



可程式設計聚焦透鏡

技術資料

PFO 14

PFO 20

PFO 33

雷射參數

波長	-	-	-
功率	bis 2000 W (cw)	-	-
數值孔径	typ. 0.11 / max. 0.12	typ. 0.11/max. 0.12	typ. 0.11/max. 0.12
光纖類型	LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-B, LLK-D

雷射加工單元配置^{2 2}

準直器	35 / 56 mm	-	-
焦距	100 / 160 / 163 / 254 / 330 / 420 mm	-	-
鏡頭焦距上的 Z 向行程	-	-	-
對於鏡頭焦距，場量 (橢圓 Y X X)	f100: 47 mm x 18 mm f160: 110 mm x 75 mm f163: 110 mm x 70 mm f254: 170 mm x 120 mm f330: 220 mm x 178 mm f420: 286 mm x 230 mm	-	f255: 180 mm x 104 mm f345: 240 mm x 140 mm f450: 320 mm x 190 mm f600: 376 mm x 230 mm f900: 520 mm x 310 mm

結構型式

量測尺寸 (寬 X 高 X 深)	278 mm x 391 mm x 202 mm (Beispielkonfiguration mit fc56 und f160)	185 mm x 185 mm x 205 mm	185 mm x 185 mm x 230 mm
重量	15 kg	15 kg	25 kg

相容性

可用的雷射機	TruDiode, TruDisk, TruMicro	-	-
可用感應系統	-	-	-

選項

可用的選項	風刀, 攝像機觀察裝置	-	-
可用軟體選項	TruTops PFO, PFO Smart Teach App	-	-

安裝

防護等級	-	IP54	IP54
環境溫度	-	15 °C - 40 °C	15 °C - 40 °C

PFO 1D

PFO 3D

雷射參數

波長	-	-
功率	bis 8000 W (cw)	bis 8000 W (cw)
數值孔径	typ. 0.11 / max. 0.12	typ. 0.11 / max. 0.12
光纖類型	LLK-D, LLK-B	LLK-D

雷射加工單元配置^{2 2}

準直器	150 mm	138 mm
焦距	150 / 200 / 300 mm	255 / 345 / 450 / 600 / 900 mm
鏡頭焦距上的 Z 向行程	-	f255: = 22 mm f345: = 40 mm f450: = 70 mm f600: = 100 mm f900: = 220 mm
對於鏡頭焦距，場量 (橢圓 Y X X)	-	f255: 174 mm x 102 mm (z=0) f345: 240 mm x 140 mm (z=0) f450: 320 mm x 190 mm (z=0) f600: 376 mm x 230 mm (z=0) f900: 525 mm x 340 mm (z=0)

結構型式

量測尺寸 (寬 X 高 X 深)	227 mm x 562 mm x 229 mm	412 mm x 266 mm x 366 mm
重量	12.5 kg	35 kg

相容性

可用的雷射機	TruDiode, TruDisk	TruDisk
可用感應系統	-	VisionLine, CalibrationLine, SeamLine Remote, OCT 辨識位置調節裝置

選項

可用的選項	風刀, MDE 噴嘴, 保護氣體輸入, 攝像機觀察裝置, 感應系統介面, 照明, 盒式模組, 防護玻璃監控	設計成智慧程式設計振鏡 (iPFO), 風刀, MDE 噴嘴, 煙灰罩, 照明
可用軟體選項	-	TruTops iPFO 和 TruTops PFO, PFO Smart Teach App

安裝

防護等級	-	-
環境溫度	-	-

注脚

1 – 其他波長可應要求提供。

2 – 其他雷射加工單元配置可應要求提供。