

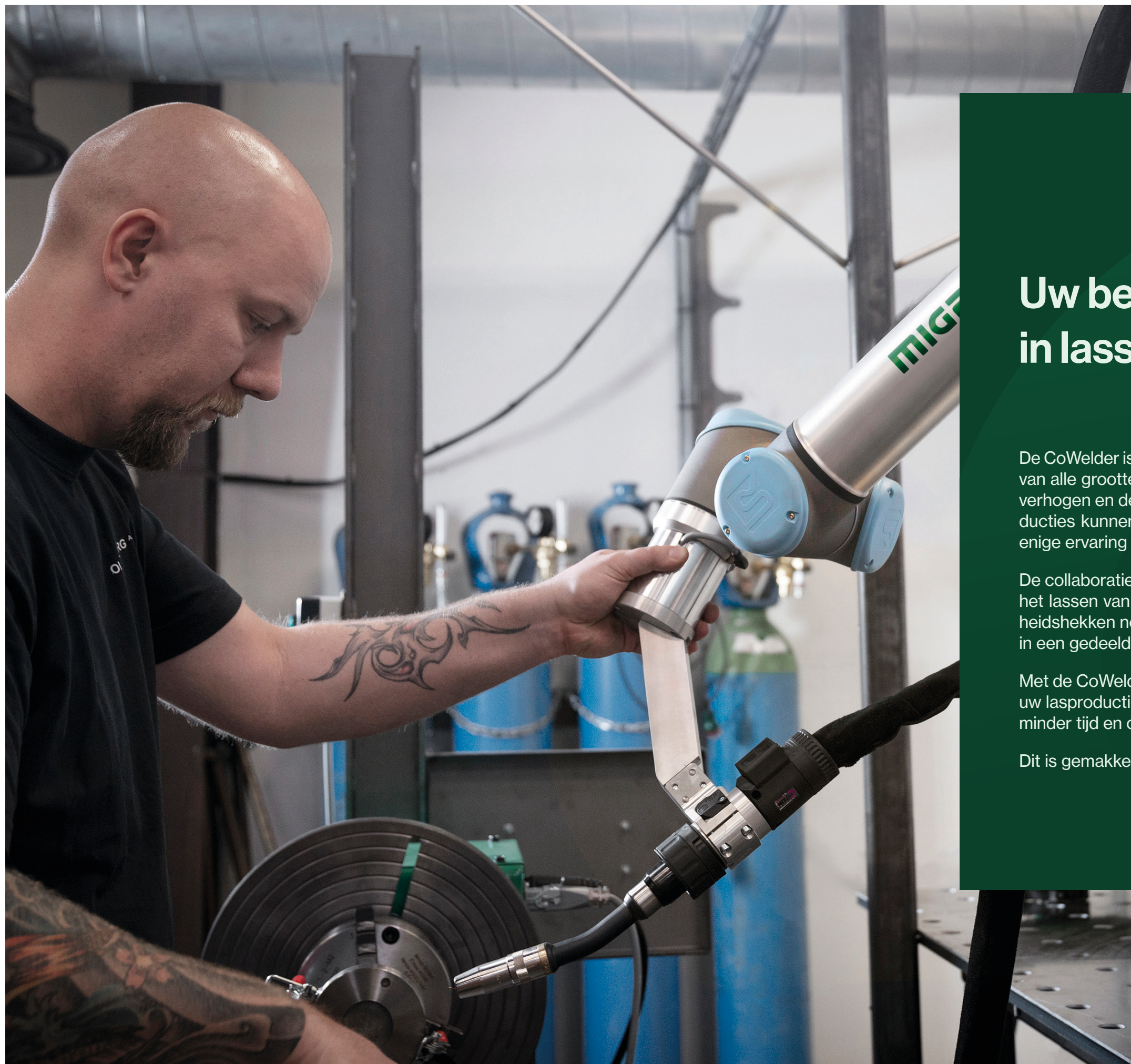
CoWelder

Een collaboratieve lasoplossing



Verbeter uw productie.
Behaal concurrentievoordelen.
Laat uw bedrijf groeien.
Verken het potentieel.

MIGATRONIC



Uw beste investering in lassen

De CoWelder is uitgevonden voor ambitieuze productiebedrijven van alle groottes in alle industrieën die hun productiviteit willen verhogen en de kwaliteit willen verbeteren. Alle soorten lasproducties kunnen succesvol zijn met de CoWelder, zelfs zonder enige ervaring met geautomatiseerde processen.

De collaboratieve lasrobot voor MIG/MAG en TIG optimaliseert het lassen van de meeste werkstukken. Hij heeft weinig veiligheidshekkens nodig en werkt samen met een bediener of lasser in een gedeelde werkruimte.

Met de CoWelder ervaart u een onmiddellijke transformatie van uw lasproductie. U zult snel zien dat u meer kunt produceren in minder tijd en op een slimmere manier.

Dit is gemakkelijk uw beste investering in lassen.

De CoWelder optimaliseert uw lasproductie



Doe meer in minder tijd

De CoWelder is uiterst efficiënt, omdat de bewegingen van de robotarm zo zijn afgesteld dat aan elke las precies de benodigde tijd wordt besteed. Met hoogwaardige lasnaden kunt u de tijd voor de nabehandeling verkorten. Dat verhoogt uw productiviteit en productiecapaciteit. Het verkort ook uw verwerkingstijd en uw productiekosten per werkstuk.



Maximaliseer uw flexibiliteit

De CoWelder geeft een nieuwe definitie aan het woord flexibiliteit in de hedendaagse industriële productie. Las kleine of grote series in regelmatig of zelden terugkerende taken. U kunt snel op- en afschalen wanneer nodig. Pas de productie aan specifieke bestellingen aan of produceer op voorraad in tijden met een laag volume. Als u flexibiliteit nodig hebt, dan is dit het.

Krijg hoogwaardige lassen

Met de CoWelder worden werkstukken elke keer op dezelfde manier gelast, onafhankelijk van de frequentie, de partijgrootte of wie de bediener is. U kunt de repeteerbaarheid verhogen en uw foutenpercentage aanzienlijk verlagen. U kunt volledig identieke lassen leveren in een uitstekende kwaliteit en uw product verbeteren.



Maak uw lassers vrij

Laat de CoWelder de saaie routineklussen overnemen. De robot beperkt monotoon herhaald werk tot een minimum en elimineert ongewenste werkhoudingen. Vermijd vermoeiend en tijdrovend handmatig lassen van grote partijen. Maak gebruik van de kennis van uw geschoolde lassers voor de meest ingewikkelde en lonende taken – de robot maakt de lassers niet werkloos.



CASUS

De CoWelder zorgt voor flexibiliteit in een productie met kleine series

VM Tarm produceert 250 tankwagens op maat per jaar. Met de CoWelder was het mogelijk hun productie van kleine series standaardonderdelen te automatiseren. De robot verlaagde de kostprijs van sommige onderdelen en verbeterde de kwaliteit van hun product.

Uitdaging

In een productie met kleine series is flexibiliteit een essentiële vereiste. Bij het produceren van producten op maat zijn de series klein – soms maar één onderdeel – en geen enkele ervan wordt geproduceerd voor voorraad. Daarom kan het een uitdaging zijn een manier te vinden om delen van de productie te automatiseren.

Oplossing

Op maat geproduceerde tankwagens bevatten enkele standaardonderdelen. Vele daarvan zijn vrij groot en vereisen meerdere lasnaden. Door enkele van de standaardonderdelen opnieuw te ontwerpen, bleken ze perfect geschikt te zijn voor de CoWelder. Het zijn steeds terugkerende taken die normaal routineklussen voor lassers zouden zijn.

Uitkomst

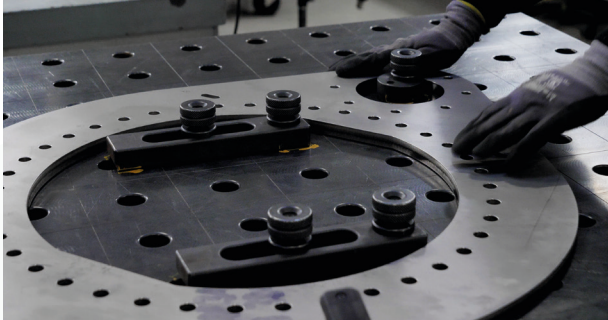
Door de CoWelder 100+ standaardonderdelen te laten lassen, verbeterde VM Tarm de efficiëntie, omdat de bediener aan iets anders kan werken terwijl de CoWelder het laswerk doet. Dit verhoogt de capaciteit en biedt de flexibiliteit die zij nodig hebben. De standaardonderdelen zijn nu 100% identiek en de kwaliteit is consistent.

100+
standaardonderdelen
gelast op de CoWelder

840
jaarlijkse booguren
vrijgemaakt voor het
laspersoneel

“De CoWelder heeft ons anders doen denken over onze productieprocessen. We proberen voortdurend meer onderdelen voor de robot te vinden, want dat komt de kwaliteit ten goede en dan kunnen we meer afwerken in minder tijd.”

Lars Pedersen, voorman



“We hebben de kostprijs kunnen verlagen van sommige onderdelen die de CoWelder maakt. Het biedt de flexibiliteit die we nodig hebben om het een kosteneffectieve manier te maken om onze productie te automatiseren, ook al zijn onze series klein.”

Karsten Lauridsen,
productiemanager

“Ik heb vele jaren gewerkt als lasser en op een gegeven moment werd mijn werk saai. Het was te veel van hetzelfde. Daarom was het voor mij geweldig om deel te nemen aan het CoWelder-project. Ik kan gerust zeggen dat ik door met de CoWelder te werken opnieuw heb ontdekt hoe leuk werken kan zijn.”

Teddy Bregnholm, robotbediener



Er zijn vele redenen voor de CoWelder

01.

Experts in lasoplossingen

Wij ontwikkelen innovatieve oplossingen voor handmatig en geautomatiseerd lassen. In de CoWelder hebben we geavanceerde lastechnologie gecombineerd met baanbrekende robottechnologie. We hebben een schaalbaar lasrobotconcept ontworpen, waarbij u een oplossing kunt creëren die past bij de huidige en potentiële behoeften van uw productie.

02.

Professioneel advies en begeleiding

Onze lasspecialisten en CoWelder-experts kunnen u begeleiden bij alle aspecten van uw investering; van het kiezen van de juiste opstelling tot het introduceren van hoe eenvoudig robotprogrammering kan zijn. Wij helpen u ook bij de integratie van de CoWelder in uw bestaande productie om een succesvolle start en een zo kort mogelijke terugverdientijd van uw investering mogelijk te maken.

03.

Service en ondersteuning op elk moment

U staat er nooit alleen voor. Ongeacht uw ervaring met geautomatiseerd lassen, wij kunnen u helpen uw CoWelder-installatie te optimaliseren. U kunt service en ondersteuning krijgen voor geavanceerde lasfuncties, het toevoegen van nieuwe apparatuur, programmering, opleiding van nieuw personeel of alles wat u op een bepaald moment nodig zou kunnen hebben.

04.

Voortdurend in ontwikkeling

Meer dan 300 CoWelder-oplossingen verhogen de productiviteit en verbeteren de productkwaliteit bij productiebedrijven in heel Europa. Onze toegewijde software-ingenieurs, lasexperts en robottechnici werken voortdurend aan de uitbreiding van het CoWelder-gamma om de toepasbaarheid ervan uit te breiden.



“Met de CoWelder hoeven onze medewerkers de werkstukken alleen maar bij de lasrobot te bevestigen, die is voorzien van een Cold Wire Feeder die automatisch lasdraad in het lasbad voert. “We hebben onze TIG-productie opmerkelijk geoptimaliseerd vanwege de spectaculaire efficiëntie en de hoge laskwaliteit van de CoWelder.”

Lars Ryefalk, marktdirecteur bij AB Furhoffs Rostfria, Zweden

Wat onze klanten zeggen...

...over capaciteit

“Onze reden voor het automatiseren van het lasproces is het voorkomen van een tekort aan vakmensen. Door de efficiëntie van de CoWelder kunnen we werkcapaciteit vrijmaken voor andere taken.”

Kuhz Metallbau, Duitsland

...over motivatie

“Weet je, het is moeilijk een medewerker te motiveren 700 uur lang hetzelfde werk te doen. Dat is geen probleem voor de CoWelder.”

Kuhz Metallbau, Duitsland

...over het personeel

“Omdat de robot zo eenvoudig te bedienen is, zijn wij van plan verschillende van onze medewerkers op te leiden in het bedienen ervan. Dat voorkomt uitval bij ziekte of vakantie, want er is altijd wel een collega die het kan overnemen.”

Samson Agro, Denemarken

...over kwaliteit

“Hij levert een schitterende en uniforme afwerking die de behoefte aan nabewerking tot een minimum beperkt. Dat is erg belangrijk voor ons als toeleveranciers van de levensmiddelenindustrie.”

Ole Almeborg, Denemarken

...over flexibiliteit

“Wij zijn tevreden met de CoWelder, omdat het programmeren van onderdelen en overschakelen van het ene onderdeel op het andere eenvoudig is – de flexibiliteit is geweldig.”

L&S Technischer Handel, Duitsland

...over ergonomie

“Lassen kan hard werken zijn, vooral wanneer onze lassers aan grote series werken. De CoWelder ontlast onze lassers van dit soort werk, wat hun werkomgeving opmerkelijk heeft verbeterd.”

Smed T. Kristiansen, Noorwegen

CoWelder



Ontdek meer op cowelder.com

Migatronik B.V.

Ericssonstraat 2
5121 ML Rijen
Holland

Telefoon: 0161-74 78 40
info@migatronik.nl

MIGATRONIC