



# TruLaser Cell Serie 1000

Technische Daten

**TruLaser Cell 1100  
(CO<sub>2</sub>-Laser)****TruLaser Cell 1100  
(Festkörperlaser)****ACHSVERFAHRBEREICH**

ACHSVERFAHRBEREICH X-ACHSE	300/500 mm	300/500 mm
ACHSVERFAHRBEREICH Z-ACHSE	300/500 mm	300/500 mm
ACHSVERFAHRBEREICH B-ACHSE	± 100 °	± 100 °
ACHSVERFAHRBEREICH Q-ACHSE (LAGEKORREKTUR SCHWEISSPALT)	± 25 mm	± 25 mm

**MAX.  
ACHSGESCHWINDIGKEITEN**

MAX. ACHSGESCHWINDIGKEIT ACHSPARALLEL IN X	30 m/min	30 m/min
MAX. ACHSGESCHWINDIGKEIT ACHSPARALLEL IN Z	30 m/min	30 m/min
MAX. ACHSGESCHWINDIGKEIT Q- ACHSE (LAGEKORREKTUR SCHWEISSPALT)	3 m/min	3 m/min

**MAX.  
ACHSBESCHLEUNIGUNGEN**

MAX. ACHSBESCHLEUNIGUNG ACHSPARALLEL IN X	1,5 m/s <sup>2</sup>	1,5 m/s <sup>2</sup>
MAX. ACHSBESCHLEUNIGUNG ACHSPARALLEL IN Z	1,5 m/s <sup>2</sup>	1,5 m/s <sup>2</sup>
MAX. ACHSBESCHLEUNIGUNG B-ACHSE	1,5 rad/s <sup>2</sup>	1,5 rad/s <sup>2</sup>

**POSITIONIERGENAUIGKEIT**

POSITIONIERGENAUIGKEIT LINEARACHSEN (X, Z)	0,1 mm	0,1 mm
POSITIONIERGENAUIGKEIT ROTATIONSACHSEN (B)	0,015 °	0,015 °

**LASER**

MAX. LASERLEISTUNG	3200 W - 15000 W	2000 W - 8000 W
--------------------	------------------	-----------------