

Valk Welding  
Postbus 60  
2950 AB Alblasterdam

Tel +31 (0)78 69 170 11  
info@valkwelding.com  
www.valkwelding.com



# Consumables voor de lasindustrie





# Valk Welding kwaliteits lasdraden

Als één van de grootste onafhankelijke leveranciers van massieve lasdraad in Europa, levert Valk Welding lasdraad met een constante, hoge (robot-)kwaliteit tegen een concurrerende prijsstelling.



## Valk Welding massieve MIG-lasdraden Valk Welding TIG-lasstaven

- Staal
- Hoogsterktestaal
- Roestvaststaal
- Aluminium
- Nikkellegeringen
- In vaten en op spoelen, in diverse diameters

## Waarom Valk Welding lasdraad?

- Robotkwaliteit
- Absoluut torsievrije afwikkeling
- Gecertificeerd
- Uit voorraad leverbaar (in de Benelux < 24 uur)
- Klantspecifieke logistieke oplossingen
- Hoogwaardige productkennis

### \* AWS codering

Valk Welding TIG-las-staven zijn tweezijdig voorzien van AWS codering en worden geleverd in een hardkartonnen verpakking van 5 kg.

### \* Duurzaam

Vanuit oogpunt van duurzaamheid wordt Valk Welding lasdraad geleverd in volledig recyclebare drums. Hierin is de lasdraad zodanig gespoeld dat een absoluut torsievrije draadafwikkeling wordt gegarandeerd. Dat beperkt slijtage aan de contacttip, maakt een hogere doorvoersnelheid mogelijk en verhoogt de nauwkeurigheid van de draadpositionering.

### \* Gecertificeerd

Technischer Überwachungsverein (TÜV), Deutsche Bundesbahn (DB), Det Norske Veritas (DNV), Germanischer Lloyd en voorzien van CE markering.

- Staal
- Hoogsterktestaal
- Roestvaststaal
- Aluminium
- Nikkellegeringen

# Wat klanten zeggen van onze lasdraden

## • Aluminium lasdraden



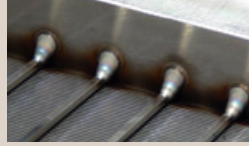
“Sinds 2007 gebruiken wij aluminium lasdraad van Valk Welding op al onze lasrobots en lasautomaten, en dit tot volle tevredenheid!

Naast de goede, constante kwaliteit van het product zijn wij in de eerste plaats content van de service, snelle levering en het ontzorgen van Valk Welding.”

Patrick Hugelier  
STAS NV



## • Roestvaststaal lasdraden



Sinds 2010 gebruiken wij RV S lasdraden van Valk Welding. De goede, zeer constante kwaliteit heeft zich door de jaren heen

bewezen waardoor aanpassingen in de lasparameters echt tot een minimum worden beperkt.

Valk Welding houdt deze specifieke lasdraad voor ons in haar magazijnen te Alblasserdam op voorraad, waar wij in geval van nood direct over kunnen beschikken.

Peter Looy  
DEJONG Gorredijk B.V.



## • Staal lasdraden



“Bij de eerste testen met Valk Welding lasdraad bleek direct dat de afwikkeling soepeler verliep dan wat we gewend waren, waardoor we geen storingen meer hadden.”

Rainer Nau  
Clemens GmbH



## • Nikkellegeringen



Sinds 2009 gebruiken we de lasdraad van Valk Welding tot onze volle tevredenheid!

Naast de geweldige, constante kwaliteit en hoge prestaties van de lasdraad, is het vooral de algehele service en ontzorging door Valk Welding die wij uniek vinden in onze zeer onvoorspelbare markt.

Ons bedrijf voert automatische opslaswerk uit met speciale automatische lasmachines, dus het is vooral belangrijk dat we een zeer hoogwaardig en betrouwbaar product hebben om onze vereiste opslasnormen te bereiken.

Binnen een aantal projecten hebben we kunnen concluderen dat dit mogelijk is gemaakt door Valk Welding en we zullen van hun uitstekende diensten gebruik blijven maken!

Lesley Laenen  
VTS Track Solutions



John Petticrew  
Sulzer Chemtech (UK) Ltd



## Nieuw: Valk HD Super/V3L-5

Met de toenemende vraag naar lasdraad voor zeer intensief gebruik, voornamelijk voor het lassen van zware onderdelen waar meerdere lagen nodig zijn, heeft Valk Welding in samenwerking met zijn leverancier een nieuwe draad ontwikkeld.

- Verhoogd mangaangehalte
- Uitstekende loopeigenschappen
- Stabiele, strakke lasboog
- Sterk gereduceerd spatgedrag
- Betere inbranding
- Mooiere aanvloeiing van de las
- Snel lossende silicaten

## Ruim 650 ton lasdraad per maand

Valk Welding levert maandelijks ruim 650 ton lasdraad aan bedrijven uit ondermeer carrosseriebouw, transportindustrie, landbouw- en voertuigenindustrie, automotieve en vele anderen.

## Snelle, betrouwbare levering

Valk Welding levert de meeste consumables uit voorraad waar mogelijk binnen 24 uur, vanuit de logistic centers van Valk Welding in Nederland, Denemarken, Frankrijk en Tsjechië.



# Valk Welding lasuitrusting

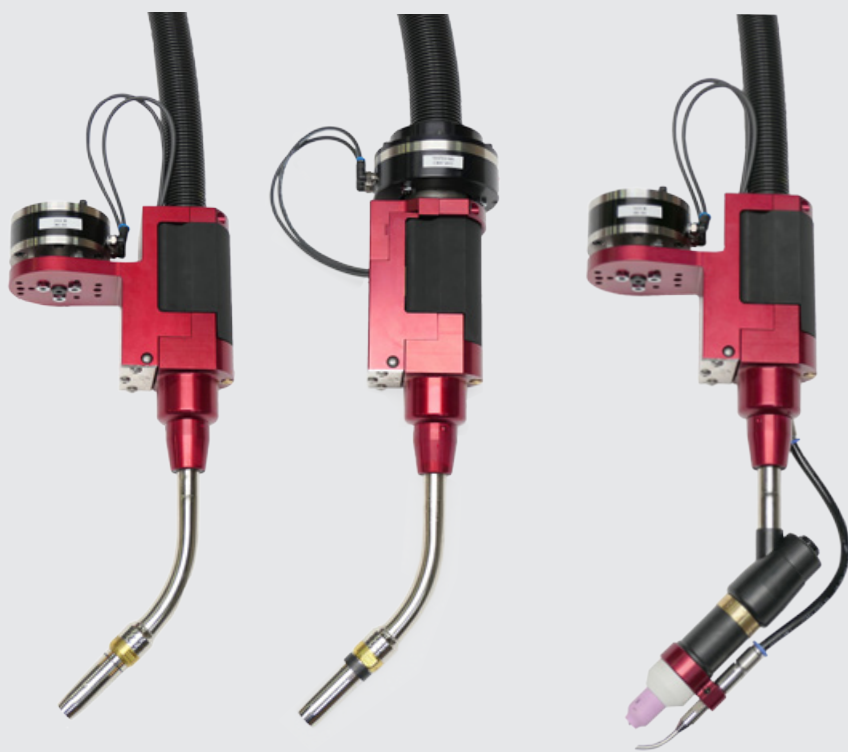
Valk Welding ontwikkelt en produceert haar eigen VWPR robotlasuitrusting, specifiek ontwikkeld voor de hogere inschakelduren die met de Valk Welding robotinstallaties gehaald worden.

## VWPR lasuitrusting

- Gekalibreerd en uitwisselbaar
- 100% belasting van de stroombron mogelijk
- Geïntegreerde pneumatische afschakeling
- Snelwisselbare zwanenhals
- Leverbaar in gas- en watergekoelde uitvoering
- Eigen ontwikkeling en productie
- Slijtdelen uit voorraad leverbaar
- Leverbaar in verschillende uitvoeringen

## Quick Exchange slangenpakket

- Valk Welding QE slangenpakketten zijn perfect afgestemd op intensief gebruik van de snelste lasrobots in de markt
- Dankzij de Quick Exchange koppeling zijn de Valk Welding QE slangenpakketten eenvoudig wisselbaar.



## Opnieuw kalibreren niet nodig

Bij het wisselen van de toorts hoeft de robot niet opnieuw te worden gekalibreerd, noch de programma's aangepast.

## Robottoorts spare parts case

- Voor MIG/MAG, TIG en Aluminium
- Toorts en liners
- Complete set slijtdelen

## Slijtdelen uit voorraad leverbaar

Alle slijtdelen, zoals de gaskoppen, stroomgeleiders, isolatoren en spiralen voor de Valk Welding lasuitrusting, zijn binnen 24 uur leverbaar.

## Reparatieservice voor lastoortsen

Storing, breuk of slijtage?  
Onze serviceafdeling zorgt voor vakkundige reparatie.

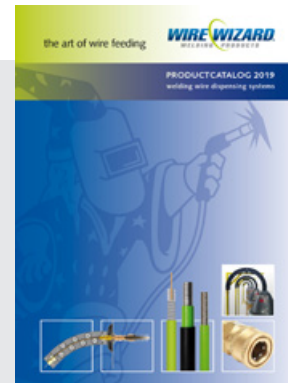


# Zorg voor een storingsvrije draadaanvoer

Om te zorgen dat de kwaliteits lasdraad storingsvrij naar de lasrobot wordt aangevoerd levert Valk Welding een compleet programma draadtransport-systemen. Dit programma van Wire Wizard biedt oplossingen om alle typen vaten lasdraad met alle merken robots te verbinden. De gepatenteerde draadkabels, de Pneumatic Feed Assist en de Wire Guide Modules die voor een wrijvingsarm transport van de lasdraad zorgen, vormen een cruciaal onderdeel van het systeem.

## Wire Wizard lasdraad transportsystemen

Wire Wizard ontwikkelt producten die een storingsvrij transport van lasdraad van vat tot contacttip mogelijk maken, ongeacht merk robot of type vat/draad. Voor alle soorten vaten bestaat een passende conus en voor iedere draadmotor is een passende connector leverbaar. Hoogwaardige draadkabels verbinden alle componenten met elkaar en zorgen voor een wrijvingsarm transport van de lasdraad.



De uitgebreide productcatalogus helpt u stap voor stap naar de juiste configuratie. Verkrijgbaar: [info@wire-wizard.eu](mailto:info@wire-wizard.eu)

[www.wire-wizard.eu](http://www.wire-wizard.eu)



Pneumatic Feed Assistant (PFA)



Connectors



Cable connectors



Hoods and guide modules

## Flexibele draadkabels

De flexibele draadkabels van Wire Wizard zijn ontwikkeld om een wrijvingsarm transport van de lasdraad mogelijk te maken. Het programma omvat specieke draadkabels voor staal, roestvaststaal en aluminium.



De Wire Wizard draadkabels zijn gemaakt van polymeer en voor het transport van SG lasdraad aan de binnenzijde voorzien van een gepatenteerde hardmetalen spiraal gemaakt van elliptische draad.

- Minimaal contact met de lasdraad
- Lage wrijvingscoëfficiënt
- Hoge duurzaamheid
- Licht in gewicht
- Uiterst flexibel
- Betere doorvoer van lasdraad van een nieuwe spoel of vat



# Met Wire Guide Modules wrijvingsloos door de bocht

De grootste wrijving in draadaanvoer vindt plaats in de bochten. Daarom heeft Wire Wizard een revolutionair product gecreëerd, de Wire Guide Modules. Dit zijn draadgeleidingsmodules die de lasdraad langs slijtvaste rollen, voorzien van kogellagers, geleiden. Deze draadgeleidingsmodules elimineren alle wrijving en maken draadaanvoer daarmee eenvoudig, duurzaam en onderhoudsarm.

Bij nagenoeg alle lascellen worden de draadaanvoerproblemen veroorzaakt door slechts een of twee bochten in de draadaanvoer. Door deze bochten te vervangen met de Wire Guide draadgeleidingsmodules worden deze problemen opgelost.

In combinatie met de draadkabels biedt Wire Wizard hiermee een nagenoeg onderhoudsvrij draadtransportsysteem. De belasting op de draadmotor wordt tevens drastisch verminderd wat ook hier minder slijtage betekent.



## Storingsvrij draadtransport over grotere afstanden

Gezien het grote gewicht van vaten lasdraad verdient het de voorkeur deze zoveel mogelijk naast de lasrobotinstallatie te plaatsen. Daarmee moet de lasdraad wel grotere afstanden kunnen overbruggen. De Pneumatic Feed Assist (PFA) van Wire Wizard is een eenvoudige oplossing om lasdraad over grotere afstanden, tot zelfs enkele tientallen meters, naar de robot aan te voeren.

- PFA werkt volledig onafhankelijk en kan worden toegevoegd aan ieder bestaand systeem.
- Vaten lasdraad kunnen daarmee op locaties worden geplaatst die logistiek gezien makkelijker bereikbaar zijn.



Valk Welding NL  
Staalindustrieweg 15  
Postbus 60  
2950 AB Alblasserdam

Tel. +31 (0)78 69 170 11

Valk Welding BE  
Tel. +32 (0)3 685 14 77

Valk Welding FR  
Tél. +33 (0)3 44 09 08 52

Valk Welding DK  
Tel. +45 64 42 12 01

Valk Welding CZ  
Tel. +420 556 73 0954

Valk Welding DE  
Tel. +49 152 29 109 708

Valk Welding PL  
Tel. +48 696 100 686

Valk Welding SE  
Tel. +45 64 42 12 01

info@valkwelding.com  
www.valkwelding.com