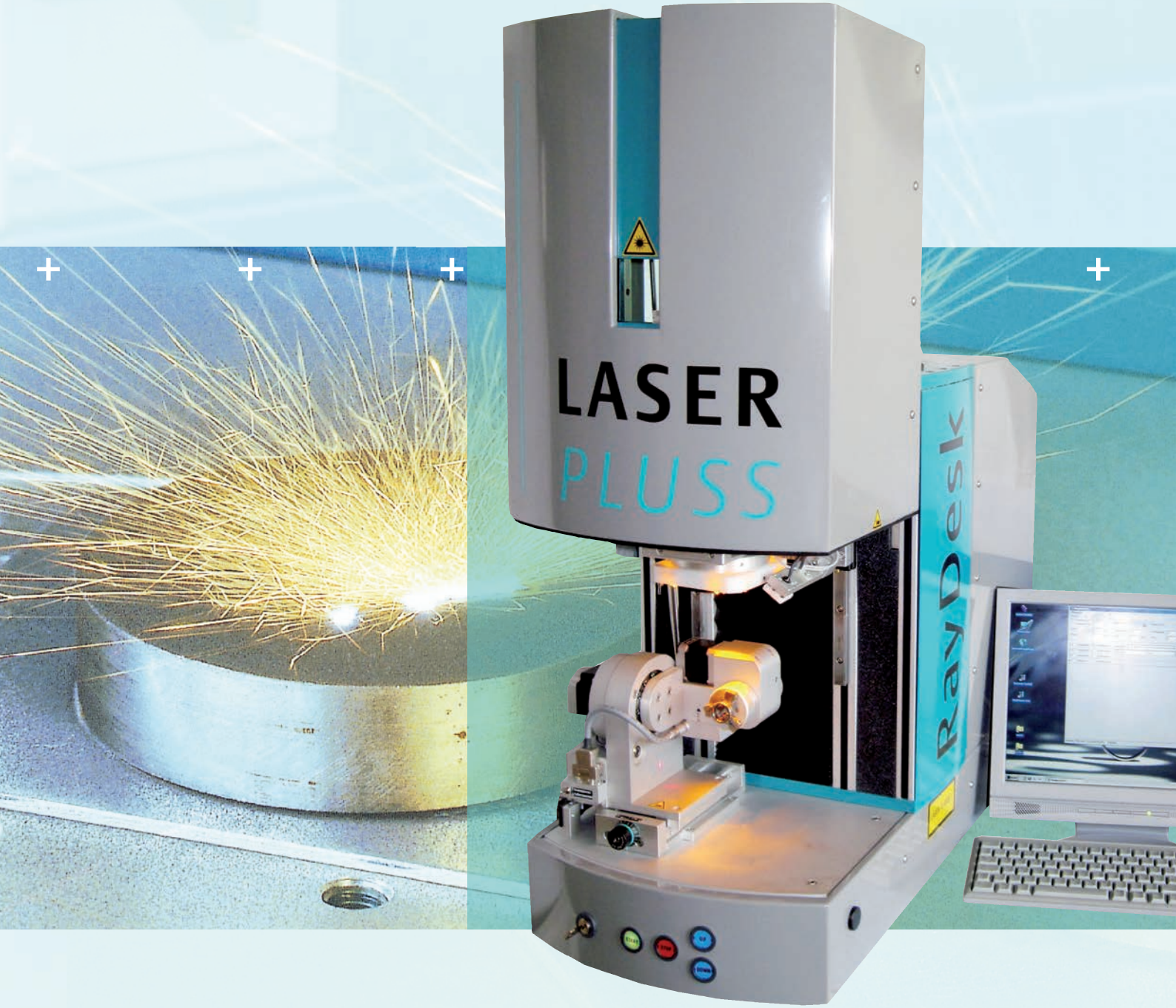
LASERPLUSS

RayDesk®

Die kompakte Präzisionslösung zum individuellen Beschriften und Gravieren



Technische Daten: RayDesk® - Der Standard

Strahlquelle:
- Diodengepumpter Faserlaser mit 20 Watt (hoher energetischer und optischer Wirkungsgrad)
- Laser mit höhere Leistungen optional möglich
- Kein externer Kühlkreislauf notwendig

Positionierung:
- Angetriebene und softwaregesteuerte Z-Achse
- Roter Doppelpilotlaserstrahl zur schnellen Fokuseinstellung auf der Werkstückoberfläche

Strahlablenkung:
- Galvanometerspiegeleinheit
- Punktgenaue Synchronisation zwischen Spiegelposition und Laserpuls
- Schreibgeschwindigkeit: ≥ 500 Zeichen pro Sekunde
- Schriftfeld: 120 mm x 120 mm
- Genauigkeit bis 10µ möglich

Lasergravur:
- Dauerhafte Markierung ohne Farbauftrag
- Eigene Steuerkarte zur Umsetzung der Beschriftungsinformationen
- Datenformat kompatibel zu jedem Grafikprogramm
- Graustufenbearbeitung zur Erstellung von Bildern
- Steuerung / Datenaustausch über seriellen Bus mit externen Geräten (z. B. Datenbanken, Barcodelesegeräte, Motoren, SPS, Drucker) möglich

Ergonomie:
- Kompaktes, tragbares Gehäuse mit pneumatisch angetriebener Schutzhaube
- Laserklasse 1
- Integrierter PC mit Windows® XP-Betriebssystem
- Intuitiv programmierbare grafische Benutzeroberfläche

www.laserplussag.de

Maße: B: 360 mm, T: 800 mm, H: 600 mm,
Gewicht: < 100 kg

Weitere Ausbaumöglichkeiten:
- Laserquelle (Leistung und Wellenlänge)
- Sonderoptiken für Schriftfelderweiterungen
- Weitere angesteuerte Achsen (X/Y-Tische oder Drehachsen)
- 3D-Bearbeitung
- Handlingsysteme (z. B. Ringhandling für Schmuckfertigung)
- Roboterbeladung
- Datenbank / Auftragsverwaltung
- Kamerasystem für Onlinebeobachtung oder Bauteilerkennung

LASER*PLUSS* AG

Mühlwiesenstraße 10a
D - 55743 Kirschweiler
Telefon +49(0)6781- 986640
Telefax +49(0)6781- 986649

info@laserplussag.de
www.laserplussag.de