

# SIDANUS FIBRE

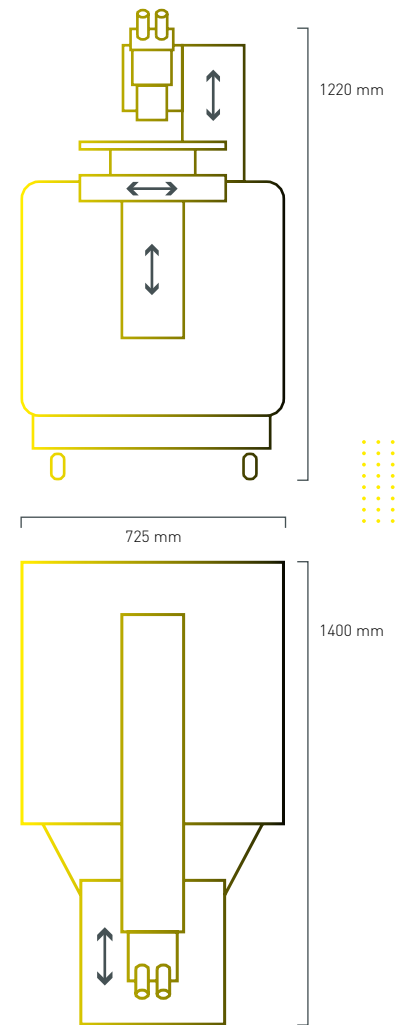
STATIONÄRE ANLAGEN MIT FASERLASER VON 300 - 450 WATT

Diese Anlagen sind kompakte, energieeffiziente Systeme für die Bearbeitung von Bauteilen bis 250 kg und eignen sich ideal für den Dauerbetrieb im industriellen Umfeld. Aufgrund des modularen Aufbaus lassen sich zusätzliche Automatisierungsoptionen auch nachträglich implementieren. Die Anlage kann hierdurch jederzeit veränderten Anforderungen angepasst werden.



## TECHNISCHE DATEN SIDANUS FIBRE

Mittlere Leistung max. mean power	300 W	450 W
<b>Ytterium-Faserlaser</b>	Wellenlänge 1070 Wavelength 1070	
max. Pulsenergie max. pulse energy	30 J	45 J
Betriebsmodus Betriebsmodues	cw / gepulst	
Pulsspitzenleistung pulse peak power	3 kW	4,5 kW
Pulsdauer pulse duration	0,05-50 ms	0,05-50 ms
Pulsfrequenz repetition rate	bis 100 Hz	bis 100 Hz
Fokus-Durchmesser focus diameter	0,1-2,0 mm	
Fokus-Änderung beam expander	motorisch motorized	
Pulsformung pulse shaping	nein no	
<b>Programmspeicher</b> memory function	50 Speicherplätze (erweiterbar auf 100) 50 storage places (upgradeable to 100)	
<b>Beobachtungsoptik</b> controlling optics	Leica Binokular mit Brillenträgerokularen Leica Binocular with large oculars	
<b>Gewicht</b> weight	300 kg	
<b>B x L x H</b> B x L x H	725 x 1400 x 1220 mm	
<b>Verfahrweg (x,y,z)</b> traverse path (x,y,z)	200 x 200 x 300 mm Tisch mit 250 Kg Traglast	
<b>Maximal zu bearbei- tende Bauteilhöhe</b>	450 mm	
<b>Netzspannung</b> power supply	380 V / 3Ph / 50 Hz	
<b>Kühlsystem</b> cooling system	Luft / Luft integriert air / air intern	



Schematische Darstellung der möglichen Achsbewegungen.