P-Serie, Vollschutz Faserlaser-metallplatteschneidmaschine

Die Lasermetallplatteschneidmaschine der P-Serien von Bodor sind der Inbegriff modernster Lasertechnologie und herausragender Leistung.



Hohe Leistung für Ihre hohe Effizienz

BETRIEBSSICHERHEIT

Die Bodor P-Serie setzt auf Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit mit Funktionen wie Kollisionserkennung, Kollisionsvermeidung, automatischer Reinigung und intelligenter Luftdruckkontrolle.

HOHE EFFIZIENZ

Mit 4G-Beschleunigung und einer Schneidgeschwindigkeit von 200 m/min verbessert die P-Serie sowohl die Betriebs- als auch die Ressourceneffizienz und maximiert die Wertschöpfung.

ERSTKLASSIGE QUALITÄT

Die P-Serie ist darauf ausgelegt, die Produktqualität und Kundenzufriedenheit zu gewährleisten. Bringen Sie Ihre Produktion mit intelligenten Funktionen und Laserscanning-Schneidtechnologie auf die nächste Stufe.



Laserscanning-Schneiden

Diese Technologie ermöglicht dynamische Strahlanpassungen für höhere Geschwindigkeiten, dickere Schnitte und reduzierte Haftungen. Sie ist Ideal für hochreflektierende Materialien wie Aluminium, Kupfer, Messing usw.



Automatische Schnittbreiten-kompensation

Durch das erfassen von Schnittbilddaten kompensiert unser System automatisch die Schnittbreite und optimiert den Schneidprozess



Aktives Hindernisvermei-dungs-System

Bodorgenius verwendet Sensoren und Algorithmen, um potenzielle Hindernisse wie Kippen teile zu erkennen und eine mögliche Kollision automatisch zu vermeiden.



Automatische Schnittparameter-anpassung

diese Funktion macht jeden Benutzer zum “Schneidmeister”, indem Sie sie mühelos durch die Anpassung der Parameter führt.



Visuelle Kollisionsver-meidung

Die intelligente visuelle Kollisionsvermeidungstechnologie erkennt Bewegungen und sendet Warnsignale, um Kollisionen zu verhindern und die Betriebssicherheit zu erhöhen.



Nesting-Software kompatibel mit Tekla

Bodors Nesting-software ist mit Tekla kompatibel. Diese Kombination vereinfacht den Schneidprozess durch intelligente Materialnutzung.



Ausgezeichnete Fasenschnitte

die Fasenschnitt-Option ermöglicht die Herstellung von Fasenschnitten mit einem Winkel von +/- 45 Grad und optimiert somit die Montageprozesse und anschliessendes Schweissen.

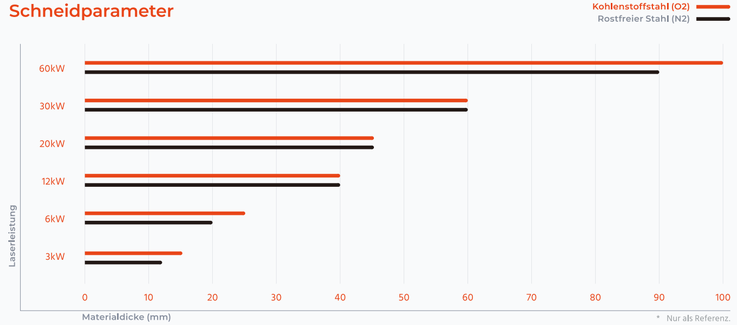
* Bestimmte Funktionen oder Komponenten, die in diesem Dokument erwähnt werden, sind optional und möglicherweise nicht in der Standardversion des Produkts enthalten.

Technische Daten

Technische Daten	P3	P4	P6	P8	P12
ARBEITSBEREICH (mm)	3048×1524	4000×2000	6500×2500	8050×2500	12500×2600
LASERLEISTUNG	3/6/12/20/30/60kW	6/12/20/30/60kW	12/20/30/60kW	20/30/60kW	12/20/30/60kW
POSITIONIER-GENAUIGKEIT (mm/m)	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
REPOSITIONIER-GENAUIGKEIT (mm)	±0.02	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03
MAX. BESCHLEUNIGUNG	4G	4G	2.8G	2.8G	2.8G
MAX.GESTÄNGEGE-SCHWINDIGKEIT (m/min)	200	200	200	200	200

* Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsteam unter sales@bodor.com

Schneidparameter



* Nur als Referenz.

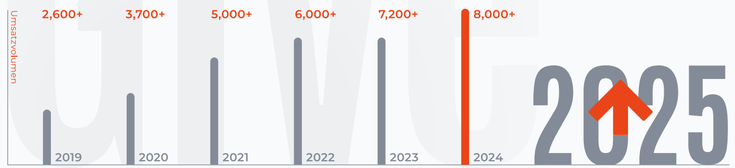
Schnittmuster



Seit 6 Jahren weltweit die Nr. 1 im Verkaufsvolumen

2019 – 2024

Bodor ist seit sechs Jahren in Folge weltweit führend beim Umsatz von Laserschneidmaschinen mit einer Leistung von 1000 W und höher. Im Jahr 2024 werden wir unseren Aufwärtstrend fortsetzen, unsere Position als Marktführer festigen und unsere bisherigen Erfolge noch übertreffen.



5 Jahre-Garantie

für drei Kernkomponenten von Bodor

Der integrierte Ansatz von Bodor reduziert die Ausfallraten und gewährleistet Qualität bei Transport, Lieferung und Wartung von drei Kernkomponenten des Bodor Lasers. Vereinfachte Bedienung, Einstellung und Wartung rationalisieren die Prozesse, während der fachkundige Einrichtung und Schulung der Maschinen eine reibungslose Anpassung der Ausrüstung für die Kunden ermöglicht.

BodorThinker Steuerungssystem

BodorPower Laserquelle

BodorGenius Laserkopf



Optimieren Sie Ihre Integration und Qualitätssicherung.

INTEGRIERTE PRODUKTION

Einheitlicher Ursprung für stabile und effiziente Qualität

INTEGRIERTE KONSTRUKTION

Hohe industrielle Integration, perfekte Systemkompatibilität

INTEGRIERTE TESTS

Strengste Tests für ultimative Leistung

INTEGRIERTE LIEFERUNG

Verpackung und Auslieferung als Ganzes für verbesserte Qualität

bodor

FOLGEN SIE UNS AUF SOZIALEN MEDIEN

SALES@BODOR.COM BODOR.COM

P Serie

Vollschutz Faserlasermetallplatteschneidmaschine

Global No.1

FOR 6 YEARS IN A ROW





UPD20250317, the content is subject to updates, and we will not provide separate notifications.

5 Years of Warranty | GLOBAL NO.1 FOR 6 YEARS IN A ROW

bodor