

# Lasermarkieren ohne Kompromisse

Die Lasergravurmaschine **3D Desktop Laser Workstation 4** von **feruMARK** ist eine neuartige und sehr flexible Markiermaschine mit starkem Preis-Leistungsverhältnis.

Die feruMARK-Laser sind Lasermaschinen für den robusten Einsatz in der Industrie. Die Workstation bildet die Basis eines sehr flexiblen und kompakten Systems für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Die Grundidee dieses Lasersystems ist: **„Präzisionsgravurlaser mit leichter Bedienung, in kompakter Ausführung und schnell einzurichten“**. Dies sind Merkmale, die unsere Kunden bei der Benutzung der Lasersysteme kennen und schätzen gelernt haben. Speziell an der Workstation 4 ist das integrierte dynamische 3-Achsen Fokussier-System. Es erlaubt eine konstante Markierung über das gesamte Markierfeld auf planaren sowie dreidimensionalen Oberflächen. Auch das Erzeugen von dreidimensionalen Tiefengravuren ist durch diese Technologie möglich.



Workstation 4 in Standardausführung, mit grossflächigem Innenraum

### Schnell und sicher

Die Laserschutzklasse 1 garantiert dabei stets höchste Sicherheit für den Anwender. Die Workstation hat einen grossflächigen Innenraum, in dem bis 470 x 385 mm grosse Bauteile eingelegt werden können. Die Maschine kann, je nach Anwendung, mit verschiedenen Faserlasern bestückt werden.

- Q-Switched Faserlaser 20, 30, oder 50 Watt
- MOPA Faserlaser 20, 30, 60 oder 120 Watt

Weiterer Pluspunkt ist die effiziente Luftkühlung für einen geringen Wartungsaufwand und somit niedrigerem Betriebsaufwand.

*Präziser Autofokus – findet die korrekte Fokushöhe mit einem Tastendruck schnell und zuverlässig*

*Software – Einfach zu bedienen*

*Standardisierte Industriekomponenten – bewährte und robuste Technik*

*Optionales Zubehör – Abrollvorrichtung für 360 Grad Markierung, Drehteller, zusätzliche Lineare Achsen u.s.w.*



### Hohe Flexibilität

Darüber hinaus können die feruMARK Laser dank ihrer offenen Schnittstellenarchitektur ohne Probleme an die Anforderungen des Kunden angepasst werden. Z.B. Grössere Ausführungen in XL und XXL, Tunnels für lange Teile, halbautomatische Laseranlagen mit Schubladen oder Drehteller, Kranbeladung für 200 kg schwere Teile, Kamerasysteme usw.. Die intuitiv zu bedienende Software entspricht dem, was in der Industrie heute benötigt wird. Texte, Barcodes, Zeichen, Kreise, Linien, und Rechtecke sind Zeichenelemente, die mit einem Klick erzeugt werden. Variable Daten wie Uhrzeit, Schicht, Artikelnummern, Zahlen oder Buchstaben hochzählen, alles ist ohne Programmierkenntnisse schnell und sicher einzurichten. Logos und Bilder können in verschiedenen Formaten importiert werden. Dank der 3D-Funktion können 3D-Objekte importiert werden.

... ferutec ag steht neben kompetenter und eingehender Beratung rund um Maschinen und Software für ein breites Sortiment an Materialien und Zubehör. Mit unserer über 25-jährigen Erfahrung können wir eine spezifische Lösung für jede Anwendung anbieten.

### INFOS / KONTAKT

**ferutec ag**  
Industriestrasse 33a  
CHF-8608 Bubikon  
Tel. 043 843 74 74  
info@ferutec.ch  
www.ferutec.ch

