

MiniCutter – PRO 2D A 3D- APLIKACE

MiniCutter je skutečný všestranný talent. Je kompaktní, lehký a řeže tenké kovy efektivně a levně s vláknou vedenými lasery až do 1,5 kW.

V 3D aplikaci zaručuje rychlé řízení reakční vzdálenosti, které je důležité zejména pro složité součásti, stálou kvalitu řezu. Tenký design hlavy umožňuje vysoký stupeň dostupnosti pro zpracování silně zakřivených komponent. Zpracovatelská hlava však nabízí mnoho výhod nejen pro robotické aplikace. Také v oblasti plochého řezání je hlava díky kompaktnímu tvaru vložky senzoru jako MiniCutter 2D použít.

Systém rychlé kontroly vzdálenosti zaručuje zejména konstantní kvalitu řezu při řezání komplexů tvarů. Tenký design umožňuje vysokou přístupnost pro řezání silně zakřivené části. Ale nejen v robotických aplikacích má zpracovatelská hlava mnoho výhod. MiniCutter 2D funguje také při plochem řezání díky kompaktnímu tvaru vložky senzoru. Pro spolehlivý provoz jsou obě verze řezacích hlav chráněny ochranným sklíčkem před rozstřík taveniny, dýmem a řezným plynem. Ohnisková vzdálenost může být nastavena v laterální a vertikální poloze.

ÚEFEKTIVNÍ

- vynikající poměr cena / výkon
- jednoduchá a rychlá výměna ochranného skla bez použití nástrojů
- Promyšlený design mechanických součástí

FLEXIBILNÍ

- ohniskové vzdálenosti se dokonale přizpůsobí
- systém Plug & Play
- možné přizpůsobení vlastní ose Z

UŽIVATELSKY PŘÍVĚTIVÝ A BEZPEČNÝ

- teplotně stabilní dálková regulace
- uzavřená cesta paprsku
- externě nastavitelná fokální pozice v bočních a svislém směru
- vysoce kvalitní optika
- robustní a štíhlý design



MiniCutter 2D

MiniCutter 3D

MĚŘÍ

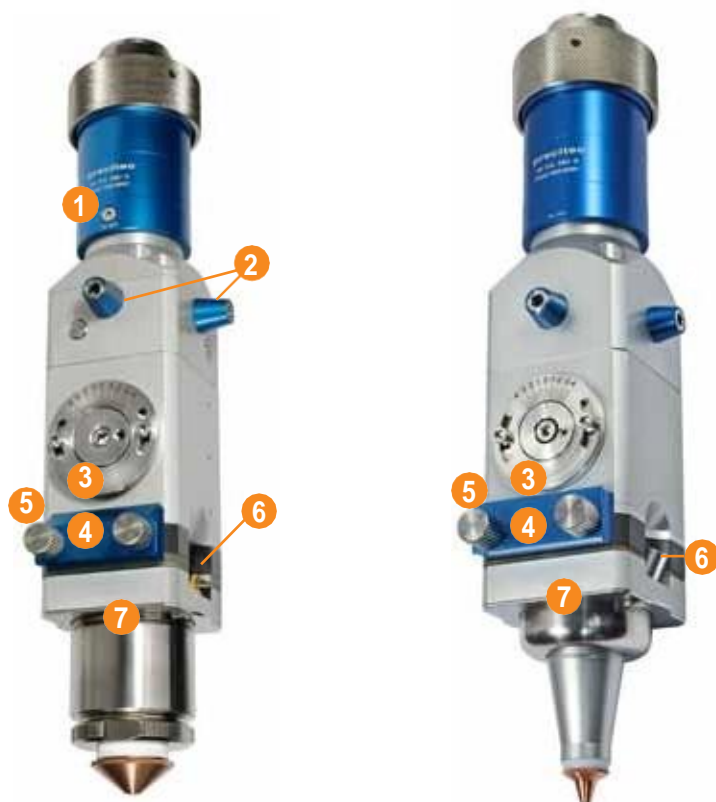
ŘÍDÍ

ZPRACOVÁVÁ

MONITORUJE

TECHNICKÁ SPECIFIKACE MINICUTTER

maximální laser. výkon	1,5 kW (für Wellenlängen von 1030-1090 nm)
NA _{max}	0,13 @FC75 (MiniCutter 2D: ohnisková vzdálenost 100 mm, 125 mm) (MiniCutter 3D: ohnisková vzdálenost 75 mm, 100 mm, 125 mm, 150 mm)
Rozměry MiniCutter 3D (š/h/v)	50 / 50 / 258 mm (FF75), 50 / 50 / 283 mm (FF100), 50 / 50 / 303 mm (FF125), 50 / 50 / 328 mm (FF150)
váha	1,4 kg
vertikální nastavení	±4 mm
maximální řezný tlak	20 bar



- 1 optický konektor
- 2 Horizontální nastavení
- 3 Vertikální nastavení
- 4 kazeta pro ochrané sklíčko
- 5 připojení řezacího plynu
- 6 spojení na dálku
- 7 snímací senzor

Ohnisková vzdálenost FF = 100 mm

Zadaná data byla vytvořena pro typickou aplikaci a mohou se lišit, pokud existují jiné okolnosti. Dále chyby tisku, Změny, nebo inovace vedou k odchylkám od zde uvedených rozměrů, technických údajů a funkcí. Z tohoto důvodu jsou všechny informace nezávazné a technická data, rozměry a funkce uvedené v této publikaci nejsou garantována.

PRECITEC GmbH & Co. KG | Draisstr. 1 | 76571 Gaggenau | Německo

telefon: +49 (0)7225 684 0 | fax: +49 (0)7225 684 900 | mail: precitec@precitec.de | web: www.precitec.com