

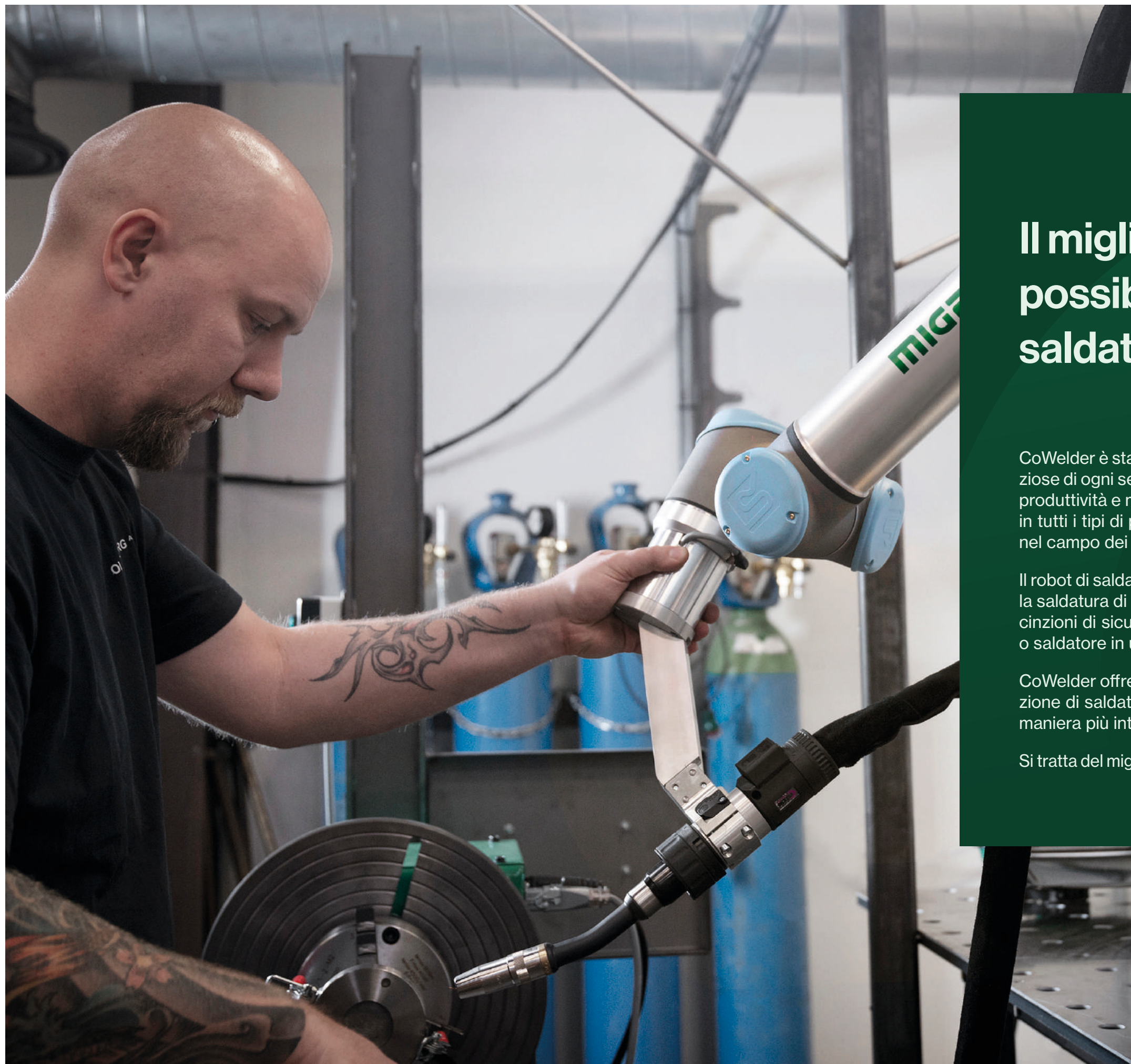
# CoWelder

Soluzione di saldatura collaborativa



Migliora la tua produzione.  
Ottieni vantaggi competitivi.  
Fai crescere il tuo business.  
**Scopri il potenziale del prodotto.**

**MIGATRONIC**



## Il migliore investimento possibile nel campo della saldatura

CoWelder è stato creato per le aziende manifatturiere più ambiziose di ogni settore e dimensione che intendono aumentare la produttività e migliorare la qualità. È possibile usare CoWelder in tutti i tipi di produzioni, anche senza disporre di esperienza nel campo dei processi automatizzati.

Il robot di saldatura collaborativo per MIG/MAG e TIG ottimizza la saldatura di gran parte dei pezzi. Occorrono pochissime recinzioni di sicurezza ed è possibile lavorare con un operatore o saldatore in uno spazio condiviso.

CoWelder offre una trasformazione immediata della tua produzione di saldatura. Potrai produrre di più in meno tempo ed in maniera più intelligente.

Si tratta del migliore investimento possibile in termini di saldatura.

# CoWelder ottimizza la produzione di saldatura



## Esegui un maggior numero di lavori in meno tempo

CoWelder è molto efficiente: è possibile regolare i movimenti del braccio del robot in modo da impiegare solo il tempo necessario per ciascuna saldatura. Ottenendo cordoni di saldatura di alta qualità, potrai ridurre il tempo del post-trattamento. In questo modo, è possibile aumentare la tua produttività e capacità di produzione. Inoltre, ridurrai anche il tempo di lavorazione e il costo della produzione per ciascun pezzo.



## Massima flessibilità

CoWelder offre una nuova definizione della flessibilità nella produzione industriale. Il prodotto esegue la saldatura di piccoli o grandi lotti e mansioni ripetitive, con diverse frequenze di occorrenza. Possibilità di aumentare e ridurre rapidamente le dimensioni della produzione secondo necessità. Possibilità di adattare la produzione in base a ordini specifici o produrre a stock nei periodi di basso volume. Il prodotto ideale per le aziende in cerca di flessibilità.

## Saldature di alta qualità

Con CoWelder, i pezzi saranno saldati sempre in modo identico, indipendentemente dalla frequenza, dalle dimensioni del lotto o dall'operatore. È possibile aumentare la ripetibilità e ridurre il tasso di errori in modo significativo. La possibilità di eseguire saldature completamente identiche e di qualità eccellente consente di migliorare i prodotti.



## Recupera il tempo degli operatori di saldatura

CoWelder può gestire i noiosi lavori di routine. Il robot riduce al minimo i lavori monotoni e ripetitivi, eliminando le posture di lavoro indesiderate. Evita la lunga e faticosa saldatura manuale di grandi lotti. Riserva le competenze dei saldatori esperti ai compiti più complicati e gratificanti: il robot non prenderà il posto degli operatori.



## TESTIMONIANZE

# CoWelder offre una maggiore flessibilità di produzione per i piccoli lotti

VM Tarm produce 250 autocisterne personalizzate all'anno. Grazie a CoWelder, l'azienda ha automatizzato la produzione di piccoli lotti di componenti standard. Inoltre, ha ridotto il prezzo di alcuni componenti e migliorato la qualità del prodotto.

### La sfida

Nella produzione in piccoli lotti, la flessibilità è un requisito essenziale. Nel realizzare prodotti personalizzati, si lavora spesso con dimensioni dei lotti ridotte, a volte anche costituite da un solo componente, senza produrre a stock. Pertanto, può essere difficile individuare un modo per automatizzare parti della produzione.

### La soluzione

Le autocisterne personalizzate contengono alcuni componenti standard. Molti di essi sono estesi e richiedono diverse saldature. Riprogettando alcuni componenti standard, è possibile ottimizzarli per l'uso con CoWelder. Si tratta di attività ricorrenti per i saldatori.

### Il risultato

Usando CoWelder per saldare oltre 100 componenti standard, VM Tarm ha ottimizzato la propria efficienza, consentendo agli operatori di lavorare ad altri progetti mentre CoWelder esegue le saldature. Questa caratteristica aumenta la capacità e offre la flessibilità necessaria all'azienda. I componenti standard sono identici al 100% e presentano una qualità costante.

## Oltre 100

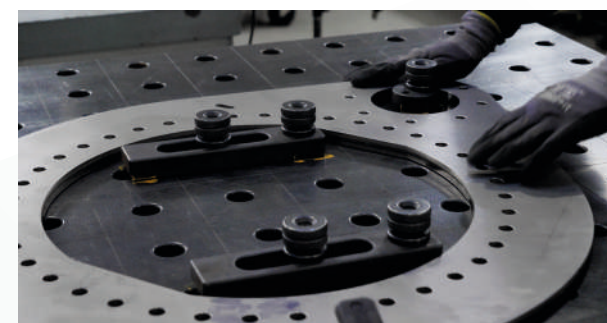
componenti  
standard saldati  
con CoWelder

## 840

ore di arco annuali  
recuperate del personale  
di saldatura

"Con CoWelder abbiamo iniziato a ragionare in modo inedito in relazione ai processi di produzione. Cerchiamo sempre nuovi componenti per il robot, poiché il prodotto migliora la qualità e consente di completare un maggior numero di lavori in meno tempo".

*Lars Pedersen, caposquadra*



"Abbiamo ridotto il prezzo di costo di alcuni componenti prodotti da CoWelder. Il prodotto consente di automatizzare in modo conveniente la produzione, anche con lotti molto piccoli".

*Karsten Lauridsen, direttore di produzione*



"Ho lavorato come saldatore per anni. A un certo punto, il mio lavoro è diventato noioso. Era troppo ripetitivo. Per questo motivo ho apprezzato la partecipazione al progetto CoWelder. Lavorando con il CoWelder, ho riscoperto il divertimento nel lavoro".

*Teddy Bregnholm, operatore del robot*

# Diversi motivi per scegliere CoWelder

## 01.

### Esperienza nelle soluzioni di saldatura

Sviluppiamo soluzioni innovative per la saldatura manuale e automatica. CoWelder unisce una tecnologia di saldatura avanzata e la robotica all'avanguardia. Abbiamo progettato un cobot di saldatura scalabile, che offre una soluzione personalizzata in base alle esigenze attuali e potenziali della produzione.

## 02.

### Consulenza e orientamento professionale

I nostri specialisti di saldatura e i tecnici responsabili di CoWelder possono aiutarti in tutti gli aspetti del tuo investimento, dalla scelta del setup fino alla spiegazione della semplice programmazione del robot. Possiamo aiutarti anche per integrare CoWelder nel tuo reparto di produzione, in modo da iniziare in poco tempo e ottenere un rapido ritorno sull'investimento.

## 03.

### Assistenza in qualsiasi momento

Non ti lasceremo mai solo. Indipendentemente dal tuo livello di esperienza nel campo della saldatura automatizzata, possiamo ottimizzare il tuo setup di CoWelder. Otterrai un'assistenza puntuale per funzioni di saldatura avanzate, aggiunta di nuove attrezzature, programmazione, formazione del personale o qualsiasi altro aspetto.

## 04.

### Sviluppo costante

Oltre 300 soluzioni CoWelder aumentano la produttività e migliorano la qualità dei prodotti delle aziende manifatturiere di tutta Europa. I nostri tecnici software, di robotica ed esperti di saldatura cercano costantemente di aumentare la gamma di prodotti CoWelder ed estenderne le applicazioni.



"Con CoWelder, i dipendenti devono solo presentare i pezzi al robot di saldatura, che è dotato di un alimentatore a filo freddo in grado di rifornire automaticamente il materiale d'apporto nel bagno di saldatura. "Abbiamo ottimizzato la nostra produzione TIG grazie all'efficienza ed all'elevata qualità delle saldature eseguite da CoWelder".

*Lars Ryefalk, direttore di marketing presso AB Furhoffs Rostfria, Svezia*

# L'opinione dei clienti...

## ...sulla capacità

"Intendevamo automatizzare il processo di saldatura e prevenire la carenza di lavoratori qualificati. L'efficienza di CoWelder consente di indirizzare i lavoratori più capaci verso altre attività".

*Kuhz Metallbau, Germania*

## ...sulla motivazione

"È difficile motivare un dipendente costretto a ripetere lo stesso lavoro per 700 ore. CoWelder elimina di fatto il problema".

*Kuhz Metallbau, Germania*

## ...sul personale

"Il robot è facile da utilizzare e intendiamo addestrare alcuni dipendenti sulla programmazione del prodotto. In questo modo eviteremo i tempi morti in caso di malattia o vacanze, poiché sarà sempre presente un collega capace di programmarlo".

*Samson Agro, Danimarca*

## ...sulla qualità

"CoWelder offre una finitura brillante e uniforme che riduce al minimo l'esigenza di post-trattamento. È un aspetto molto importante per noi, essendo fornitori nel settore alimentare".

*Ole Almeborg, Danimarca*

## ...sulla flessibilità

"Siamo soddisfatti di CoWelder. È molto semplice programmare i componenti e passare da un componente a un altro, ottenendo una flessibilità sorprendente".

*L&S Technischer Handel, Germania*

## ...sull'ergonomia

"La saldatura può diventare un lavoro duro, soprattutto quando le commesse prevedono ampi lotti. CoWelder consente ai nostri saldatori di non svolgere i lavori impegnativi da un punto di vista fisico, migliorando l'ambiente di lavoro".

*Smed T. Kristiansen, Norvegia*

# CoWelder



Per saperne di più, visita [cowelder.com](http://cowelder.com)

**Migatronik s.r.l. Impianti di saldatura**

Via Dei Quadri 40  
20871 Vimercate (MB)  
Italia

Telefono: (+39) 0399278093  
Fax: (+39) 0399278094  
[sales@migatronik.it](mailto:sales@migatronik.it)

## MIGATRONIC