



# Jouw toekomst binnen handbereik

Robot Welding As A Service



# RWAAS

RWAAS staat voor Robot Welding As A Service en biedt een uniek all-in serviceaanbod van Valk Welding. Voor een vast maandelijks bedrag beschik je over een lasrobotsysteem inclusief benodigde lasdraad, automatisch programmeren en meer. En dat zonder investering vooraf! Zo brengen wij innovatie en automatisering binnen handbereik.

Met RWAAS lanceren we een even unieke als bereikbare Valk Welding oplossing voor maakbedrijven met flexibele, tijdelijke of snel schalende productiebehoeften. Dankzij ruim 60 jaar ervaring in de lastechniek, zorgen wij ervoor dat de robot binnen één dag operationeel is en jouw producten last. RWAAS ontzorgt en neemt werk uit handen.

‘The Strong Connection’ met Valk Welding kwam nooit eerder zo letterlijk samen in één oplossing. Met een RWAAS abonnement kies je bewust voor een sterk, betrouwbaar en vast partnerschap en brengen we samen jouw toekomst dichterbij.

The strong connection

***RWAAS: Je robot binnen één dag operationeel!***

RWAAS: Robot Welding As A Service 4

RWAAS: De robotinstallatie 6



## RWAAS: Robot Welding As A Service

In een tijd waarin wereldwijde concurrentie toeneemt en technisch vaardig personeel moeilijk te vinden of te behouden is, staan bedrijven in de industrie voor stevige uitdagingen. Automatiseren van productieprocessen is dan ook steeds meer de norm. Het moment om die stap voorwaarts te maken is nu, maar de investering die dat vooraf vraagt – in tijd en in geld – is soms ogenschijnlijk net een brug te ver. Valk Welding heeft hiervoor een even unieke als bereikbare oplossing bedacht.

### Wat is RWAAS?

RWAAS staat voor Robot Welding As A Service. Voor een vast maandelijks bedrag heb je een lasrobotsysteem in productie, zonder investering of intensief lang traject. Alle slijtdelen en zelfs lasdraad voor het RWAAS robotsysteem zijn inclusief! Of het nu gaat om innovatie binnen je onderneming, het reduceren van je klimaatimpact, of het produceren van producten van hoge kwaliteit, met RWAAS ligt deze groei voor het oprapen.

### Over Valk Welding

Met meer dan 60 jaar ervaring in de lastechniek en 45 jaar met industriële lasrobots streeft Valk Welding naar totale ontzorging door booglasautomatisering. Onze specialiteit? ‘All-in-one’ lasrobotsystemen.

Valk Welding is een toonaangevend familiebedrijf in de Europese industrie dat zich richt op het leveren van geavanceerde lasrobotsystemen en lasbenodigdheden voor kleine tot middelgrote productiebedrijven. Met een sterke focus op innovatie, bieden wij oplossingen die de efficiëntie en productiviteit van onze klanten verhogen.

### Een partnerschap voor innovatie

RWAAS is meer dan het aanbieden van een product als een dienst, het is een partnerschap. Met RWAAS ondersteunt Valk Welding jouw toekomstige innovaties door de robots altijd te actualiseren, programmeren, onderhouden en optimaliseren. Zo werk je samen met een technische partner die jouw lasbehoeften begrijpt. RWAAS maakt automatisch lassen met de geavanceerde robots van Valk Welding bereikbaar. Met RWAAS kies je bewust voor een sterk en betrouwbaar partnerschap en brengen we samen jouw toekomst dichterbij.

### De vijf redenen om voor RWAAS te kiezen

- 1. Robotiseer je operatie zonder investering vooraf**  
Zet vandaag twee stappen voorwaarts zonder er eerst financieel één achteruit te doen. Een voorspelbaar maandtarief waar alles in zit wat je nodig hebt.
- 2. Rots in de branding voor jouw team**  
De robot keert niet na één shift huiswaarts, maar staat er iedere shift dat hij nodig is, en last ook nog eens consistent en efficiënt met hoge kwaliteit. Zo ben je minder afhankelijk van geschoold en vaardig personeel, dat tegenwoordig toch al moeilijk te vinden of te behouden is.
- 3. Relax! Meer handen vrij dankzij totale ontzorging**  
Profiteer van de complete Valk Welding service inclusief lasdraad, service, ondersteuning en verbruiksmaterialen.
- 4. Reduceer milieu-impact en laat de robot geen stof vangen**  
Robot niet meer nodig? Wij halen hem op, verlengen de levensduur van de robot en brengen hem naar de volgende gebruiker. Zo verminderen we afval en materiaalverbruik, op naar een circulaire industrie!
- 5. Realiseer lasautomatisering binnen een dag**  
De robot is binnen een dag getraind om jouw producten te lassen met behulp van het Automatische Robot Programmeren (ARP), licentie inbegrepen. We installeren de robot op jouw locatie en starten hem samen met je op.

### Kies het best passende abonnement

### Starter

### Advanced

|                                                             |                                                                             |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Volledig uitgerust Valk Welding FRAME-C3100                 | Inclusief                                                                   | Inclusief                                                                   |
| Consumables en Service-uren                                 | Inclusief                                                                   | Inclusief                                                                   |
| ARP (Automatic Robot Programming) powered by ArcNC software | Inclusief                                                                   | Inclusief                                                                   |
| Remote ARP programmeerondersteuning                         | 1 programma, 1 set-up dag                                                   | 3 programma's, 1 dag per maand                                              |
| Lasdraad (inbegrepen voor het beoogde gebruik)              | Tot 160 uur automatische productie per maand                                | Tot 320 uur automatische productie per maand                                |
| Contractduur                                                | Minimaal 3 maanden, maandelijks automatisch verlengd, 1 maand opzegtermijn. | Minimaal 6 maanden, maandelijks automatisch verlengd, 1 maand opzegtermijn. |

Validatie NEN-EN 1090

Voordat de lasrobot wordt geleverd, wordt deze gevalideerd volgens de NEN-EN 1090 norm. De validatie omvat het testen van de lasapparatuur om er zeker van te zijn dat de spanning en stroom binnen de toegestane marges vallen. Daarnaast wordt gecontroleerd of de lasrobot voldoet aan de CE-markeringseisen, wat betekent dat de robot veilig en betrouwbaar is voor gebruik in structurele toepassingen. Deze validatie is essentieel om ervoor te zorgen dat de lasrobot aan de hoogste kwaliteits- en veiligheidsnormen voldoet voordat hij in de praktijk wordt ingezet.

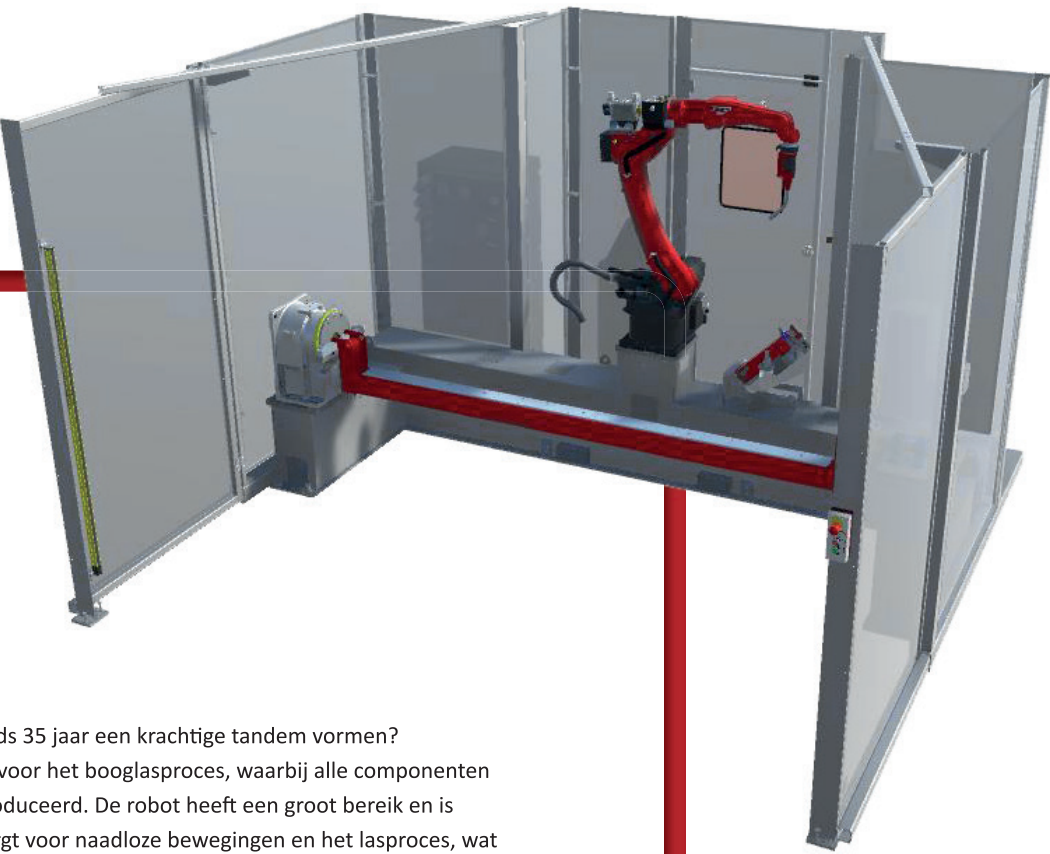
Lees verder en ontdek meer details van het RWAAS systeem.

# RWAAS: de robotinstallatie

Kiezen voor RWAAS betekent kiezen voor een technologiepartner. Voor een vast maandelijks bedrag krijg je toegang tot de nieuwste innovaties in robotlastechnologie, zoals onze geavanceerde softwaresuite met ARP-Automatic Robot Programming.

Je profiteert van onze uitgebreide expertise in robotlassen, met technische ondersteuning, training en advies om de laskwaliteit en efficiëntie te optimaliseren. Wij helpen je bij het oplossen van lasuitdagingen zoals moeilijke materialen of hoge eisen aan nauwkeurigheid en productiviteit. Met RWAAS krijg je niet alleen de beschikking over een robot, maar ook een partner die je helpt jouw doelen te bereiken en de concurrentie voor te blijven.

Ontdek hoe RWAAS de deur opent voor nieuwe mogelijkheden



### Panasonic Welding Robot

Wist je dat Panasonic en Valk Welding reeds 35 jaar een krachtige tandem vormen? Panasonic robots zijn speciaal ontworpen voor het booglasproces, waarbij alle componenten en software in eigen beheer worden geproduceerd. De robot heeft een groot bereik en is robuust. De geïntegreerde stroombron zorgt voor naadloze bewegingen en het lasproces, wat de kwaliteit en productiviteit verhoogt. Of je nu werkt met staal, aluminium of roestvast staal, de Panasonic WG stroombron levert perfecte lasresultaten voor elk materiaal.

### Het systeem

In het RWAAS-systeem is de robot geplaatst op een FRAME-C, een compact en ruimte-efficiënt frame dat eenvoudig op te bouwen is en voorzien is van alle veiligheidsmaatregelen.

*RWAAS: Je krijgt niet alleen een robot, maar ook een partner die je helpt jouw doelen te bereiken.*



### Niet eerder vertoond: lasdraad volledig inbegrepen

Lasdraad, onmisbaar en volledig onder één dak geregeld: sinds 1984 zorgt Valk Welding voor planbare, flexibele leveringen van lasdraad. Wij zorgen voor de logistiek en kwaliteit, bepalen samen jouw behoefte en leveren precies wat je nodig hebt, zodat je zelf geen grote voorraden hoeft aan te houden. Wel zo makkelijk. Ons assortiment lasdraden is zeer uitgebreid en geschikt voor verschillende lasprocessen. We bieden lasdraden aan van ongelegeerd tot hooggelegeerd. Dankzij onze experts gebruikt de robot altijd de juiste draad. Meer informatie vind je in ons gedetailleerde voorstel.



### Service met een hoofdletter S

Net dat stapje extra lopen voor onze klanten, dat is het Valk Welding DNA en zo beleven wij ook het liefst The strong connection met onze klanten. Met een sterke serviceorganisatie in Europa en eigen servicemonteurs zijn wij altijd beschikbaar voor jou. Valk Welding kan snel en alert reageren op vragen dankzij regionaal wonende servicemedewerkers. Mocht er een probleem optreden en je hebt direct een monteur nodig, dan zijn we zeer spoedig ter plaatse. Daarnaast is toegang tot de Valk Welding helpdesk, zes dagen per week van 7.00 tot 23.00 uur, inbegrepen. Meer dan 90% van de service vragen worden via onze helpdesk 'remote' direct verholpen, ook zo reduceren we samen onze milieu-impact.



### Automatisch programmeren met ARP

ARP - Automatische Robot Programming - is met stip dé belangrijkste technologische doorbraak die het RWAAS concept mogelijk maakt. ARP wordt aangeboden door Valk Welding in samenwerking met softwarepartner ArcNC en is geheel inbegrepen. ARP automatiseert het offline programmeringsproces van industriële lasrobots. Met ARP kunnen zelfs mensen zonder programmeerervaring een Panasonic lasrobot programmeren. Het systeem analyseert 3D CAD/STEP-bestanden, identificeert lasnaden en beveelt lasposities en sequenties aan. Dankzij ARP geniet je van alle voordelen van een Panasonic lasrobot zonder noemenswaardige programmeerkennis.



Hoe werkt ARP?



Meer weten?  
Neem contact op!



***Lasautomatisering in één dag***



***Lasnaden van robotkwaliteit***



***Profiteer van de complete Valk Welding service***



***Inclusief automatische programmeersoftware***



***Inclusief lasdraad***



Valk Welding NL  
Staalindustrieweg 15  
2952 AT Alblasterdam  
Tel. +31 78 69 170 11

Valk Welding BE  
Tel. +32 3 685 14 77

Valk Welding FR  
Tél. +33 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

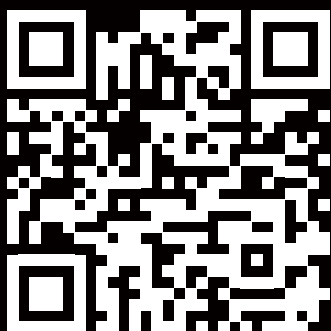
Valk Welding PL  
Tel. +48 696 100 686

Valk Welding SE  
Tel. +46 510 48 88 80

Valk Welding IE  
Tel. +44 28 3886 8139

Valk Welding FI  
Tel. +31 78 69 170 11

[info@valkwelding.com](mailto:info@valkwelding.com)  
[www.valkwelding.com](http://www.valkwelding.com)



*Bekijk hier de video*