Mechanical specification							
Gép model / Machine model		PTL 4001 1500/3000					
Típus / Type		Fiber Lézer Lineáris rendszerrel					
Vágófej / Cutting head		Precitec Pro Cutter	Precitec Pro Cutter	Precitec Pro Cutter	Precitec Pro Cutter	Precitec Pro Cutter	Precitec Pro Cutter
Lemez méretek / Sheet dimensions		1520x3020mm					
Rezonátor / Resonator		1kW	2kW	3 kW	4kW	5kW	6kW
Lézer szál átmérő / Laser fiber diameter		50 mikron	100 mikron	100 mikron	100 mikron	100 mikron	100 mikron
Maximális vágási kapacitás / Maximum cutting capacity	Lágyacél / Mild steel	8mm	14mm	18mm	20mm	22mm	25mm
	Rozsdamentes acél / Stainless steel	3mm	8mm	10mm	12mm	14mm	15mm
	Alumínium / Aluminium	2mm	6mm	8mm	10mm	12mm	15mm
	Bronz / Brass	2mm	3mm	5mm	6mm	6mm	8mm
	Réz / Copper	2mm	3mm	5mm	6mm	6mm	8mm
Energiafogyasztás / Power supply consumption		18kW	20kW	25kW	31kW	36kW	44kW
Munkaasztal magasság / Working table height		900mm	900mm	900mm	900mm	900mm	900mm
Maximális terhelés / Maximum load capacity		2000 Kg	2000 Kg	2000 Kg	2000 Kg	2000 Kg	2000 Kg
Tengelyek / Axis	X axis	1530mm	1530mm	1530mm	1530mm	1530mm	1530mm
	y axis	3060mm	3060mm	3060mm	3060mm	3060mm	3060mm
	Z axis	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm
Tengely mozgatás / Axis movement		Lineár Motor	Lineár Motor	Lineár Motor	Lineár Motor	Lineár Motor	Lineár Motor
Pozícionáló rendszer / Positioning system		Lineáris	Lineáris	Lineáris	Lineáris	Lineáris	Lineáris
Gyorsulás / Acceleration speeds		2G	2G	2G	2G	2G	2G
Tengely szimultán sebesség / Max axes velocities simultan		140 méter/perc	140 méter/perc	140 méter/perc	140 méter/perc	140 méter/perc	140 méter/perc
Tengelyek max. utazási seb. / Axis speed (X, Y traverse speed)		110 méter /perc	110 méter /perc	110 méter /perc	110 méter /perc	110 méter /perc	110 méter /perc
Pozícionálási pontosság / Positioning accuracy		0,08mm	0,08mm	0,08mm	0,08mm	0,08mm	0,08mm
Ismétlési pontosság / Repeatability		0,05mm	0,05mm	0,05mm	0,05mm	0,05mm	0,05mm
Z tengely követési távolság vezérlés / Z-axis distance control		max. 30 mm	max. 30 mm	max. 30 mm	max. 30 mm	max. 30 mm	max. 30 mm
Vezérlő / Controller		Beckhoff	Beckhoff	Beckhoff	Beckhoff	Beckhoff	Beckhoff
Gép tömege / Machine weight		11200 Kg	11200 Kg	11200 Kg	11200 Kg	11200 Kg	11200 Kg
Befoglaló méretek / Machine dimensions		3200mmX9000mm	3200mmX9000mm	3200mmX9000mm	3200mmX9000mm	3200mmX9000mm	3200mmX9000mm
Kezelőfelület / Operation via panel		15" érintőképernyő	15" érintőképernyő	15" érintőképernyő	15" érintőképernyő	15" érintőképernyő	15" érintőképernyő
Cad / Cam		Radan/Radnest	Radan/Radnest	Radan/Radnest	Radan/Radnest	Radan/Radnest	Radan/Radnest
Segédgáz/Assist Gas	Lágyacél / Mild steel	Oxigén (0.5-15 Bar)	Oxigén (0.5-15 Bar)	Oxigén (0.5-15 Bar)	Oxigén (0.5-15 Bar)	Oxigén (0.5-15 Bar)	Oxigén (0.5-15 Bar)
	Alumínium / Aluminium	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)
	Bronz / Brass	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)
	Réz / Copper	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)
	Rozsdamentes acél / Stainless steel	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)	Nitrogén (0.5-20 Bar)