

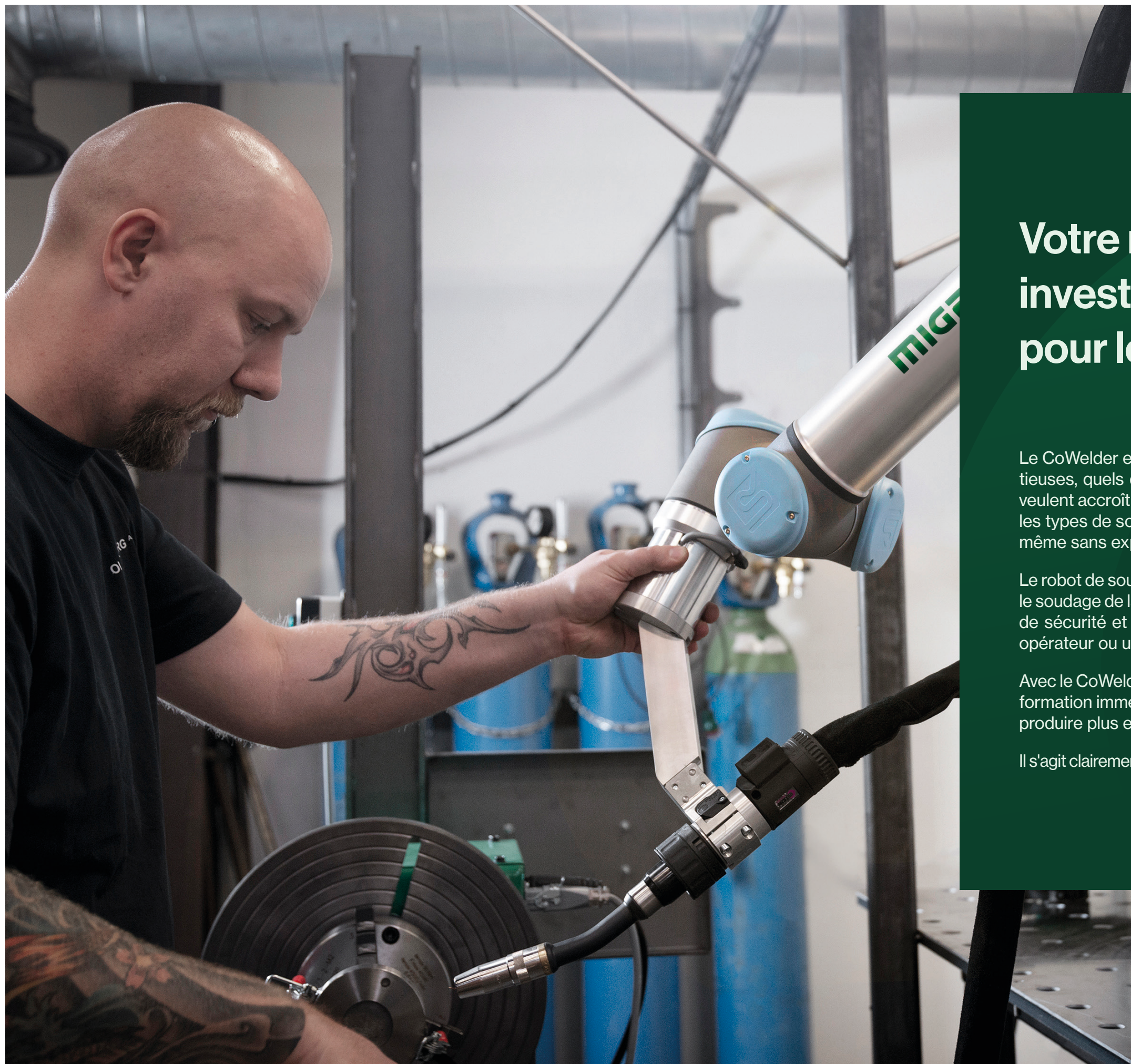
CoWelder

Une solution de soudage collaborative



Améliorez votre production.
Renforcez votre compétitivité.
Développez votre activité.
Explorez le potentiel.

MIGATRONIC



Votre meilleur investissement pour le soudage

Le CoWelder est conçu pour les entreprises industrielles ambitieuses, quels que soit leur taille et leur domaine d'activité, qui veulent accroître leur productivité et améliorer leur qualité. Tous les types de soudages peuvent être réalisés avec le CoWelder, même sans expérience des processus automatisés.

Le robot de soudage collaboratif pour MIG/MAG et TIG optimise le soudage de la plupart des pièces. Il nécessite peu de barrières de sécurité et permet de partager l'espace de travail avec un opérateur ou un soudeur.

Avec le CoWelder, votre activité soudage va connaître une transformation immédiate. Vous allez vite constater que vous pouvez produire plus en moins de temps et de façon plus intelligente.

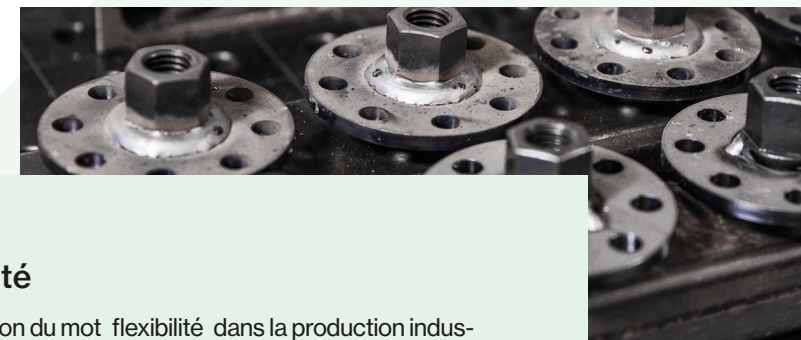
Il s'agit clairement du meilleur investissement en termes de soudage.

Le CoWelder optimise vos activités de soudage



Faire plus en moins de temps

Le CoWelder est extrêmement efficace, car les mouvements du bras du robot sont ajustés pour ne passer que le temps nécessaire sur chaque soudure. Des soudures de haute qualité vous permettent de réduire le temps passé sur le post-traitement. Cela augmente votre productivité et vos capacités de production. Cela réduit également le temps d'usinage et le coût de fabrication de chaque pièce.



Pour un maximum de flexibilité

Le CoWelder apporte une nouvelle définition du mot flexibilité dans la production industrielle moderne actuelle. Souder de petites ou de grandes séries et souvent ou rarement des tâches récurrentes. Vous pouvez passer en qualité haut de gamme ou standard dès que nécessaire. Ajustez la production aux commandes spécifiques ou produisez pour le stock de façon plus lente. Si vous recherchez de la flexibilité - voici la solution.

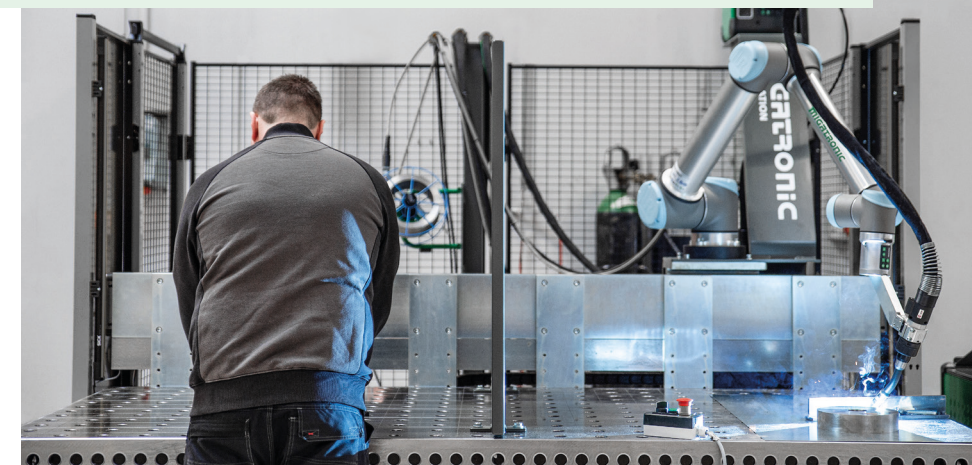
Des soudures de haute qualité

Avec le CoWelder, les pièces seront toujours soudées de la même manière, indépendamment de la fréquence, de la taille de la série, ou de l'opérateur. Vous pouvez augmenter la répétabilité et réduire le taux d'erreurs de manière importante. Devenez capable de produire des soudures totalement identiques et d'une qualité incomparable, et améliorez votre produit.



Libérez vos soudeurs

Laissez le CoWelder s'occuper des tâches routinières ennuyeuses. Le robot réduira la part consacrée au travail répétitif monotone et supprimera les postures de travail non souhaitées. Évitez la perte de temps et d'énergie liée au soudage manuel de pièces en série. Utilisez le savoir-faire de vos soudeurs qualifiés pour les tâches les plus complexes et les plus gratifiantes - le robot ne remplacera pas le travail des soudeurs.



EXEMPLE

Le CoWelder permet plus de flexibilité pour produire de petites séries

VM Tarm produit 250 camions-citernes sur-mesure chaque année. Avec le CoWelder, ils ont pu automatiser leur production de petites séries de composants standards. Cela a baissé le prix de revient de certains composants et amélioré la qualité de leur produit.

Défi

Dans une production en petite série, la flexibilité est un critère essentiel. Lors de la production de produits sur-mesure, la taille des séries est réduite (parfois un seul composant) et aucune n'est produite pour le stock. C'est pourquoi trouver une solution pour automatiser des parties de la production peut constituer un défi.

Solution

Les camions-citernes sur-mesure contiennent des composants standards. La plupart sont assez gros, ce qui demande plusieurs soudures. En revoyant la conception de certains composants standards, ils se sont avérés parfaitement compatibles avec le CoWelder. Ce sont des tâches récurrentes qui constitueraient normalement un travail routinier pour les soudeurs.

Résultats

En laissant le CoWelder souder + de 100 composants standards, VM Tarm a amélioré son efficacité, l'opérateur pouvant travailler sur autre chose tandis que le CoWelder réalise la soudure. Cela augmente les capacités et apporte la flexibilité dont ils ont besoin. Les composants standard sont maintenant 100 % identiques et la qualité constante.

+ de 100

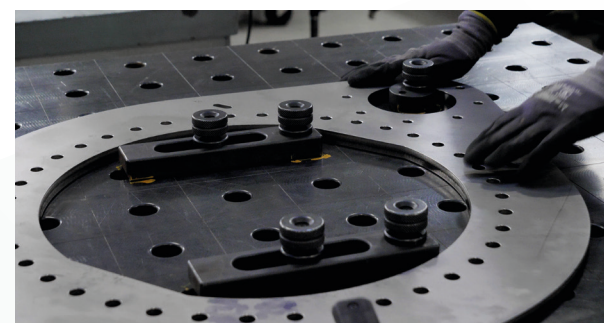
composants standards
soudés avec le
CoWelder

840

heures en moins par an sur
l'arc à souder pour l'équipe
de soudeurs

« Le CoWelder a changé notre façon de réfléchir aux processus de production » Nous essayons constamment de trouver davantage de composants pour le robot, car cela améliore la qualité et nous pouvons faire plus en moins de temps. »

Lars Pedersen, chef d'équipe



« Nous avons pu baisser le prix de revient de certains composants réalisés avec le CoWelder. Il apporte la flexibilité dont nous avons besoin pour en faire un moyen économique d'automatiser la production, même si nous produisons en petites séries. »

*Karsten Lauridsen,
responsable de production*



« J'ai travaillé comme soudeur pendant des années et au bout d'un moment, j'ai commencé à m'ennuyer. » C'était trop répétitif. C'est pour ça que participer au projet du CoWelder m'a beaucoup plu. Je peux dire qu'avec le CoWelder, j'ai redécouvert qu'on pouvait prendre du plaisir à travailler. »

Teddy Bregnholm, opérateur de robot

Pourquoi souder avec le CoWelder

01.

Experts en solutions de soudage

Nous mettons au point des solutions innovantes pour le soudage manuel et automatique. Avec le CoWelder, nous avons combiné une technologie avancée de soudage et de la robotique de pointe. Nous avons mis au point un concept de cobot de soudage évolutif, sur lequel vous pouvez adapter une solution répondant aux besoins actuels et potentiels de votre production.

02.

Expertise et conseils professionnels

Nos spécialistes en soudage et nos experts du CoWelder peuvent vous guider dans tous les aspects de votre investissement, du choix de la bonne configuration à la découverte de la simplicité de la programmation robotisée. Nous vous assistons également dans l'intégration du CoWelder à votre production actuelle pour permettre un démarrage réussi et le retour sur investissement le plus court possible.

03.

Service et assistance à tout moment

Vous n'êtes jamais seuls. Quel que soit votre niveau d'expérience en soudage automatisé, nous vous aidons à optimiser la configuration de votre CoWelder. Vous pouvez obtenir service et assistance pour les fonctions de soudage avancées, l'ajout de nouveaux équipements, la programmation, la formation de nouveaux employés ou tout autre élément dont vous pourriez avoir besoin à tout moment.

04.

En développement constant

Plus de 300 solutions du CoWelder augmentent la productivité et améliorent la qualité des produits dans des entreprises de fabrication partout en Europe. Nos ingénieurs logiciels dédiés, nos experts en soudage et nos techniciens en robotique travaillent en permanence à élargir la gamme de produits pour le CoWelder pour étendre son applicabilité.



« Avec le CoWelder, nos employés ont juste à fixer les pièces au robot de soudage, équipé d'un dévidoir à fil métallique qui alimente automatiquement la tige de remplissage dans le bain de soudure. Nous avons grandement optimisé notre production TIG grâce à l'incroyable efficacité du CoWelder et à sa haute qualité de soudage. »

Lars Ryefalk, directeur de la commercialisation chez AB Furhoffs Rostfria, en Suède

Ce que disent nos clients...

...sur la capacité de travail

« Ce qui nous a motivé à automatiser le processus de soudage, c'est d'éviter la pénurie de travailleurs qualifiés. L'efficacité du CoWelder nous permet de libérer de la capacité de travail pour d'autres tâches. »

Kuhz Metallbau, Allemagne

...sur la motivation

« Vous savez, c'est difficile de motiver un employé pour effectuer le même travail pendant 700 heures. Ce n'est plus un problème avec le CoWelder. »

Kuhz Metallbau, Allemagne

...sur les employés

« Comme le robot est très simple à utiliser, nous envisageons de former plusieurs employés à son utilisation. Cela évitera les coupures liées aux arrêts de travail et aux vacances, puisqu'il y aura toujours un collègue pour prendre la suite. »

Samson Agro, Danemark

...sur la qualité

« On obtient un rendu excellent et uniforme qui réduit le besoin de post-traitement. C'est très important pour nous en tant que fournisseurs de l'industrie agro-alimentaire. »

Ole Almeborg, Danemark

...sur la flexibilité

« Nous sommes contents du CoWelder parce qu'avec, il est facile de programmer des composants et de passer d'un composant à un autre. Il est incroyablement flexible. »

L&S Technisher Handel, Allemagne

...sur l'ergonomie

« Le soudage peut être un travail difficile, surtout quand nos soudeurs travaillent sur de grosses séries. Avec le CoWelder, nos soudeurs sont libérés de ce type de tâche, ce qui a nettement amélioré leur environnement de travail. »

Smed T. Kristiansen, Norvège

CoWelder



Rendez-vous sur cowelder.com pour en savoir plus

Migatronik S.A.R.L

Parc Avenir II, 313 avenue Marcel Merieux
69530 Brignais

Téléphone : (+33) 04 78 50 65 11
info@migatronik.fr

MIGATRONIC