

MINICUTTER – FÖR 2D OCH 3D APPLIKATIONER

MiniCutter är ett mångsidigt laserhuvud. Det är kompakt, lätt och skär tunna metaller effektivt och kostnadseffektivt med fiberlaser upp till 4 kW.

Det snabba precisa avståndskontrollsystemet garanterar en konstant skärkvalitet, särskilt vid skärning av komplexa former. Den smala designen ger hög tillgänglighet för bearbetning av kraftigt böjda delar. Men även vid plana skärapplikationer fungerar MiniCutter 2D mycket väl tack vare det kompakta sensorkonceptet.

För driftsäkerhet är båda skärhuvudversionerna skyddade mot smältstänk, metallångor och skärgas med ett skyddsglas. Fokuspositionen kan justeras utifrån, både i sidled och vertikalt.

EFFEKTIVT

- Utmärkt prestanda i förhållande till pris
- Enkel och snabb byte av skyddsglaskassett (utan verktyg)
- Sofistikerad design av mekaniska komponenter

FLEXIBELT

- Fokuslängder kan anpassas perfekt till applikationen
- Plug & Play-system
- Anpassning till kundspezifisk Z-axel möjlig

ANVÄNDARVÄNLIGT & SÄKERT

- Temperaturstabil avståndskontroll
- Tätat strålgångssystem
- Skala för inställning av fokusposition i sidled och vertikalt utifrån
- Optik av hög kvalitet
- Slang och robust design



MiniCutter 2D



MiniCutter 3D

MÄTA

STYRA

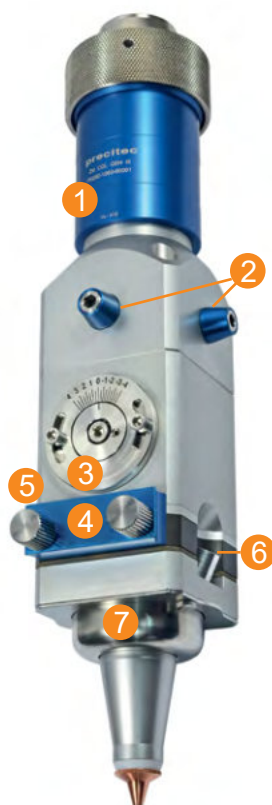
BEARBETA

ÖVERVAKA

PRECITEC DET SMARTA SÄTTET MED LASER

TEKNISKA SPECIFIKATIONER FÖR MINICUTTER

Max. lasereffekt	4 kW (för våglängder mellan 1030 – 1090 nm)
NA _{max}	0.13 @ FC75 (MiniCutter 2D: fokuseringslinser 100 mm, 125 mm) (MiniCutter 3D: fokuseringslinser 75 mm, 100 mm, 125 mm, 150 mm)
Dimensioner MiniCutter 3D (B x D x H)	50 x 50 x 258 mm (FF75), 50 x 50 x 283 mm (FF100), 50 x 50 x 303 mm (FF125), 50 x 50 x 328 mm (FF150)
vikt	1.4 kg
Vertikalt justeringsområde	±4 mm
Max. skärgastryck	20 bar



- 1 Fibersockel
- 2 Horisontell justering
- 3 Vertikal justering
- 4 Skyddsglaskassett
- 5 Anslutning för skärgas
- 6 Anslutning för avståndskontroll
- 7 Sensorinsats

Brännvidd FF= 100 mm

De angivna uppgifterna är typiska för en standardapplikation och kan variera beroende på användningsförhållanden. Mindre avvikelser, förändringar eller innovationer kan förekomma. Alla uppgifter och specifikationer är därför icke-bindande och tillhandahålls utan garanti för exakta värden.