



## COWELDER™ – SOLUTION D’AUTOMATISATION SIMPLE POUR LE SOUDAGE MIG

Migatronik Automation a développé la solution CoWelder™ en se basant sur le robot d'Universal Robots facile à utiliser. La solution CoWelder™ se compose d'un robot de soudage, d'un socle et d'une source de courant est idéale pour le soudage de pièces simples. Cette solution est adaptée aussi bien pour les grandes series qui pour les petites series.



# MIGATRONIC COWELDER™ – VOTRE SOLUTION ADAPTEE POUR TOUTES SERIES DE PIECES

CoWelder™ garantit une grande répétabilité de la qualité de soudage pour des fabrications en série.

## CONFIGURATION RAPIDE

Grâce à sa construction légère, la solution CoWelder™ est facile à mettre en place dans la production. Les composants de la solution sont livrés ensemble et il suffit de trouver le bon emplacement et de la mettre en service.

## PROGRAMMATION FACILE

La programmation facile va de pair avec la configuration rapide. La programmation du robot est intuitive et très facile ce qui permet même à un opérateur inexpérimenté de configurer un nouveau travail de soudage en peu de temps. Il est possible de programmer une nouvelle pièce à souder en une demi-heure - cependant en fonction de la complexité. Les modèles de programmes de Migatron Automation permettent d'atteindre rapidement l'objectif.

## ECONOMIES SUR LE COÛT DE PRODUCTION

La solution CoWelder™ permet aussi bien aux petites que grandes entreprises de s'y retrouver financièrement. C'est une méthode peu onéreuse d'amélioration de l'efficacité.

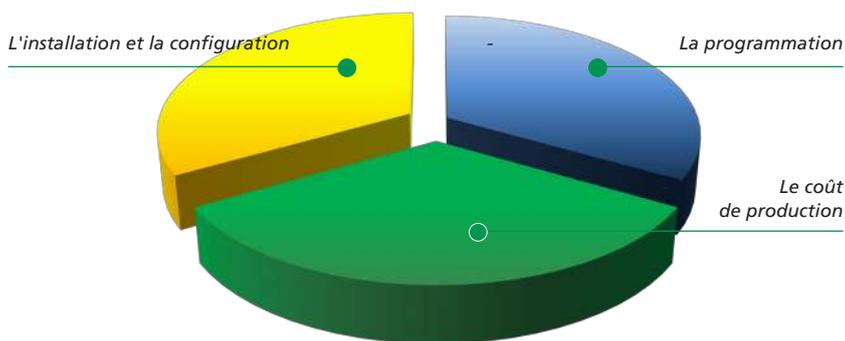
La configuration rapide, combinée à la programmation facile, permet des économies considérables sur le coût de production.

Il n'est pas nécessaire d'investir dans un programmeur expérimenté pour programmer le robot et l'opérateur/le soudeur peut utiliser son temps plus efficacement.

## SÉCURITÉ

La sécurité de l'opérateur est contrôlée par le système inviolable de sécurité intégré qui peut être configuré selon les conditions et besoins du lieu.

Si nécessaire, il est possible d'intégrer à la solution CoWelder™ des composants de sécurité externes tels que scanner de zone, rideau lumineux, rideau, etc.



*Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications.*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bras robotisé à six axes avec un rayon de travail de 850 mm	
Poids : 18,4 kg	
Charge utile : 5 kg	
Portée : 850 mm	
Plages d'articulation : +/- 360° sur toutes les articulations	
Vitesse : Articulation : Max 180°/s. Outil : Environ 1 m/s	
Répétabilité : +/- 0,1 mm	
Degrés de liberté : 6 axes	
Programmation : Interface utilisateur graphique PolyScope sur écran tactile 12" avec montage	
Fonctionnement collaboratif : 15 Fonctions de sécurité avancées	
Fonctionnement collaboratif conformément à la norme :	EN ISO 13849:2008 PL d / EN ISO 10218-1:2011, Stk. 5.4.3
Température : Le robot peut fonctionner dans une plage de température de 0-50°C	
Alimentation électrique : 100-240 VAC, 50-60 Hz	
Consommation électrique : Environ 200W en utilisant un programme type	



## Migatron Automation A/S

Knøsgårdvej 112  
DK-9440 Aabybro, Danmark  
Tel: (+45) 96 96 27 00  
Telefax: (+45) 96 96 27 01  
[migatron-automation.dk](http://migatron-automation.dk)