





Laser, kompakt gemacht!



Mirko Jedynak Gründer und Inhaber von OPTOGON

Wir denken weiter, wir denken Neu. Und vor allem: Wir beweisen es!

Für Sie sehen wir uns in der Rolle als Wegweiser und Sparringspartner. Wir möchten Sie in ihrem Vorhaben beratend unterstützen. Wir sehen uns gemeinsam mit Ihnen im Ring, und fordern Sie auch mit neuen, kreativen Ideen heraus.

Wir sind **Beobachter und Spezialist**. Wir besitzen ein enorm breites Wissensspektrum in der Lasermaterialbearbeitung und sind auf die technischen und fachlichen Aspekte Ihrer Aufgabe fokussiert. Wir prüfen Vorschläge und Ideen auf die wirtschaftliche Umsetzbarkeit zu Ihrem unbedingten Nutzen.

Wir sind **Macher und Umsetzer**. Wir stecken voller Energie und arbeiten stets konzentriert. Wir wehren uns aktiv gegen Trägheit und Ineffizienz und sind somit der Antrieb für Ihren Erfolg. Wir sind hervorragend organisiert und setzen Ihr Projekt pflichtbewusst, diszipliniert und zuverlässig um.

Wir bauen Lasermaschinen aus Leidenschaft!

"Geht nicht, gibt's nicht" – was wie ein platter Spruch klingt kann ich zu 100% unterstützen. Es macht mich geradezu irre, wenn ich für irgend etwas keine Lösung finde. Das ist zum Teil gut, weil man dadurch kreativ wird, zum Teil kann das auch persönlich sehr störend sein, z.B. Schlaflosigkeit verursachen.

Unsere Laserhelden:

Ihre besten Mitstreiter!

Wir leben den konstruktiven Optimismus! Für Sie entwerfen wir die fertigungstechnisch sinnvollste Lösung. Immer am Puls der Zukunft, denn wir sind vom Fortschritt überzeugt.



Laser, kompakt gemacht!





Unsere S-Serie möchte auch gerne für Sie produzieren!

Die Optogon S Serie wurde speziell für das Lasermarkieren und Lasergravieren von kleinen bis mittelgroßen Teilen in kleineren Losgrößen konzipiert. Durch die Ausführung des Lasersystems in Laserklasse 1 erübrigt sich für den Betreiber sowohl die Anmeldung bei der Berufsgenossenschaft als auch die Bestellung eines Laserschutzbeauftragten.

Weitreichende Anwendungsmöglichkeiten

Der Einsatz wartungsfreier, luftgekühlter Faserlaser exzellenter Strahlgüte ermöglicht eine ökonomische Bearbeitung der Werkstücke bei hoher Anlagenverfügbarkeit. Durch die Wellenlänge des Lasers ist die Bearbeitung einer Vielzahl von Metallen und Kunststoffen möglich. Dank einer sehr gut abgestuften Palette von verfügbaren Laserleistungen wird das jeweils optimale Verhältnis von Anlagenpreis und Bearbeitungsgeschwindigkeit gewährleistet.

Intelligentes Design

Das kompakte Design der S Serie schafft eine sinnvolle Kombination aus geringer Maschinengröße und großem Arbeitsraum. Das neu durchdachte Türkonzept ermöglicht eine großzügige Öffnung der Anlage, um relativ große Werkstücke komfortabel auszutauschen oder Hilfsvorrichtungen ein- und aus-zubauen. Durch eine Teilöffnung der Tür können Werkstücke unabhängig von der Größe des Nutzers bequem und ergonomisch gewechselt werden.

Präzise Bearbeitung

Die elektrisch verstellbare Z-Achse in Verbindung mit einem Doppelpilotlaser ermöglicht das einfache und exakte Einstellen der korrekten Fokuslage bis zu Teilehöhen von 130 Millimetern bei Standardoptik.

Wir lösen Ihre Aufgabe!

Die manuell in X-Richtung verschiebbare Lasereinheit bietet eine äußerst ökonomische Option, das Bearbeitungsfeld auf 410 x 110 mm zu vergrößern. Das Verfahren der Lasereinheit über das Werkstück (Fahrständer-Konzept) stellt dabei das beste Verhältnis von Kabinengröße zu Werkstückgröße dar.

Flexible Softwarelösungen

Durch die freie Auswahl von verschiedenen Softwarepaketen können wir sowohl flexibel auf die jeweiligen Kundenerfordernisse als auch auf Gewohnheiten oder Vorlieben der Bediener reagieren. Standard-Laseranwendungen wie das Markieren und Gravieren von Seriennummern, Logos, Barcodes, Datamatrixcodes und Grafiken sind dabei ebenso leicht umsetzbar wie das 3D-Gravieren von Stempeln und Formen oder das Strukturieren von Oberflächen.

Kreativer Laseranlagenbau, weil:

Das OptoSkop von OPTOGON – Von diesem Kamera-Einrichtsystem träumen andere Laseranlagen nachts!

Das Farbkamerasystem mit einem extrem hohen Kontrastverhältnis macht das Einrichten zu einem Kinderspiel. Das spezielle Objektiv lässt mehr Licht rein, für mehr Details und einen schärferen Fokus bei verschiedensten Oberflächen und Materialien der Werkstücke.

Ergonomie – Der Mensch im Mittelpunkt. Von Kopf bis Fuß talentiert!

Unsere Lasermaschinen sind Dauerläufer. Einfach zu bedienen und ergonomisch gestaltet, geht die Arbeit einfach und mit Freude von der Hand.

- Innovative Türkonzepte, ob manuell oder automatisch
- Weit öffnende Türen und trotzdem platzsparend
- Verstellbare Bedienterminals für die individuellen Bedürfnisse des Anwenders
- Intuitive Handhabung der gesamten Lasermaschine steht immer im Vordergrund

Der Laser den Sie wollen, und den Sie brauchen – LaserModularität mit OPTOGON. Willkommen am Puls der Zukunft!

Unsere Lasermaschinen sind modular aufgebaut und ermöglichen eine riesige Auswahl an Konfigurationsmöglichkeiten. Alle Module, Komponenten, Bauelemente, Baugruppen sind individuell kombinierbar und werden gemeinsam mit Ihnen konfiguriert.

Angefangen von der individuellen Laserquelle, über die Achskinematik bis hin zur Vollautomation ist einfach alles möglich.





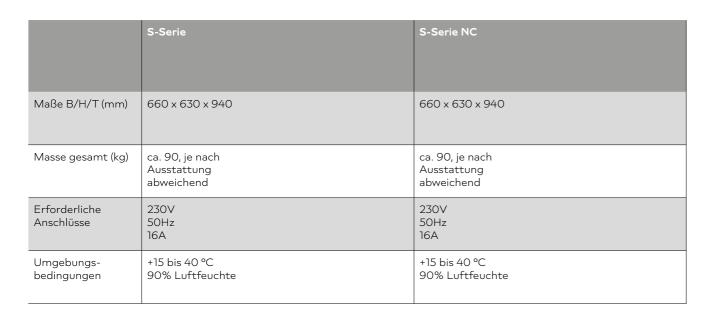


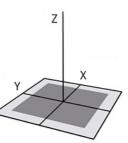






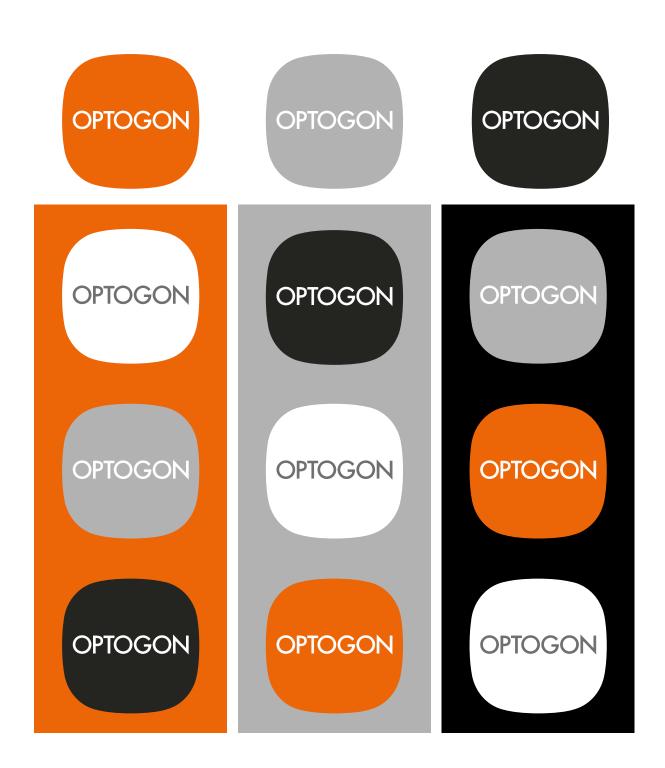






	S-Serie	S-Serie NC
max. Werkstück- größe* XYZ (mm)	500 x 250 x 130	500 x 250 x 130
max. Werkstück- gewicht	50	50
Laser Optionen (Watt)	20 - 60	20 - 60

^{*} Werkstückmaße für Standardobjektiv f=160. Größere und schwerere Werkstücke möglich! Kontaktieren Sie uns!



Clever Lasern!

Optogon Deutsche Industrielaser GmbH Mittweidaer Straße 35 09306 Erlau Telefon: +49 (0) 3727 9869 699 E-Mail: info@optogon.de

www.optogon.de