

# LCU-14002

Robotic 3D Cutting Cell



## Anpassningsbar, kostnadseffektiv och högproducerande

En komplett lösning, fylld av fördelar, packeterat i ett flexibelt lasersäkert kabinett med många valmöjligheter.

**Betydande kostnadsfördelar.** Jämfört med traditionella femaxlade laserskärningsmaskiner erbjuder laserskärning med robot betydande kostnadsfördelar och sparar produktionsutrymme. Laserskärning med robot eliminerar vanligtvis minst en dyr produktionsprocess, vilket i sin tur leder till en effektivare produktionsprocess. Vår laser cell för 3D-skärning sänker investeringskostnaderna med upp till 35%.

**Egenutvecklat laserskärpaket med unik styrprogramvara.** Laserskärpaketet är egenutvecklat med en robust och välbalanserad design med unik kontrollmjukvara. Programvaran säkerställer att roboten kommer att följa sin programmerade bana, oavsett hastighet. Detta resulterar i smidiga och snabba rörelser för högsta kvalitet och effektivitet samt en flexibel laserskärning med robot.

**Möjlighet till olika tillval.** Cellen kan utökas med hanteringslösningar, integrerad monterings- och förpackningsprocess samt med olika laserprocesser, som till exempel lasermärkning och lasersvetsning.

Lasereffekt	500 – 10.000 W
Positionsnoggrannhet	0.02 – 0.15 mm
Fotavtryck (B*D*H)	Från 2,4 x 2,4 x 2,1 m

Vi använder fiberlevererad laser till roboten. Denna lasertyp ger hög kvalitet vid komplex geometri, hög effektivitet och låga driftskostnader. Det är därför denna lasertyp blir vanligare i "traditionella" maskiner. Fibern möjliggör full robotrörelse för snabb åtkomst och positionering.