

# COBOTS DE SOUDAGE COOPER | REFROIDI EAU

## SYSTÈMES DE SOUDAGE COLLABORATIF



Chariot Cooper CRX-10iA/L  
Cobot de soudage refroidi eau



Plateforme Cooper CRX-10iA/L  
Cobot de soudage refroidi eau

Les images sont données à titre indicatif

## COBOTS DE SOUDAGE COOPER™ | REFROIDI EAU

Trouver des soudeurs qualifiés reste un défi pour de nombreuses industries. La solution ? L'Automatisation! Nous avons combiné plus d'un siècle de savoir-faire innovant en matière de soudage avec vos besoins réels d'automatisation pour créer nos cobots de soudage Cooper™. Les Cobots de soudage Cooper sont disponibles sous forme de chariot compact ou de système de plateforme. Les chariots sont conçus pour se déplacer partout le système de plateforme offre une zone de travail plus accessible pour répondre aux besoins d'outillage des pièces. C'est la solution abordable, qui change la donne, dont vous avez besoin pour améliorer votre soudage et votre activité!

### LE SYSTÈME INCLUT

- Robot FANUC® CRX doté d'une interface de programmation sur tablette
- Générateur de soudage robotisé Power Wave® R450
- Dévidoir AutoDrive® 4R100
- MAGNUM® PRO torche refroidis à l'eau
- L'application Cooper
- Système de réinitialisation des erreurs
- Roues à usage intensif\*
- Béquille stabilisatrice\*
- Tiroir de rangement\*

\*Inclus uniquement dans les systèmes de chariot cobot de soudage Cooper Cart CRX-10iA/L

### INDUSTRIES

- Secteurs d'activité à forte mixité
- Réfection ou modification de pièce
- Réparation et rénovation
- Fabrication de charpente métallique
- Services mécaniques et tuyauterie
- Fabrication de matériel agricole
- Serrurerie et métallerie
- Formation pédagogique

## CONTACTER LINCOLN ELECTRIC AUTOMATION



+33 1 72 87 16 78



EU-AutomationServices@LincolnElectric.com



www.lincolnelectric.com

Publication LEA-05232024-AK1

© Lincoln Global Inc. Tous droits réservés Toutes les marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.  
www.lincolnelectric.com/automation



## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

### L'APPLICATION COOPER

#### Programmation simple

- Soudures linéaires
- Soudures circulaires
- Modification/personnalisation
- Angles d'inclinaison
- Champs d'application et déplacements
- Weld By Numbers™ préréglages
- Soudures multi-passes\*
- Modèle multitâche\*



\*Ensemble de soudage de plaques épaisses FANUC requis

#### Interface utilisateur facile à utiliser

Des instructions pas à pas à l'écran permettent aux opérateurs d'apprendre à enseigner des points et à créer un programme rapidement.

#### Torche intelligente

La conception de la torche intelligente offre une poignée ergonomique qui permet aux utilisateurs de déplacer facilement le bras robotique collaboratif. Les boutons intégrés permettent aux utilisateurs de programmer à partir de la torche.

#### Menu de soudage préréglé

L'application Cooper comprend des préréglages basés sur la diamètres et le type de fil, le mélange de gaz et l'épaisseur du matériau à souder et/ou à assembler. La caractéristique Weld By Numbers™ (illustrée ci-dessous) offre des réglages de soudure préréglés. Des dizaines de paramètres sont préréglés dans ces chiffres, qui sont en corrélation avec l'épaisseur du matériau afin d'optimiser les performances et la qualité du soudage.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Code article	Modèle	Dimensions L x L (mm)	Capacité de levage du bras robotique	Allongement du bras robotique	Poids du système	Applications	Charge utile
AS-RM-91506470	Chariot Cooper CRX-10iA/L Cobot de soudage refroidit eau	1672 x 800	10 kg	1,418 mm	500 kg	Intensif - 450A@100%	226 kg
AS-RM-91506570	Plateforme Cooper CRX-10iA/L Cobot de soudage refroidit eau	1480 x 1000	10 kg	1,418 mm	710 kg	Intensif - 450A@100%	-

#### POLITIQUE DE SERVICE APRÈS-VENTE

Lincoln Electric fabrique et commercialise des équipements de soudage, des systèmes de soudage automatisés, des pièces d'usure et des outillages de coupe haute qualité. Nous privilégions la satisfaction des besoins de nos clients, qui sont des experts dans leurs domaines, et nous nous attachons à dépasser leurs attentes. Lincoln Electric est à la disposition des acheteurs, pour répondre à leurs demandes d'informations ou informations techniques sur l'utilisation de nos produits. Nos collaborateurs mettent toutes leurs compétences au service des clients pour répondre à leurs demandes sur la base des informations et caractéristiques techniques fournies et de leurs connaissances concernant l'application. Nos collaborateurs ne sont pas toutefois en mesure de vérifier les informations fournies ou d'évaluer les exigences techniques pour le soudage particulier, ou de fournir des conseils techniques concernant une situation ou une application spécifique. Lincoln Electric ne garantit ni ne valide ou n'assume par conséquent aucune responsabilité quant à ces informations ou ces communications. La fourniture de ces informations ou informations techniques ne crée, ni n'étend, ni ne modifie d'autre part une garantie sur nos produits. Nous déclinons en particulier toute garantie expresse ou tacite qui pourrait découler de l'information ou des informations techniques, entre autres une quelconque garantie implicite de qualité loyale et marchande ou une quelconque garantie de compatibilité ou similaire avec un usage particulier du client.

Lincoln Electric adopte une démarche personnalisée en termes de fabrication, mais la définition des caractéristiques techniques, le choix et l'utilisation de produits spécifiques vendus par Lincoln Electric relèvent et restent de la responsabilité exclusive du client. De nombreuses variables indépendantes de la volonté de Lincoln Electric affectent les résultats obtenus en appliquant ces types de méthodes de fabrication et exigences de service

## AVANTAGES

#### L'application Cooper permet de contrôler

L'application innovante Cooper App vous aidera à programmer rapidement et à produire des soudures de qualité !

#### Power Wave R450 rend cela possible

Générateur Power Wave R450, à la pointe de l'industrie, offre des vitesses de déplacement rapides et une faible production de projections.

#### Le support dont vous avez besoin pour réussir l'automatisation

- Des ressources de formation en ligne GRATUITES sont disponibles sur [lincolnelectric.com/cobots](http://lincolnelectric.com/cobots)
- Cours de formation individuels disponibles
- Soutien/expertise de confiance grâce à nos 8 sites ARC européens et à nos représentants commerciaux locaux

## OPTIONS DISPONIBLES

- Table d'outillage modulaire
- Pack de démarrage sur site - Session de coaching et de préparation de 2 jours avec l'un de nos experts en cobots
- Extrateur Linc pour torche aspirante

\*La performance de l'extraction des fumées dépendra de l'application finale et de l'environnement de travail. Pour la sécurité des opérateurs mais aussi pour la protection de l'environnement, il convient que l'utilisateur collecte et filtre les fumées de soudage. Consultez-nous pour voir les options possibles