



LZM-125 Series

LAZERMaster LZM-125-serien är ett skarvnings- och glasbearbetningssystem som använder en CO2-laservärmekälla för att utföra skarvning, avsmalning (för att skapa MFA), linsning eller andra glasformningsoperationer med glasdiametrar på 2,0 mm eller mindre. Det högupplösta optiska analysystemet fungerar tillsammans med inbyggd firmware för helautomatisk skarvning, avsmalning och andra glasformningsprocesser.

Funktioner

- Skarv och glasbearbetning av fibrer med 80 µm upp till 2,0 mm diameter
 - Högupplöst rörelse för exakt kontroll under skarvning och glasbearbetningsoperationer
 - Omfattande bibliotek med applikationer som kan överföras mellan LZM- och FSM-familjen
 - FPS PC GUI ger ytterligare mätmöjligheter och kontroll av glasformning
 - CO2-laservärmekälla för skarvning och glasformning:
 - Ren modulär laservärmekälla: Absolut inga avlagringar på fiberytan som kan uppstå med filament eller elektroder.
 - Minskar avsevärt underhålls- och kalibreringskrav
- Proprietärt återkopplingsystem säkerställer värmekraftstabilitet

- Inget behov av extern processgas (som krävs med filamentsystem) eller vakuumsystem
- Klass 1-system med redundanta automatiserade lasersäkerhetsfunktioner
- Motoriserade speglar för att automatiskt justera strålgången

Produktinformation

LZM-125M/125P: 10 mm Maximum Z Travel Length, 8 mm Maximum Taper Length

LZM-125M+/125P+: 36 mm Maximum Z Travel Length, 32 mm Maximum Taper Length

LZM-125A+: 36 mm Maximum Z Travel Length, 32 mm Maximum Taper Length