



PERSONAL LASER - Technische Daten

	Modell 1520	Modell 1531	Modell 2030
Nutzbare Arbeitsfläche:	1550 x 2000 mm, 1550 x 3100 mm, 2000 x 3000 mm		
Auflagefläche:	1650 x 2450 mm, 1650 x 3640 mm, 2100 x 3640 mm		
Gesamt Abmessung B x L:	3070 x 3720 mm, 3070 x 4920 mm, 3570 x 4920 mm		
Höhe:	1840 / 2100 mm		
Durchlasshöhe:	100 mm		
Arbeitshöhe:	770 – 830 mm		
Z-Achse Servo gesteuert:	motorisierter Hub 450 mm - softwaregesteuert		
Max. Materialgewicht:	80 Kg/m ²		
Gesamtgewicht:	2200 - 3000 Kg		
Max Material Stärke:	80 mm		
X Y max. :	500 mm/sek.		
Leerlaufgeschwindigkeit:	500 mm/sek.		
X Y max. Beschleunigung:	4 m/s ²		
Genauigkeit:	+/- 0,05 mm auf der gesamten Arbeitsfläche		
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,02 mm		
Auflösung:	Bis zu 1000 DPI/LPI Raster		
Antriebe:	X Y System mit Servomotoren und Kugelumlaufspindeln		
Bis zu 4 Achsen erweiterbar	X, Y, Z, Förderband		
Laserleistung:	115 W – 1.500 W		
Industrie PC:	Intel Pentium 4, TFT 12" LCD, 2040 MB Ram, 80 GB Festplatte, CD Rom, Tastatur, Trackball, Win XP ICARO		
Schnittstellen:	2 x RS232 seriell, 1 Ethernet, 2 x USB 2.0		
Stromversorgung:	380V +/- 10% (3 ph+g+n), 50 Hz 11KW - 70KW		
Druckluftverbrauch:	100 l/min. 6 - 8 bar – ölfrei.		
Absaugung (optional):	von unten durch das Schneidgitter		
Sicherheitsstandard:	Laserklasse 4		
Linsengröße:	5" bzw. 7,5" Linse		
Fokuseinstellung:	Softwaregesteuert, Auto Fokus durch Servomotoren gesteuerte Z-Achse		
Optionen:	Conveyorsystem, CCD Kamerasystem, Materialverfolgung		