

NL

CUBELASER

BY WELDA



Versie 1.1

WELDA
LASSEN | MACHINES | GEREEDSCHAP



STAAL



ALU



Heb je interesse in deze vernieuwende techniek?
Benieuwd naar de voordelen van laserlassen?
Aarzel niet en vraag je persoonlijke demo aan.

Boek via welda.be/cubelaser-demo of maak een afspraak bij uw regioverantwoordelijke!

INTRODUCTIEVIDEO

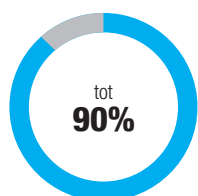
Scan de onderstaande QR-code en ontdek de werking van laserlassen.



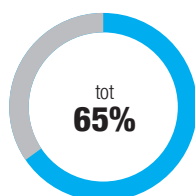
welda.be/cubelaserpromovideo

Waarom kiezen voor de CubeLaser?

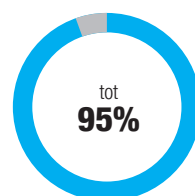
De CubeLaser is een handbediend laserlastoestel, uitbreidbaar naar robottoepassingen, waarmee opmerkelijk sneller kan gelast worden dan met standaard lasprocessen voor dun plaatmateriaal. Er is nauwelijks nabewerking nodig, waardoor veel tijd bespaard wordt. Bovendien wordt er minder of zelfs geen toevoegmateriaal gebruikt en is er een minimale warmte-inbreng. Eveneens worden er eenvoudig kwalitatieve lasnaden zonder verkleuring bereikt.



TIJDSBESPARING



KOSTENVERMINDERING



MINDER NABEWERKING



Belangrijkste voordelen

- Sneller lassen dan met de standaard lasprocessen
- Eenvoudig te leren, ook voor niet-geschoolde lassers
- Minimale warmte-inbreng, dus minder vervorming
- Externe veiligheidsschakelaar (deur, voetpedaal,...)
- Kwalitatieve lasnaden met geringe verkleuring
- Amper tot geen structuurverandering
- Lage bedrijfskosten
- Lassen in alle posities
- Uiterst stabiel en consistent vermogen
- Minimale voor- en nabewerking nodig
- Geheugen voor programma's
- Verbruikt tot 70% minder toevoegmateriaal
- Uitstekende herhaalbaarheid met identieke kwaliteit



TECHNISCHE GEGEVENS

Uitgangsvermogen laser	1500 W	2000 W
Laser golflengte	1080 Nm	
Positionering	Rode laser dot	
Elektriciteitsvoorziening	400 V	400 V
Stroomverbruik	7 kW	9 kW
Frequentie	50/60 Hz	
Zekering	20 A	25 A
Gewicht laserkop	760 g	
Werkingsmodus laserkop	Oscillatie / Spot / Lijn	
Brandpuntsafstand	150 mm	
Koeling	Gedestilleerd water	
Laserbesturingsmethode	Laseractivering + veiligheidsvergrendeling + metalen schakelaar/veiligheidsclip	
Bedieningsmethode	Aanrakingscherm en PLC	
Dikte lasdraad	0.8 mm, 1.0 mm, 1.2 mm, 1.6 mm	

Materiaal

- Staal
- RVS
- Aluminium
- Brons/koper legeringen
- Nikkel/kobalt legeringen

Beschermgassen

- Stikstof of argon

Plaatdiktes

- 1 - 6 mm



CubeLaser BOX - LASERBRON

De CubeLaser Box is een continue laser met pulsmogelijkheid en een vermogen van 1500 of 2000 W. Werkt met lichtfrequentie op 1080 Nm en is eenvoudig te besturen via het touchscreen.

- Continue laser met pulsmogelijkheid
- Fiberlaser: 1080 Nm
- Oscillerende laser in verschillende patronen
- Geschikt voor automatisatie met robottoorts
- Europese fabricatie met CE-keuring mits conforme installatie
- 1500 of 2000 W
- Voeding: 3x400 V
- Koelvermogen: 4 kW



welda.be/cubelaserbox

CubeLaser FDR - DRAADAFWIKKELKAST

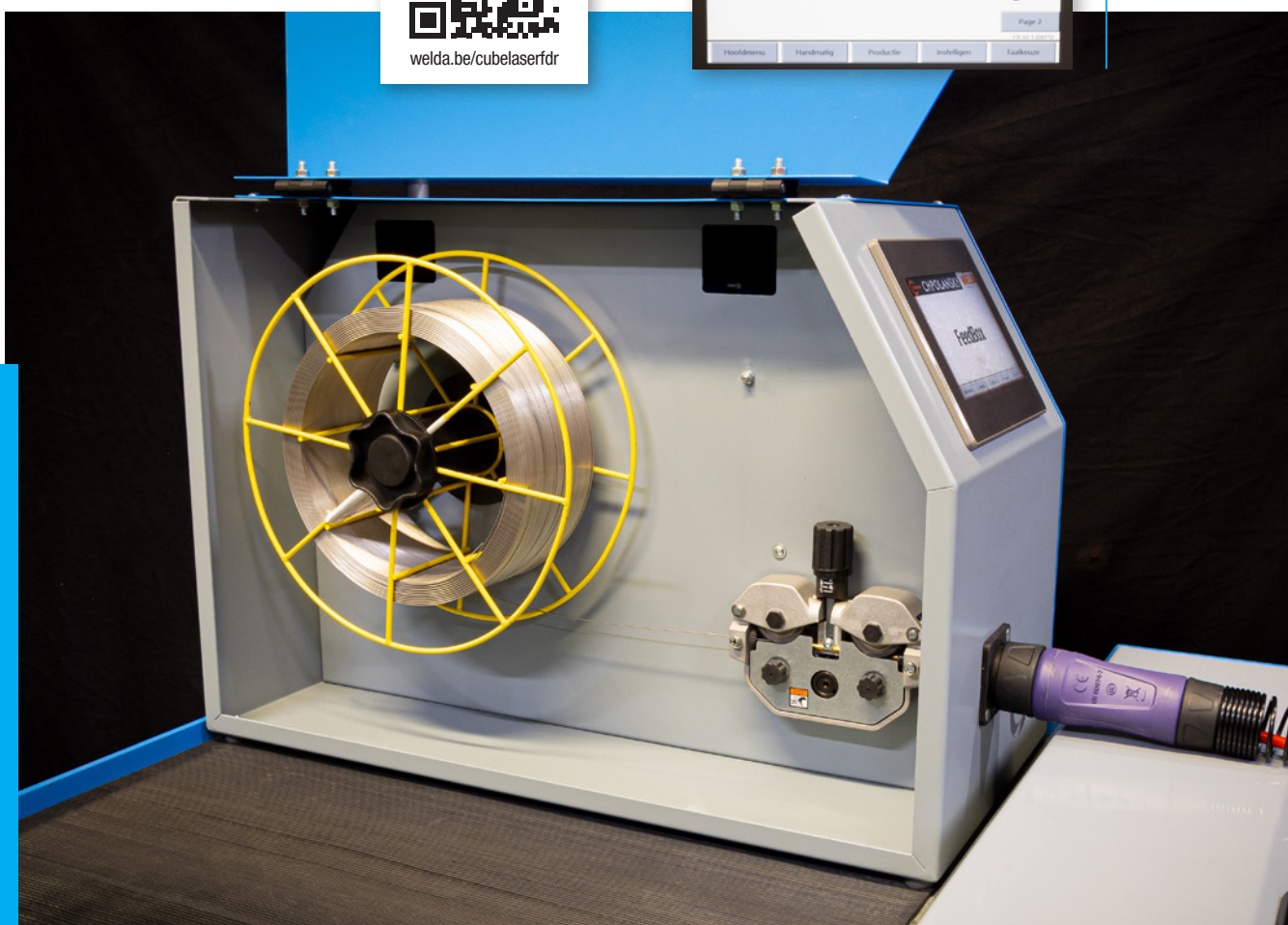
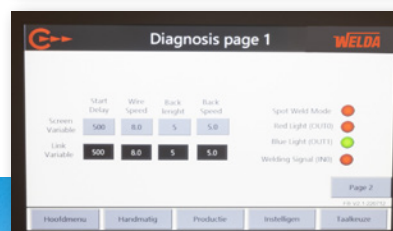
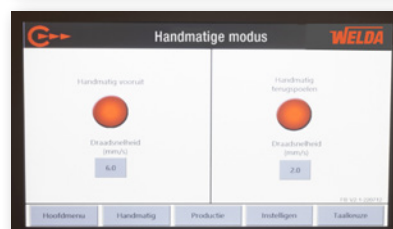
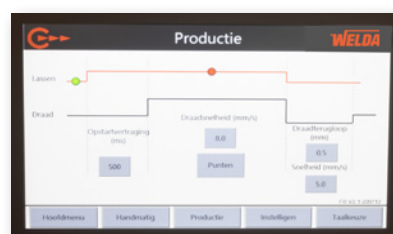
De optionele draadafwikkelkast is ontworpen voor 300 mm spoelen met lasdraaddiameters van 0,8 tot 1,6 mm en is 4-wiels aangedreven.

- Draadrollen van Ø 200 of 300 mm
- Apart verplaatsbaar of hangend te monteren
- Regelbare up- en downslope
- Standaard V-rollen voor Ø 0.8 – 1.6 mm
- Regelbare draadsnelheid
- Regelbare draadterugloopsnelheid
- Puntlassen of continu lassen
- Regelbare voor- en na-gastijden
- Stevige metalen kast
- Instelbaar debiet



welda.be/cubelaserfdr

DIGITALE TOUCH-BEDIENING



CubeLaser GUN - HANDTOORTS

De CubeLaser lastoorts heeft een lengte van 9m en kan gebruikt worden met of zonder draadtoevoer. Dankzij de dubbele ingebouwde spiegel en het eenvoudig te vervangen beschermglas, wordt de kans op optische schade door terugkerende laserstraal in de toorts (backreflection) aanzienlijk verminderd.



welda.be/cubelasergun



CubeLaser KIT - SLIJTONDERDELEN

De CubeLaser Kit is een koffer met daarin de meest essentiële slijtonderdelen voor het laserlassen met de CubeLaser. Deze kit is ideaal om van start mee te gaan. Alle onderdelen kunnen ook apart bijbesteld worden.

Artikelnummer	Naam	Verpakt per
CHP PF001V08	Aandrijfrol D0.8 V (2 stuks) FDR CubeLaser	2
CHP PF001V10	Aandrijfrol D1.0 V (2 stuks) FDR CubeLaser	2
CHP PF001V12	Aandrijfrol D1.2 V (2 stuks) FDR CubeLaser	2
CHP PF001V16	Aandrijfrol D1.6 V (2 stuks) FDR CubeLaser	2
CHP PF0020	Brandpuntbuis GUN CubeLaser	1
CHP PF0030	Draadgeleidingsbuis gebogen GUN CubeLaser	1
CHP PF0040	Draadgeleidingsbuis recht GUN CubeLaser	1
CHP PF00512	Draadmondstuk dia. 1.2 mm GUN CubeLaser	2
CHP PF00616	Draadmondstuk dia. 1.6 mm GUN CubeLaser	2
CHP PT007GLAS	Beschermglas GUN CubeLaser	10
CHP PT008CUT	Snijmondstuk GUN CubeLaser	2
CHP PT009U00	Mondstuk U-vormig GUN CubeLaser	5
CHP PT010C12	Mondstuk C-vormig 1.2 mm GUN CubeLaser	5
CHP PT010C14	Mondstuk C-vormig 1.4 mm GUN CubeLaser	5
CHP PT010C16	Mondstuk C-vormig 1.6 mm GUN CubeLaser	5
CHP PT011H12	Mondstuk H-vormig 1.2 mm GUN CubeLaser	2
CHP PT011H14	Mondstuk H-vormig 1.4 mm GUN CubeLaser	2
CHP PT011H16	Mondstuk H-vormig 1.6 mm GUN CubeLaser	2





CubeLaser EYE

Oogbeschermers moeten voldoen aan de EN207 of EN208 norm en bezitten een ideale zichtbare transmissiecoëfficiënt (VLT) tussen de 20% en de 60%. Bovendien mag het ergonomische aspect van veiligheidsbrillen niet worden verwaarloosd (monturen, kleurenzicht, comfort,...). Er zijn diverse laser beschermingsbrillen beschikbaar in ons gamma.

Artikelnummer	Naam
CHP BSPEC153	Laser beschermingsbril Spector – filter 0153 – VLT 58
CHP BGLAD153	Laser beschermingsbril Gladiator – filter 0153 – VLT 58
CHP BGLAD264	Laser beschermingsbril Gladiator – filter 0264 – VLT 30



Laser beschermingsbril Spector – filter 0153

- Geschikt voor schijflasers (1030nm), Nd:YAG-lasers (1064nm) en fiberlasers (1080nm)
- Hoog draagcomfort, zelfs bij langdurig werken

Technische specificaties

- VLT (transmissie zichtbaar licht): 58 %
- Filterkleur / dikte: lichtgrijs / 3,9 mm



Laser beschermingsbril Gladiator – filter 0153

- Geschikt voor schijflasers (1030nm), Nd:YAG-lasers (1064nm) en fiberlasers (1080nm)
- Gemaakt van lichtgrijs mineraalglas met extra diëlektrische lagen en biedt een visuele lichttransmissie (VLT) van 58% en een dunne filterdikte

Technische specificaties

- VLT (transmissie zichtbaar licht): 58 %
- Filterkleur / dikte: lichtgrijs / 3,9 mm



Laser beschermingsbril Gladiator – filter 0264

- Geschikt voor vele lasers: excimeer, UV, Nd:YAG(4x), Nd:YAG(3x), argon, Nd:YAG KTP, diode, schijf, Nd:YAG, fiber, telecom, Er: YAG en CO2
- Rubberen gezichtskussen; afwasbaar en vervangbaar

Technische specificaties

- VLT (transmissie zichtbaar licht): 30 %
- Filterkleur / dikte: rood / 8,0 mm



Neem een kijkje op onze website voor
meer gedetailleerde specificaties



welda.be/cubelasereye



WWW.WELDA.BE

INFO@WELDA.BE | +32 (0)9 355 74 26

ANTWERPSESTEENWEG 949 | 9041 OOSTAKKER-GENT

- ✓ **Servicedienst**
- ✓ **Advies op locatie**
- ✓ **Lasspecialist sedert 1968**
- ✓ **6000m² bedrijfsruimte**



Bekijk onze website online en ontdek ons uitgebreid aanbod

www.welda.be



Bekijk online onze Welda Machinery catalogus

www.welda.be/machinery



Bekijk online onze Welda promoties

www.welda.be/promoties



Bekijk online onze Siegmund catalogus

www.welda.be/siegmund

VOLG ONS

Volg onze social media kanalen en blijf op de hoogte van: acties, promoties, openstaande vacatures, artikels en nog veel meer,...



Facebook
www.facebook.com/WeldaGroup



Instagram
www.instagram.com/Welda_group



LinkedIn
www.linkedin.com/company/Welda

WELDA
LASSEN | MACHINES | GEREEDSCHAP