

GS LASER SYSTEMS

Metall (CO₂)

*Der
Stahlharte*



Unsere Metall-CO₂-Lasermaschinen

Unsere Metall-Laser in der CO₂-Ausführung sind geeignet zur Bearbeitung unterschiedlichster Materialien. Ihre Besonderheit: Dank der Zuführung von Sauerstoff und einem Hochleistungs-Laserkopf können sie auch Stahl bis zu einer Dicke von 2,5 mm schneiden. Die Metall-Laser haben somit alle Vorteile der Compact Allrounder Klasse und können zusätzlich noch Metall, Stahl etc. schneiden. Daher tragen die Metall-Laser im Namen ebenfalls das Wort Premium, wie ein Allrounder, jedoch durch ein „M“ gekennzeichnet für Metall und ähnliche Werkstoffe.

Laserklasse 1

Dank der geschlossenen Bauweise und der zugehörigen Sicherheitssteuerung sind die Maschinen sicherheitstechnisch auf Laserklasse 1 abgenommen. Dies garantiert eine hohe Sicherheitsstufe, Flexibilität und bietet den größtmöglichen Komfort. Die Maschinen können überall aufgestellt werden und sind ohne Bedenken von jedem nutzbar.

Drei Modelle

Je nach Größe des Materials gibt es zwei Compact-Modelle und ein Xtended-Modell.

Die einzelnen Anlagen unterscheiden sich nur in der Größe der Arbeitsfläche. Das Xtended-Modell ist als einziges Modell für ganze Materialplatten geeignet.

Arbeitsfläche / Laserröhren

Mit seinem besonders effizienten 150 oder 300 Watt-Röhren lassen sich nahezu alle Materialien zügig und präzise schneiden – Stahl/Edelstahl inklusive. Die Arbeitsfläche ist in drei Größen möglich, 90 x 130 cm, 100 x 160 cm oder 130 x 250 cm. Auch bei den Metall-Lasern ist die Größe der Arbeitsfläche Teil des Produktnamens. (Beispiel GS 130250 PR-M = 130 x 250 cm Arbeitsbereich und Premium Ausstattung)

Material

Im Zweifelsfall prüfen die Mitarbeiter von GS Laser Systems die Kompatibilität anhand von Musterstücken. Gute Ergebnisse wurden bisher beispielsweise mit folgenden Materialien erzielt:

- Acryl
- Gummi
- Leder
- MDF
- Multiplex
- Papier
- Sperrholz
- Stahl
- Stein (Nur Gravierbar)
- Glass (Nur Gravierbar)
- Und mehr

Zubehör

Ein **Arbeitstisch** ist inklusive. Dieser Lamellentisch ermöglicht es den Abstand zwischen den Lamellen zu vergrößern und verkleinern, je nach Material das bearbeitet werden soll.

Dazu gibt es bei den Metall-Lasern eine **industrielle Wasserkühlung**, die komfortabel die Anlage herunterkühlt.

Eine **Absauge Vorrichtung** sorgt dafür, dass der durch das Lasern entstandene Rauch und Qualm abgeführt werden.

Zusätzlich ist ein **Kompressor** vorhanden, die **aktuellste Version** der Software **Lightburn** und **Wi-Fi**.



Compact Metall-CO₂

Dieses kompakte All-in-One-Lasersystem wird dank seiner geschlossenen Bauweise sicherheitstechnisch auf Laserklasse 1 abgenommen. Mit seinem 150 oder 300 Watt starken Hochleistungs-Laser lassen sich nahezu alle Materialien zügig und präzise schneiden – Edelstahl inklusive. Damit sind die PR-M geeignet für den Einsatz in der industriellen Fertigung kleiner und mittelgroßer Werkstücke.

Produkt	Arbeitsfläche in cm	Gewicht in kg	Maße der Anlage (B x T x H) in cm	Laser in Watt
GS 90130 PR-M	90 x 130	360	200 x 156 x 108	150 300
GS 100160 PR-M	100 x 160	450	220 x 170 x 108	150 300

Zubehör (inkl.)

- Lamellentisch
- Mitfahrender Laserquelle
- Industrielle Wasserkühlung
- Absaugung (Ohne Filterung)
- Kompressor (0-6 bar)
- Software Lightburn (aktuellster Stand)



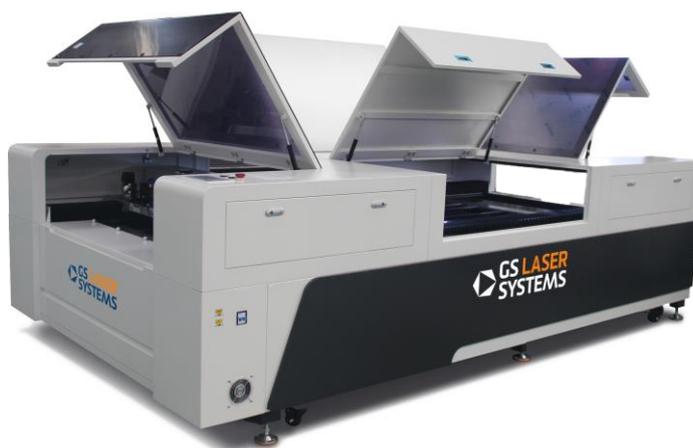
Xtended-Linie

Als geschlossenes Portal-Lasersystem mit großer Arbeitsfläche wird diese Hightech-Anlage zumeist in der industriellen Fertigung eingesetzt. Mit seinem 150 oder 300 Watt starken CO₂-Laser lassen sich nahezu alle Materialien zügig und präzise schneiden – Edelstahl inklusive. Sicherheitstechnisch wird der GS 130250 PR-M der Laserklasse 1 zugeordnet.

Produkt	Arbeitsfläche in cm	Gewicht in kg	Maße der Anlage (B x T x H) in cm	Laser in Watt
GS 130250 PR-M	130 x 250	1.600	350 x 200 x 120	150 300

Zubehör (inkl.)

- Lamellentisch
- Mitfahrender Laserquelle
- Industrielle Wasserkühlung
- Absaugung (Ohne Filterung)
- Kompressor (0-6 bar)
- Software Lightburn (aktuellster Stand)



Rund-um-Service

Mit umfangreichen Service- und Beratungsleistungen stehen wir Ihnen landesweit und im europäischen Ausland zur Verfügung, und das über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Anlage hinweg. Wir bieten Ihnen, nach einer umfassenden Beratung, eine enge Zusammenarbeit von Anfang an, um gemeinsam die besten Lösungen zu finden und auch neue Wege zu gehen.

0-Risiko Aufbau Service

Über die Montage Ihrer neuen Anlage müssen Sie sich den Kopf nicht zerbrechen – das übernehmen wir für Sie: Unsere Techniker bauen Ihre Anlage funktionsbereit auf und führen gemeinsam mit Ihnen Tests für alle wichtigen Leistungen durch.

24h Kontakt Service

Sollten trotz aller Sorgfalt einmal Probleme auftauchen oder Sie eine Detailfrage haben, erreichen Sie uns in der Regel sofort – oder wir melden uns im Zeitraum von 24 Stunden zurück. Für Werktage können wir das garantieren!

48h Ersatzteile Service

Auch die besten Maschinen leiden unter Verschleiß. Kein Problem für Ihren Workflow: Als Hersteller mit großem Auftragsvolumen haben wir stets die wichtigsten Ersatzteile auf Lager. Alles, was man an einer Lasermaschine austauschen kann, können wir in der Regel innerhalb von 48 Stunden liefern!



Prirevo 3D-Solutions GmbH
Hauptstraße 2
4551 Ried im Traunkreis

+43 758 820 601
office@prirevo.com
www.prirevo.com