


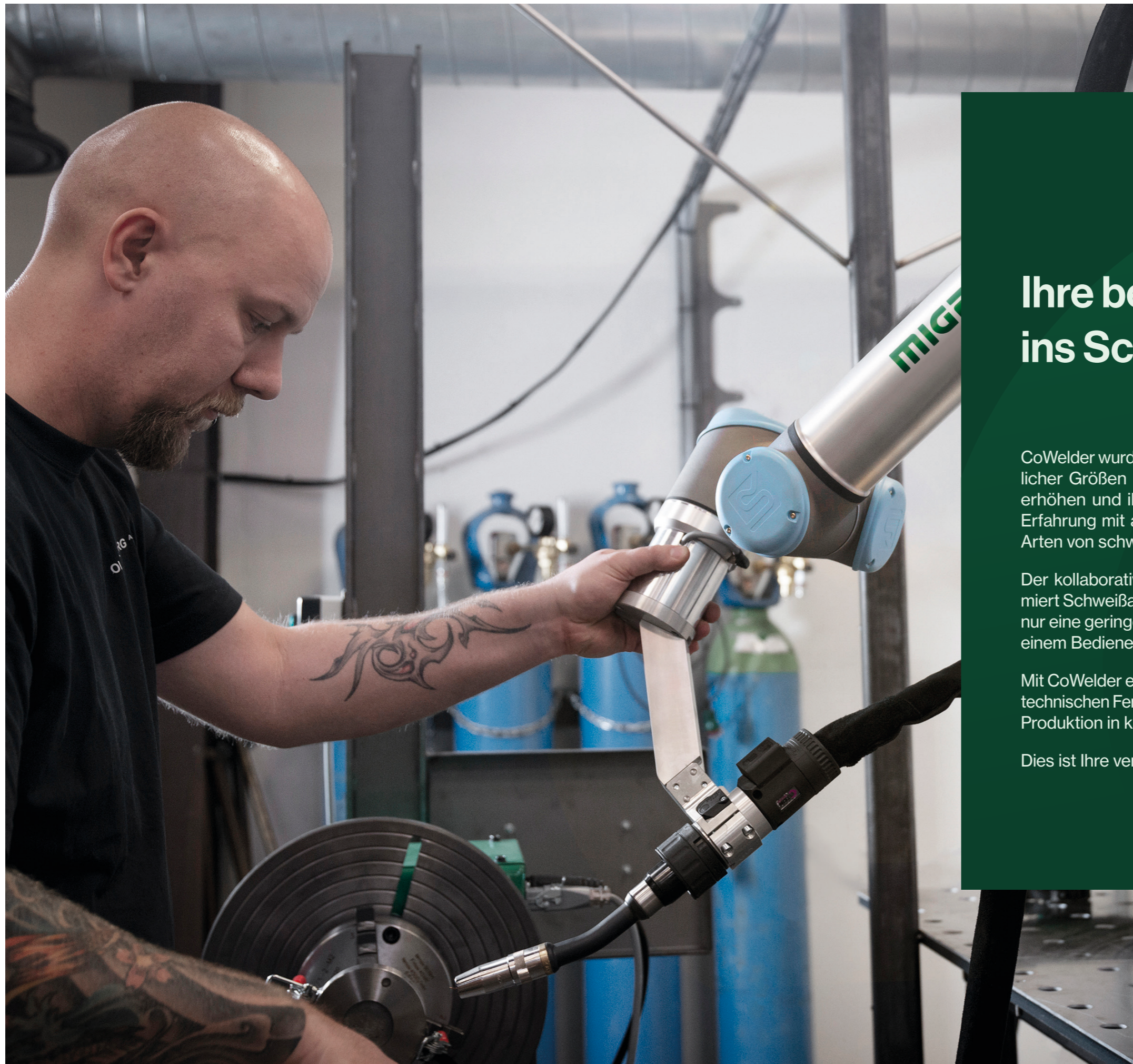
CoWelder

Eine kollaborative Schweißlösung



Machen Sie Ihre Produktion effektiver.
Verschaffen Sie sich Wettbewerbsvorteile.
Erweitern Sie Ihr Geschäftsfeld.
Entdecken Sie das Potenzial.

MIGATRONIC



Ihre beste Investition ins Schweißen

CoWelder wurde für ambitionierte fertigende Unternehmen sämtlicher Größen und Branchen entwickelt, die ihre Produktivität erhöhen und ihre Qualität verbessern möchten. Selbst ohne Erfahrung mit automatisierten Prozessen macht CoWelder alle Arten von schweißtechnischer Fertigung zu einem Erfolg.

Der kollaborative Schweißroboter für MIG/MAG und WIG optimiert Schweißarbeiten an den meisten Werkstücken. Er benötigt nur eine geringe Schutzumzäunung und arbeitet gemeinsam mit einem Bediener oder Schweißer am selben Arbeitsplatz.

Mit CoWelder erleben Sie einen sofortigen Wandel Ihrer schweißtechnischen Fertigung. Sie werden schnell feststellen, dass Sie Ihre Produktion in kurzer Zeit auf intelligente Weise steigern können.

Dies ist Ihre vermutlich beste Investition in das Schweißen.

CoWelder optimiert Ihre schweißtechnische Fertigung



Erledigen Sie mehr in kürzerer Zeit

CoWelder ist extrem effizient, da die Bewegungen des Roboterarms präzise darauf abgestimmt sind, exakt nur die Zeit für jede Schweißnaht aufzuwenden, die benötigt wird. Hochwertige Schweißnähte reduzieren die Zeit, die Sie für die Nachbearbeitung benötigen. So werden Ihre Produktivität und Ihre Produktionskapazitäten erhöht. Zudem werden die Bearbeitungszeit und die Produktionskosten pro Werkstück gesenkt.



Erhalten Sie maximale Flexibilität

CoWelder definiert den Begriff Flexibilität in der modernen täglichen Industrieproduktion neu. Schweißen Sie kleine oder große Chargen sowie oft oder gelegentlich wiederkehrende Arbeiten. Sie können bei Bedarf schnell die Losgrößen nach oben oder unten anpassen. Passen Sie die Produktion an bestimmte Aufträge an oder produzieren Sie Lagerbestände in Zeiträumen mit geringem Auftragsvolumen. Wenn Sie Flexibilität benötigen, finden Sie diese hier.

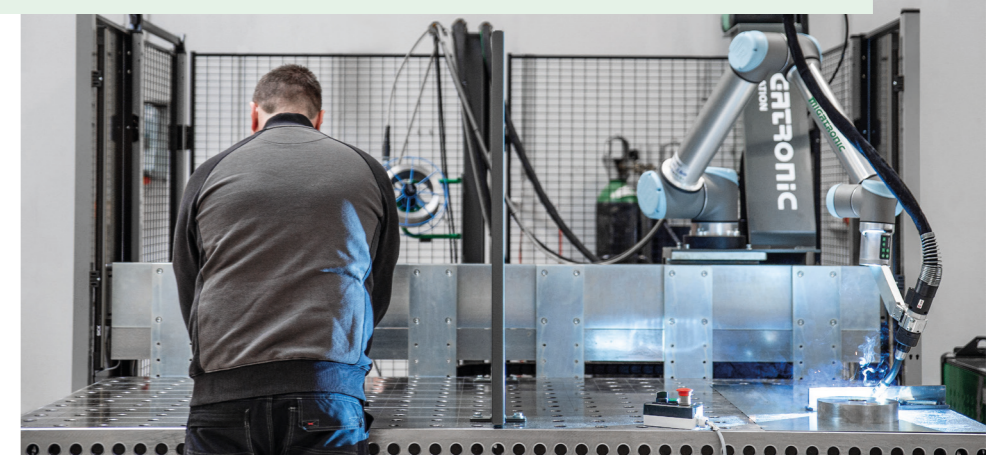
Erhalten Sie hochwertigere Schweißnähte

Mit CoWelder werden die Werkstücke jedes Mal exakt gleich geschweißt, unabhängig von der Frequenz, der Chargengröße oder dem Bediener. Somit erhöht sich die Wiederholbarkeit und die Fehlerquote sinkt deutlich. So sind Sie in der Lage, exakt identische Schweißnähte mit herausragender Qualität auszuführen und Ihr Produkt zu verbessern.



Entlasten Sie Ihre Schweißer

Lassen Sie den CoWelder eintönige Routineaufgaben übernehmen. Der Roboter reduziert monotone, sich wiederholende Arbeiten. Das entlastet die Schweißer und vermeidet unerwünschte Arbeitshaltungen. Vermeiden Sie das mühsame und zeitaufwendige manuelle Schweißen großer Chargen. Setzen Sie das Know-how Ihrer qualifizierten Schweißer für die kompliziertesten und gewinnbringendsten Arbeiten ein – der Roboter übernimmt nicht die Aufgaben der Schweißer.



FALLSTUDIE

CoWelder bietet Flexibilität bei Kleinserienfertigung

VM Tarm produziert jährlich 250 kundenspezifisch angepasste Tankwagen. Mit CoWelder konnte die Kleinserienfertigung von Standardkomponenten des Unternehmens automatisiert werden. So wurde der Selbstkostenpreis einiger Komponenten gesenkt und die Produktqualität erhöht.

Herausforderung

Bei der Kleinserienfertigung ist Flexibilität eine wichtige Voraussetzung. Die Chargengrößen sind bei der Herstellung maßgeschneiderter Produkte meist klein – sie umfassen manchmal nur eine Komponente – und es werden keine Produkte auf Lager gefertigt. Daher kann es schwierig sein, eine Möglichkeit zur Automatisierung von Teilen der Produktion zu finden.

Lösung

Kundenspezifisch hergestellte Tankwagen enthalten einige Standardkomponenten. Viele davon sind relativ groß und erfordern mehrere Schweißnähte. Nach der Umgestaltung einiger Standardkomponenten waren diese perfekt für den CoWelder geeignet. Sie erfordern wiederkehrende Arbeiten, die üblicherweise Routineaufgaben für Schweißer wären.

Ergebnis

Indem der CoWelder zum Schweißen von über 100 Standardkomponenten eingesetzt wurde, konnte VM Tarm seine Effizienz erhöhen. Der Bediener kann anderen Aufgaben nachgehen, während der CoWelder die Schweißarbeiten durchführt. So wird die Kapazität erhöht und die erforderliche Flexibilität geboten. Die Standardkomponenten sind nun zu 100 % identisch und die Qualität gleichbleibend.

100+

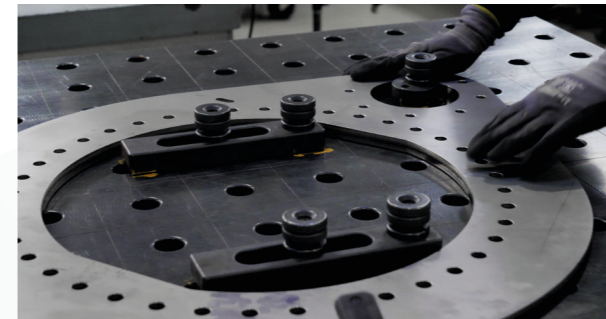
Standardkomponenten durch den CoWelder geschweißt

840

Schweißstunden jährlich Entlastung der Schweißer

„Der CoWelder ließ uns unsere Produktionsprozesse in einem anderen Licht betrachten. Wir suchen ständig nach weiteren Komponenten für den Roboter, da wir so die Qualität verbessern und die Produktion schneller abschließen können.“

Lars Pedersen, Vorarbeiter



„Wir konnten den Selbstkostenpreis einiger der durch den CoWelder gefertigten Komponenten senken. Er bietet uns die Flexibilität, die wir benötigen, um unsere Produktion auf kostengünstige Weise zu automatisieren, obwohl wir nur kleine Serien fertigen.“

Karsten Lauridsen, Produktionsleiter



„Ich arbeite seit vielen Jahren als Schweißer und irgendwann wurde meine Arbeit eintönig. Es war einfach immer dasselbe. Daher war es toll für mich, in das CoWelder-Projekt mit aufgenommen zu werden. Ich kann mit Sicherheit sagen, dass ich durch die Tätigkeit mit dem CoWelder den Spaß an meiner Arbeit wiederentdeckt habe.“

Teddy Bregnholm, Roboterbediener

Für den CoWelder sprechen viele Gründe

01.

Experten im Bereich Schweißlösungen

Wir entwickeln innovative Lösungen für manuelles und automatisiertes Schweißen. Der CoWelder vereint fortschrittliche Schweißtechnik mit bahnbrechender Robotertechnologie. Wir haben ein standardisiertes Schweißroboterkonzept entwickelt, mit dem Sie eine Lösung zusammenstellen können, die zu Ihren aktuellen und möglichen zukünftigen Produktionsanforderungen passt.

02.

Professionelle Beratung und Anleitung

Unsere Schweißspezialisten und CoWelder-Experten beraten Sie zu allen Aspekten Ihrer Investition: von der Auswahl der richtigen Konfiguration bis hin zur einfachen Einweisung in die Roboterprogrammierung. Wir unterstützen Sie zudem bei der Integration von CoWelder in Ihre bestehende Produktion, um Ihnen zu einem erfolgreichen Start und einer schnellstmöglichen Investitionsrentabilität zu verhelfen.

03.

Service und Support jederzeit

Sie stehen nie alleine da. Wir können Sie ungeachtet Ihres Erfahrungslevels mit automatisiertem Schweißen bei der Optimierung Ihrer CoWelder-Konfiguration unterstützen. Sie erhalten jederzeit Service und Support für fortschrittliche Schweißfunktionen, beim Hinzufügen neuer Geräte, der Programmierung, der Schulung neuer Mitarbeiter sowie allen sonstigen Anforderungen.

04.

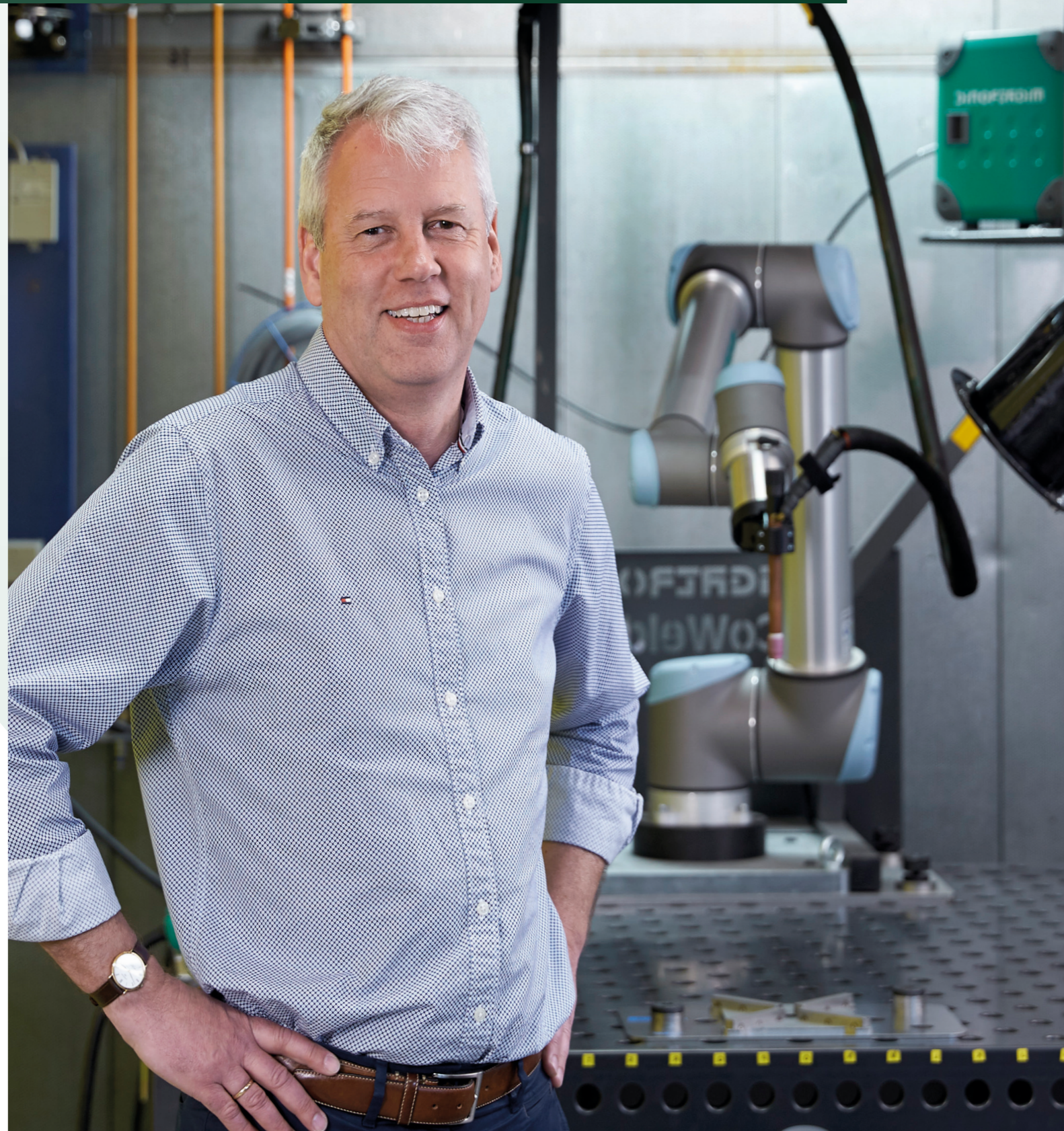
Fortlaufende Weiterentwicklung

Über 300 CoWelder-Lösungen erhöhen bereits die Produktivität und die Produktqualität bei fertigen Unternehmen in ganz Europa. Unsere engagierten Softwaretechniker, Schweißexperten und Robotertechniker arbeiten fortlaufend an der Verbesserung der CoWelder-Produktreihe, um deren Anwendungsbereiche zu erweitern.



„Beim Arbeiten mit dem CoWelder müssen unsere Mitarbeiter lediglich die Werkstücke an der Vorrichtung/dem Schweißbisch anbringen. Der CoWelder ist mit einer Kaltdrahtzuführung ausgestattet, die dem Schweißbad automatisch Schweißdraht zuführt. Wir haben unsere WIG-Produktion dank der spektakulären Effizienz und hohen Schweißqualität des CoWelders deutlich optimieren können.“

Lars Ryefalk, Market Director bei AB Furhoffs Rostfria, Schweden



Was unsere Kunden sagen...

... zur Kapazität

„Unsere Motivation zur Automatisierung des Schweißprozesses ist es, einem Mangel an qualifizierten Arbeitskräften vorzubeugen. Die Effizienz des CoWelders erlaubt es uns, Arbeitskapazitäten für andere Aufgaben freizusetzen.“

Kuhz Metallbau, Deutschland

... zur Motivation

„Wissen Sie, es ist schwierig, einen Angestellten dazu zu motivieren, die gleiche Arbeit 700 Stunden lang auszuführen. Mit dem CoWelder ist das kein Problem.“

Kuhz Metallbau, Deutschland

... zum Personal

„Da der Roboter so einfach zu bedienen ist, planen wir, mehrere unserer Mitarbeiter in dessen Bedienung zu schulen. So können Ausfallzeiten im Falle von Krankheit oder Urlaub vermieden werden, da jederzeit ein Kollege bereitsteht, der die Aufgaben übernehmen kann.“

Samson Agro, Dänemark

... zur Qualität

„Wir erhalten eine brillante und gleichförmige Oberfläche, wodurch die Notwendigkeit von Nachbearbeitungen minimiert wird. Das ist für uns als Zulieferer für die Lebensmittelindustrie besonders wichtig.“

Ole Almeborg, Dänemark

... zur Flexibilität

„Wir sind mit dem CoWelder sehr zufrieden, da die Programmierung von Komponenten und der Wechsel von einer Komponente zur anderen so einfach ist – seine Flexibilität ist beeindruckend.“

L&S Technischer Handel, Deutschland

... zur Ergonomie

„Schweißen kann harte Arbeit sein, insbesondere wenn unsere Schweißer an großen Chargen arbeiten. Mit dem CoWelder werden unsere Schweißer von dieser Art von Tätigkeit entlastet, was ihre Arbeitsumgebung auf bemerkenswerte Weise verbessert hat.“

Smed T. Kristiansen, Norwegen

CoWelder



Erfahren Sie mehr auf cowelder.com

Migatronik Schweißmaschinen GmbH

Sandusweg 12
35435 Wettenberg
Deutschland

Telefon: (+49) 641-982840
Fax: (+49) 641-9828450
info@migatronik.de

MIGATRONIC