

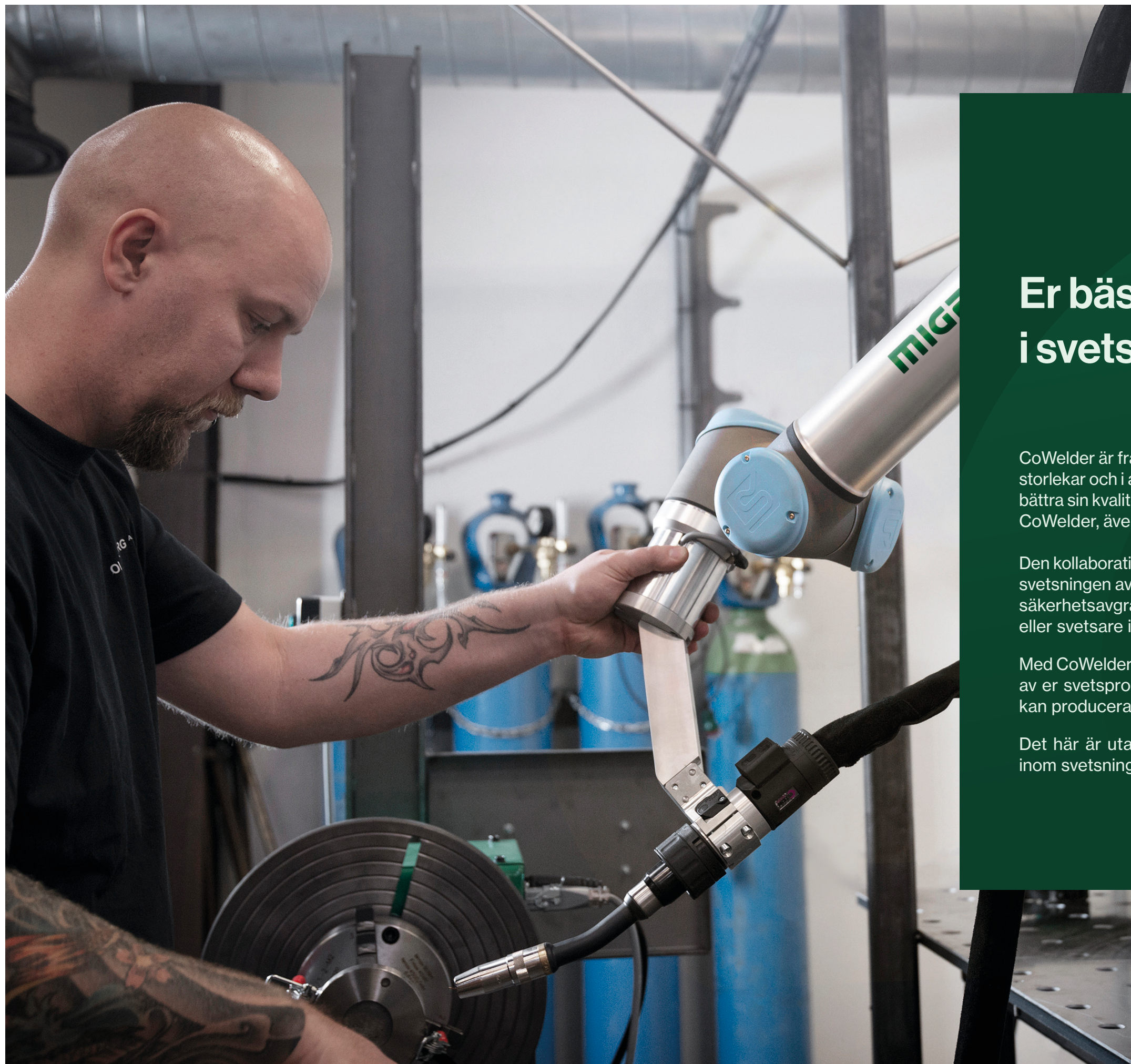
CoWelder

En kollaborativ svetslösning



Förbättra produktionen.
Skaffa konkurrensfördelar.
Få verksamheten att växa.
Utforska potentialen.

MIGATRONIC



Er bästa investering i svetsning

CoWelder är framtagen för ambitiösa tillverkningsföretag av alla storlekar och i alla segment som vill öka sin produktivitet och förbättra sin kvalitet. Alla sorters svetsproduktioner kan lyckas med CoWelder, även utan erfarenhet av automatiserade processer.

Den kollaborativa svetsroboten för MIG/MAG och TIG optimerar svetsningen av de flesta arbetsstycken. Den kräver inte mycket säkerhetsavgränsning, och den fungerar ihop med en operatör eller svetsare i ett gemensamt arbetsutrymme.

Med CoWelder kommer du att uppleva en omedelbar förändring av er svetsproduktion. Du kommer snabbt att upptäcka att ni kan producera mer på kortare tid och på ett smartare sätt.

Det här är utan tvekan den bästa investeringen ni kan göra inom svetsning.

CoWelder optimerar er svets- produktion



Få mer gjort på kortare tid

CoWelder är extremt effektiv eftersom robotens armrörelser har finjusterats för att inte ägna mer tid än nödvändigt på varje svets. Med högkvalitativa svetsfogar kan ni reducera tiden ni ägnar åt efterbehandling. Därmed ökar produktiviteten och produktionskapaciteten. Det minskar även förbearbetningstiden och produktionskostnaden per arbetsstycke.



Maximera flexibiliteten

CoWelder ger ordet flexibilitet en helt ny innebörd i den moderna tillverkningsindustrin. Svetsa små eller stora serier samt ofta eller sällan återkommande uppgifter. Ni kan enkelt skala upp eller ner efter behov. Justera produktionen efter specifika beställningar eller producera för eget lager under perioder med lägre ordervolym. Om ni behöver flexibilitet är detta något för er.

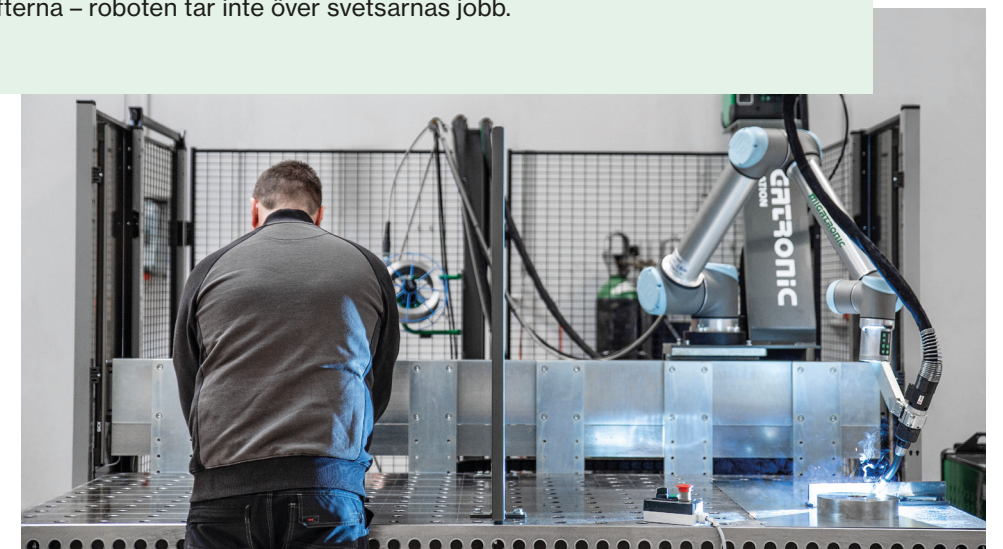
Få svetsningar av hög kvalitet

Med CoWelder svetsas arbetsstyckena på samma sätt varje gång, oavsett frekvens, partistorlek eller vem operatören är. Ni kan öka repeterbarheten och minska felfrekvensen betydligt. Ni kan leverera helt identiska svetsningar av enastående kvalitet och förbättra er produkt.



Frigör svetsarnas kapacitet

Låt CoWelder ta över de tråkiga rutinjobben. Roboten minimerar monotont och repetitivt arbete och eliminerar oönskade arbetsställningar. Undvik tröttsam och tidskrävande manuell svetsning av stora partier. Använd era kunniga svetsares färdigheter för de mest komplicerade och mer givande uppgifterna – roboten tar inte över svetsarnas jobb.



CASE

CoWelder möjliggör flexibilitet vid produktion av små serier

VM Tarm producerar 250 specialanpassade tankbilar varje år. Med CoWelder blev det möjligt att automatisera deras produktion av små partier med standardkomponenter. Detta sänkte självkostnaden för vissa komponenter och förbättrade kvaliteten på deras produkt.

Utmaning

Vid produktion av små serier är flexibilitet ett avgörande krav. När man producerar specialanpassade produkter är partistorleken liten – ibland en enda komponent – och inga av dem produceras för att bygga upp ett lager. Därför kan det vara en utmaning att hitta sätt att automatisera delar av produktionen.

Lösning

Specialanpassade tankbilar innehåller vissa standardkomponenter. Många av dem är ganska stora och kräver flera svetsningar. Genom att ändra konstruktionen på vissa av standardkomponenterna visade de sig lämpa sig perfekt för CoWelder. Det handlar om återkommande uppgifter som normalt sett skulle vara rutinjobb för svetsarna.

Utfall

Genom att låta CoWelder svetsa över 100 standardkomponenter förbättrade VM Tarm effektiviteten eftersom operatören kan arbeta med något annat medan CoWelder svetsar. Därmed ökar kapaciteten och de får flexibiliteten de behöver. Standardkomponenterna är numera 100 procent identiska och kvaliteten håller jämn nivå.

100+

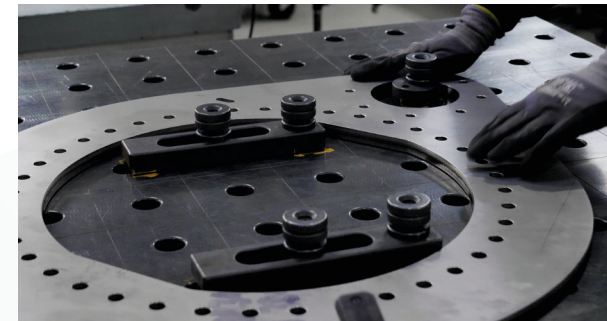
standardkomponenter
svetsade med CoWelder

840

svetstimmar frigjorda per
år för svetsarna

”CoWelder fick oss att tänka annorlunda kring våra produktionsprocesser. Vi försöker ständigt hitta fler komponenter för roboten, eftersom den förbättrar kvaliteten och gör att vi kan producera mer på kortare tid.”

Lars Pedersen, förman



”Vi har kunnat sänka självkostnaden på vissa av komponenterna som CoWelder tillverkar. Den ger oss den flexibilitet vi behöver för att utgöra ett kostnadseffektivt sätt att automatisera produktionen trots att våra serier är små.”

*Karsten Lauridsen,
produktionsledare*

”Jag arbetade som svetsare i många år, och jag kom till en punkt då jobbet blev tråkigt. Det blev för enformigt. Därför var det fantastiskt för mig att medverka i CoWelder-projektet. Man kan lugnt säga att jag återfick arbetsglädjen genom att arbeta med CoWelder.”

Teddy Bregnholm, robotoperatör



Det finns många skäl att välja CoWelder

01.

Experter på svetslösningar

Vi utvecklar innovativa lösningar för manuell och automatiserad svetsning. I CoWelder har vi kombinerat avancerad svets teknik med banbrytande robotteknik. Vi har tagit fram ett svetsrobotkoncept, där ni kan skräddarsy en lösning som passar för de nuvarande och potentiella behoven i er produktion.

02.

Professionell rådgivning och vägledning

Våra svetsspecialister och CoWelder-experten kan hjälpa er med allt som rör er investering, från att välja rätt konfiguration till att visa hur enkelt det kan vara att programmera roboten. Vi hjälper er även med att integrera CoWelder i er befintliga produktion för att bidra till att ni får en lyckad start och snabbast möjliga avkastning på investeringen.

03.

Service och support när som helst

Ni står aldrig ensamma. Oavsett vilken erfarenhet ni har av automatiserad svetsning kan vi hjälpa er att optimera konfigurationen av er CoWelder. Ni kan få service och support när det gäller avancerade svetsfunktioner, anslutning av ny utrustning, programmering, utbildning av ny personal eller vad ni behöver närsomhelst.

04.

Under ständig utveckling

Fler än 300 CoWelder-lösningar ökar produktiviteten och förbättrar produktkvaliteten hos tillverkningsföretag över hela Europa. Våra hängivna programutvecklare, svetsexperter och robottekniker arbetar konstant med att utöka CoWelders produktsortiment för att utvidga dess tillämpningsområden.



"Med CoWelder behöver våra anställda bara fästa arbetsstyckena på svetsroboten, som är utrustad med en kalltråds-matarverk som automatiskt matar svetstråd till smältbadet. Vi har förbättrat vår TIG-produktion markant tack vare CoWelders oerhörda effektivitet och höga svetskapacitet."

Lars Ryefalk, marknadsdirektör på AB Furhoffs Rostfria, Sverige

Så säger våra kunder ...

... om kapaciteten

"Vårt skäl till att automatisera svetsprocessen är att undvika brist på kvalificerad arbetskraft. Tack vare CoWelders effektivitet kan vi frigöra arbetskraft till andra uppgifter."

Kuhz Metallbau, Tyskland

... om motivationen

"Det är ju svårt att motivera en anställd att utföra samma arbete i 700 timmar. Med CoWelder är inte det något problem."

Kuhz Metallbau, Tyskland

... om personalen

"Eftersom roboten är så lätt att operera tänker vi lära flera av våra anställda att hantera den. På så sätt kommer vi att förhindra stilleståndstid vid sjukdom eller helgdagar, eftersom det alltid kommer att finnas en kollega som kan ta över."

Samson Agro, Danmark

... om kvaliteten

"Den ger en enastående och enhetlig finish som minimerar behovet av efterbehandling. Som leverantörer till livsmedelsindustrin är detta väldigt viktigt för oss."

Ole Almeborg, Danmark

... om flexibiliteten

"Vi är nöjda med CoWelder eftersom det är lätt att programmera komponenter och växla från en komponent till en annan – flexibiliteten är fantastisk."

L&S Technisher Handel, Tyskland

... om ergonomin

"Svetsning kan vara hårt arbete, särskilt när våra svetsare arbetar med stora partier. Med CoWelder slipper våra svetsare den sortens arbete, vilket har inneburit en betydande förbättring av deras arbetsmiljö."

Smed T. Kristiansen, Norge

CoWelder



Läs mer på cowelder.com

Migatronic Svetsmaskiner AB

Tomasgårdsvägen 13 B
441 39 Alingsås
Sverige

Telefon: (+46) 03144 00 45
info@migatronic.se

MIGATRONIC