

CALL ME COWELDER

ROBOT DE SOUDAGE COLLABORATIF

SOLUTIONS MIG/MAG // TIG


PETIT ET
INTELLIGENT

PROGRAMMATION
SIMPLICITÉ

SYSTÈME DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ
MARQUAGE CE

03
02
01

MIGATRONIC
WELDING VALUE



Le CoWelder est une solution de soudage robotisée complète, tout compris, qui s'intègre directement à une production existante. La production des pièces est plus efficace, quelles que soient la quantité et la fréquence. Ce petit robot représente une transition abordable vers le soudage automatisé.



Avant, il nous fallait au moins deux fois plus de temps pour le même volume de production. Pour certaines pièces, nous avons pu réduire le délai de livraison de deux à une semaine.

Torsten Lezius, PDG, L&S Technischer Handel GmbH, Allemagne



Le temps consacré à chaque pièce a été divisé par deux. Nous produisons entre 10 et 1 000 pièces à la fois. La sélection rapide des programmes et des pièces a renforcé notre efficacité de 30 à 40 %. Et ce n'est que le début...

Jens Christian Lægsgaard, Directeur général, MVI Maskinfabrik, Danemark

NOUVEL ASSISTANT DE SOUDAGE

Le CoWelder™ est probablement la solution de soudage automatisée la plus petite et la plus intelligente du marché. Il s'agit d'un nouveau membre de la famille des « cobots », ces robots collaboratifs qui partagent un même espace de travail avec les opérateurs. Le CoWelder est la première solution de soudage « cobot » au monde à avoir reçu le marquage CE.

Flexible et facile à programmer, ce cobot vous fera gagner en productivité : libérés des tâches répétitives, vos soudeurs qualifiés pourront se concentrer sur des aspects plus techniques, ce qui vous fera économiser du temps et de l'argent.

Le CoWelder peut améliorer la production de vos pièces, quel qu'en soit le volume, en exécutant des soudures uniformes et de qualité constante.

SIMPLICITÉ D'INSTALLATION ET DE PROGRAMMATION

Le CoWelder, qui s'intègre rapidement à votre production, peut être utilisé dès le premier jour.

Sa programmation est à la fois simple et intuitive. Le personnel sans expérience en programmation peut très vite apprendre à utiliser le robot. Vous pouvez créer un catalogue de pièces, toutes associées à un programme spécifique, puis passer d'un programme à l'autre au cours d'une même journée en fonction de vos besoins.

Avec un délai d'amortissement particulièrement court, le CoWelder constitue une transition abordable vers l'automatisation.

CONTENU DE LA SOLUTION CERTIFIÉE MIG/MAG CE :

- 01 Potence de soudage
- 02 Panneau de protection arrière
- 03 Omega² CoWelder 300/Sigma Select 400
- 04 Boîtier marche/arrêt avec câble de 5 m
- 05 Console de programmation
- 06 Table de montage mobile avec système d'autoéquilibrage
- 07 Bouton mode « free-drive »
- 08 Bras robotisé UR

Le CoWelder™ est fourni avec des modèles pour en faciliter la programmation.



Cette solution intègre un mode de soudage pulsé ainsi que différentes technologies Migatronic, comme la fonction IGC® (Intelligent Gas Control) pour réduire la consommation de gaz, PowerArc pour améliorer la pénétration des soudures, DUO Plus pour obtenir un résultat digne du soudage TIG et MigaLog pour recueillir les données de soudage.

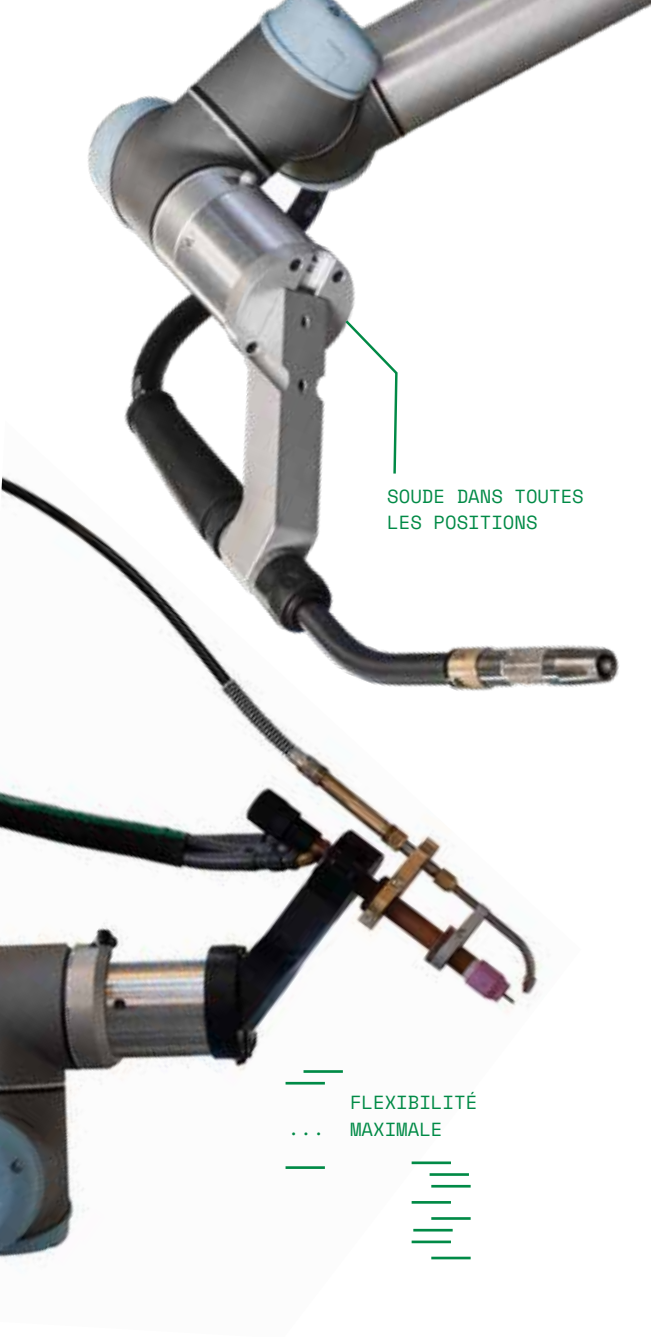
CONTENU DE LA SOLUTION CERTIFIÉE TIG CE :

- 01 Potence de soudage
- 02 Panneau de protection arrière
- 03 PI 350 AC/DC
- 04 Boîtier marche/arrêt avec câble de 5 m
- 05 Console de programmation
- 06 Table de montage mobile avec système d'autoéquilibrage
- 07 Bouton mode « free-drive »
- 08 Bras robotisé UR
- 09 CWF (dévidoir fil froid)

Le CoWelder™ est fourni avec des modèles pour en faciliter la programmation.



Cette solution intègre un mode de soudage pulsé ainsi que différentes technologies Migatronic, comme la fonction IGC® (Intelligent Gas Control) pour réduire la consommation de gaz, TIG-A-Tack pour obtenir des fixations sans gaz de protection de la racine et D.O.C® (Dynamic Oxide Control) pour contrôler la zone de nettoyage.



SOUDE DANS TOUTES
LES POSITIONS

FLEXIBILITÉ
... MAXIMALE

Solutions MIG/MAG CoWelder

UR5

79115001	CoWelder UR5 Omega² CoWelder 300 Advanced
79115002	CoWelder UR5 Select 400 Synergic
79115003	CoWelder UR5 Select 400 W Synergic
79115004	CoWelder UR5 Select 400 Pulse
79115005	CoWelder UR5 Select 400 W Pulse
79115006	CoWelder UR5 Select IAC 400 Synergic
79115007	CoWelder UR5 Select IAC 400 W Synergic

UR10

79115011	CoWelder UR10 Omega² CoWelder 300 Advanced
79115012	CoWelder UR10 Select 400 Synergic
79115013	CoWelder UR10 Select 400 W Synergic
79115014	CoWelder UR10 Select 400 Pulse
79115015	CoWelder UR10 Select 400 W Pulse
79115016	CoWelder UR10 Select IAC 400 Synergic
79115017	CoWelder UR10 Select IAC 400 W Synergic

Solutions TIG CoWelder

UR5

79115050	CoWelder UR5 Pi 350 AC/DC
79115051	CoWelder/UR5/Pi 350 AC/DC avec CWF

UR10

79115060	CoWelder/UR5/Pi 350 AC/DC
79115061	CoWelder/UR5/Pi 350 AC/DC avec CWF

LA FLEXIBILITÉ AU CŒUR DU CONCEPT

Le CoWelder permet d'optimiser le soudage de pièces, quelles que soient la quantité et la fréquence. Cette solution de soudage automatisée est si flexible, que la rentabilité est au rendez-vous pour une seule pièce comme pour des milliers.

En passant rapidement d'une position de soudage à l'autre, le bras robotisé à six articulations est capable de souder les pièces plus vite qu'en mode manuel.

Les performances du CoWelder sont excellentes pour le soudage de l'acier doux, de l'aluminium et des alliages spéciaux.

MIGATRONIC
WELDING VALUE