bis 500 kg Hubkraft	Heben von Plattenmaterial

<b>Handwerkliche Bearbeitungen</b>	Polieren	Metallbleche, Plexiglas
	Klebearbeiten	Acrylglas
	Flächenverklebungen Acrylglas	bis 2 x 3 m
	Sandstrahlen	Nacharbeit von Abrasivstrahl geschnittenen Teilen
	Feinmechanischen Arbeiten	Löten, montieren,
	LED-Einbauten, vergießen	
	Wir arbeiten mit folgenden Zuliefer- Betrieben seit Jahrzehnten zusammen:	Ätzarbeiten in Edelstahl, Industrielackierer TiN und andere Beschichtungen im Hochvakuum Gravierwerkstätte, Dreherei
<b>Produkte / Kundenkreis</b>	Buchstaben "aus jedem Material"	massiv, bis zur Härte von Granit . . .
	Zulieferteile für	Werbetechnik und Messebau
	Acrylglasarbeiten	Werbetechnik, Messebau, Industrie
	Blechbearbeitung	(keine Schweißarbeiten !)
	Zulieferteile für den Modellbau	
	LED-beleuchtete Hausnummernschilder und vieles andere mehr !	Fragen Sie unsere Fachberater
<b>Wir führen lagermäßig</b>	<b>Kunststoffe - Platten</b>	
	Acrylglas - farblos GS	von 2 mm bis 100 mm / 30 mm auch bis 2,04 x 4,04 m
	- weiß GS	von 2 mm bis 20 mm (z. Teil auch satiniert)
	- opal-weiß GS	von 3 mm bis 30 mm
	- schwarz GS	von 2 mm bis 30 mm (z. Teil auch satiniert)
	- farbig	die gängigen Röh- Lichtwerbefarben
	- farbig	RAL-Farben von 8 bis 30 mm, 17 transluzente Farben in 19 mm
	PVC-Integralschaum (Kömacell, Trovicell)	10 / 19 mm in 1.560 x 4.000 mm
	Polystyrol - schwarz	1 mm in 1.000 x 2.000 mm
	Polystyrol - Spiegel	1 mm
	Styropor mit Raumgewicht ca. 40 kg/m <sup>3</sup>	1.000 x 1.200 x 3.300 mm
	Dibond, Alucobond, Alucom	diverses
	<b>Metall-Bleche</b>	
	Edelstahl - 1.4301 Oberfl. gebürstet	von 0,5 bis 6,0 mm bis Großformat ( 1,5 x 3,0 m)
	- 1.4301 Oberfl. K240	1,5 / 2,0 / 3,0 mm auch in 2.000 x 4.000 mm
	- 1.4301 Oberfl. gebürstet	1,5 mm auch in 2.000 x 4.000 mm
	- 1.4301 Oberfl. roh	von 0,5 bis 10,0 mm
	- 1.4301 Oberfl. spiegelpoliert	0,8 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 mm
	- 1.4404 Oberfl. gebürstet	2,0 / 3,0 mm
	- 1.4404 Oberfl. spiegelpoliert	1,0 / 3,0 mm
	Aluminium	von 0,5 bis 10 mm je nach Stärke bis 2.000 x 6.000 mm
	Messing Ms 58	2,0 / 4,0 mm
	Messing Ms 63	1,0 mm
	Kupfer	1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
	<b>Holz - Platten</b>	
	Multiplex Birke S/BB gut laserbar	15 mm in 1.500 x 3.660 mm
	HDF	3 mm in 2.130 x 3.055 mm
	MDF	6 mm in 2.075 x 2.805 mm