



Optimale Ergebnisse mit unserer Lasertechnik: Ein Leitfaden für geeignete Materialien

Unsere fortschrittliche Lasertechnik revolutioniert die Bearbeitung verschiedener Materialien, von präzisen Schnitten bis hin zu feinen Gravuren. Wir haben eine ausführliche Liste von Materialien erstellt, die für Lasergravur und -schnitt geeignet sind, darunter verschiedene Metalle, Holzarten, Glas und Kunststoffe. Die Materialtauglichkeit hängt jedoch von den spezifischen Lasereinstellungen ab.

Unser erfahrenes Team steht bereit, Sie bei der Auswahl des richtigen Materials für Ihr Projekt zu beraten. Für spezifische Anfragen oder weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen kontaktieren Sie uns bitte direkt.

Material	Schneiden	Gravieren/ Markieren
<i>Metall</i>		
Aluminium	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aluminium, eloxiert	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chrom	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Edelmetall	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metallfolie bis zu 0,5mm (Aluminium, Messing, Kupfer, Edelmetall)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Edelstahl	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metall, lackiertes	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Messing	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kupfer	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Titan	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

* ggf. nach Prüfung



Material	Schneiden	Gravieren/ Markieren
<i>Plastik</i>		
Acrylnitril-Butadien-Syrol-Copolymer (ABS)	✓	✓
Acryl / PMMA (Plexiglas, Altuglas, Perspex)	✓	✓
Laminate	✓	✓
Gummi	✓	✓
Polyamid (PA)	✓	✓
Polybutylenterephthalat (PBT)	✓	✓
Polycarbonat (PC)	✓	✓
Polyethylen (PE)	✓	✓
Polyester (PES)	✓	✓
Polyethylenterephthalat (PET)	✓	✓
Polymid (PI)	✓	✓
Polyoxymethylen (POM) - Delrin	✓	✓
Polypropylen (PP)	✓	✓
Polyphenylensulfid (PPS)	✓	✓
Polystyrol (PS)	✓	✓
Polyurethan (PUR)	✓	✓
Schaumstoff	✓	✓



Material	Schneiden	Gravieren/ Markieren
Sonstiges		
Spiegel	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Holz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stein	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Papier/ Karton	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Leder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Textilien	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glas	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Keramik	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kork	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



ACHTUNG

Nicht zugelassene Materialien:

Karbon, Polyvinylchloride PVC, Polyvinylbutyrale PVB, Polyterafluorethylene PTFE (Teflon), Kohlenstofffasern, Berylliumoxide, und Materialien, die Halogene (Fluor, Chlor, Brom, Jod und Astat), Epoxy- oder Phenalharze enthalten.

Kritische Materialien:

Mangan, Chrom, Nickel, Cobalt, Kupfer und Blei. Bei der Bearbeitung von Materialien mit dem Zusatz „flammschützend“, da hier oft Brom zugesetzt ist.



Hinweis: Wir empfehlen bei den oben angeführten Materialien einen Bearbeitungstest mit entsprechender Konfiguration durchzuführen!



Maximale Größenkapazitäten: Unsere Fähigkeiten in der Laserbearbeitung.



Objekt	Arbeitsfläche	Ladefläche
Allgemein	813 x 508 mm	890 x 600 mm



Höhe	min.	max.
Objekt	210 mm	280 mm



Objekt	max. Länge	Durchmesser
rund	550 mm	207 mm