

Focus One

Kompaktes Table-Top-Lasersystem



Plug-and-Play

- Intuitive Handhabung
- Flexibel verwendbar
- Höchste Verfügbarkeit
- Hohe Wirtschaftlichkeit

Ihr Einstieg in die Laserbeschriftung

Intuitiv

Bedienen Sie den Focus One mit der bedienerfreundlichen Software so automatisch und logisch wie ein Drucker. Beschriften Sie Ihre Werkstücke auch ohne spezielle Laserkenntnisse dauerhaft.

Flexibel

Stellen Sie das System einfach an den gewünschten Ort, schliessen Sie es an den Strom an und legen Sie los. Einen Standortwechsel innerhalb Ihres Unternehmens ist ganz einfach durchführbar.

Einsatzbereit

Die Verwendung der langlebigen und robusten Faserlasertechnologie garantiert höchste Verfügbarkeit. Mit der Focus One kommen Sie schnell und einfach zum gewünschten Beschriftungsergebnis.

Wirtschaftlich

Die Focus One ermöglicht Ihnen einen preiswerten Einstieg in die Lasertechnologie. Ihre Investition und Ihr Wartungsaufwand ist gering. Sie erlangen so eine höchstmögliche Wirtschaftlichkeit.

Verschleissfreie optische z-Achse

- **Schnelle Höheneinstellung**
- **Äusserst schnelle Beschriftung auf 2 Ebenen**

Anstelle einer mechanischen Achse für die Höheneinstellung, verfügt die Focus One über eine optische Z-Achse (Fokus-Shifter).

Im Vergleich zu Lösungen mit einer elektrischen Z-Achse, profitieren Sie auch von einem geringeren Wartungsaufwand.

Sie sparen Zeit und Geld.



Beschriftbare Materialien

Metalle



Kunststoffe



Keramik



Laserfolien



Ergonomischer Arbeitsraum



- **Automatische Türöffnung**
- **Arbeitsraum von drei Seiten zugänglich**
- **Anpassbare LED-Beleuchtung**
- **T-Nutenplatte für die Befestigung von Werkstückträgern**

Die Türe der Focus One öffnet sich nach dem Beschriftungsvorgang automatisch. Die Öffnung ist 300mm hoch und die Arbeitsfläche von drei Seiten her zugänglich.

Der Innenraum wird von LED-Lampen vollständig und gleichmäßig ausgeleuchtet. Die Beleuchtung lässt sich auf die Gegebenheiten Ihres Werkstücks anpassen.

Sie können Ihren Werkstückträger auf der vorhandenen T-Nutenplatte befestigen und so schnell und bequem grössere Mengen speditiv beschriften.

Sie arbeiten speditiv, ganz nach Ihren persönlichen Bedürfnissen.

Optionen

Laserabsaugung

Da die bei der Laserbeschriftung erzeugten Gase, Stäube oder andere Reaktionsprodukte auch toxisch sein können, empfiehlt sich der Einsatz einer Laserabsaugung.

Vision-Systeme

Lesen Sie die beschrifteten Codes (Data-Matrix, QR-Code etc.) mit einem Vision System zurück.

Drehachse

Für Beschriftungen am Umfang zylindrischer Bauteile ist optional eine Rotationsachse zur Integration erhältlich.



Der Anwendungsschwerpunkt des Faserlasers liegt in der Bearbeitung von Metall. Daneben können aber auch Kunststoffe, Keramiken und Laserfolien beschriftet werden.

Technische Daten


	Standard	Option
Beschriftungsfläche	150 x 150	180 x 180
Max. Werkstückhöhe	150	100
Optische z-Achse	Hub 120	Hub 70
Leistungsklassen Faserlaser	20W, 30W, 50W	
Aufspannfläche	335 x 315	
Aussenmasse [L x B x H]	380 x 581 x 719	


Alle Masse in Millimeter


Ihr Sorglos-Paket mit AxNum

Das bieten wir Ihnen:


- Langjährige, fundierte Prozess- und Anwendererfahrung
- Versuchs- und Vorführmöglichkeiten in Biel und Wattwil
- Beratung, Unterstützung und Entwicklung von Prozesswerkzeugen
- Hohe Flexibilität für Ihre individuelle Anwendung
- Professionelle Projektabwicklung
- Service-Team für Inbetriebnahmen, Schulungen, Kalibrierung, Wartung und Telefonsupport

 **Bedarfsanalyse**

 **Prozessdefinition**

 **Retrofit**

 **Produktionsunterstützung**

 **Machbarkeitsprüfung**

 **Realisierung**

 **Life-Cycle
Betreuung**

 **IHRE
Lösung**

AxNum bietet schlüsselfertige Handarbeitsplätze für die Prozesse Pressen, Markieren und Schrauben sowie Komponenten und Module für Maschinenbauer an.

AxNum AG
Solothurnstrasse 142
CH - 2504 Biel/Bienne
Tel.: +41 (0) 32 343 30 60

Niederlassung Ostschweiz
AxNum AG
Ebnaterstrasse 70
CH - 9630 Wattwil
T: +41 (0) 71 985 01 55

office@axnum.ch
www.axnum.ch

axnum

Technische Änderungen vorbehalten
01.11.2019