

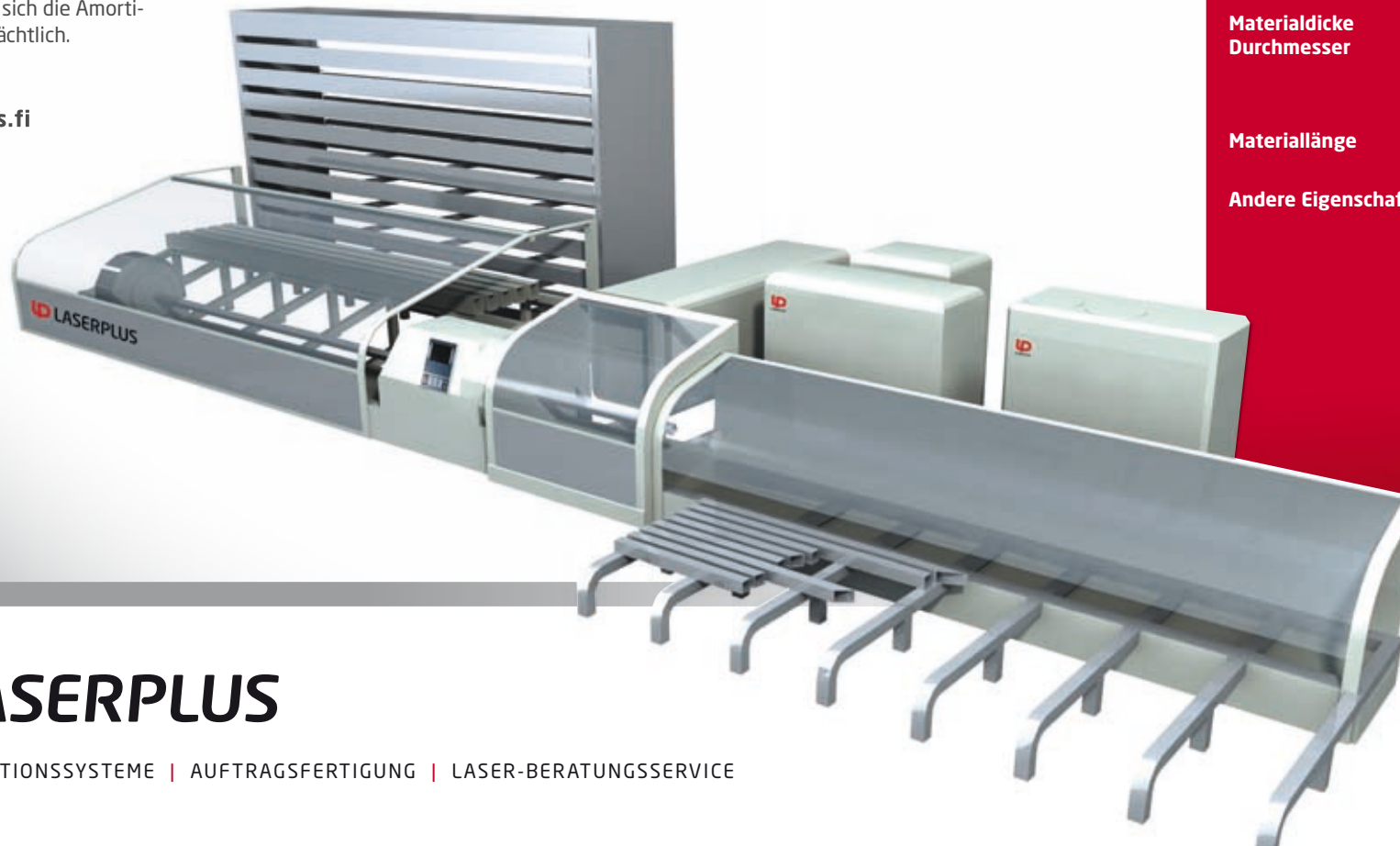
Rohrbearbeitung

Automatisches Rohrbearbeitungssystem mit Schneiden, Schweißen und Markieren

Die **LASERPLUS**-Rohrbearbeitungssysteme werden für runde, quadratische und rechteckige Rohre entwickelt und gebaut. Nach dem Schneiden der Rohre auf bestimmte Längen schweißt das System die Rohrenden zusammen. So erhalten Sie ein 60 Meter langes Rohr anstelle von 10 getrennten 6 Meter langen Rohren. Dank dieser Endlosrohr-Funktion ist unser System nicht nur eine effiziente Arbeitsstation sondern auch ein großer Materialeinsparer. In Anbetracht der Materialeinsparung verkürzt sich die Amortisierungszeit beträchtlich.

Eine andere einmalige Eigenschaft unseres Systems liegt im Datenmanagement, das den ganzen Produktionsprozess, angefangen vom Bestellimpuls, steuert. Die Programmierung des Schneidens, Schweißens, Markierens und Verschachtelns wird entsprechend den CAD-Daten in Ihrer eigenen Datenbank ausgeführt.

www.laserplus.fi



Technische Spezifikationen

Bedienung über Bedienfeld	Kontrollfeld, Siemens control Sinumeric 840 D
Laserquelle	CO ₂ -Laser
Leistung Prozesskopf	Laserleistung bis zu 5 kW Getrennte Schneide- und Schweißköpfe
Arbeitsbereich	x = 7.600 mm x1 = 1.800 mm y = 500 mm z = 120 mm Rotierende Achsen = N * 360°
Maximale Geschwindigkeiten	x, x ₁ = 40 m/min y = 40 m/min z = 40 m/min Rotation = 44 1/min (d=145 mm)
Beschleunigung	x, x ₁ = 5 m/s ² y = 5 m/s ² z = 5 m/s ²
Materialdicke Durchmesser	Bis 5 mm (5"-Optik) Rundes Rohr Ø 30-145 mm Rechteckiges Rohr bis zu 100x100 mm oder 120x80 mm
Materiallänge	Rohrlänge 6.000 mm ± 50 mm
Andere Eigenschaften	Markierung der Teilenummer mit CO ₂ -Laser Endlosrohr Anwendung: Abfallmaterial wird reduziert durch Schweißen von Endlosrohren Rohrprofilspeicherung mit automatischer Zufuhr, z. B. mit 10 Paletten oder mehr, jede 1.000 kg Automatische Verschachtelung und Programmierung von 2d-dfx und Bestelldatei

LD LASERPLUS

LASER-AUTOMATIONSSYSTEME | AUFTRAGSFERTIGUNG | LASER-BERATUNGSSERVICE

Consider it done

LASER-AUTOMATIONSSYSTEME | AUFTRAGSFERTIGUNG | LASER-BERATUNGSSERVICE