

RENFORCEZ VOTRE ÉQUIPE.

Avec le Lorch Cobot Welding Package –
pour les procédés MIG-MAG et TIG.



Pénurie de main-d'œuvre pression des coûts, lacunes technologiques.

Avez-vous des difficultés de recrutement et pour obtenir des soudeurs ? Votre entreprise doit-elle faire face à une pression insupportable des coûts ? Les exigences de qualité posées à vos salariés et à vous-même sont-elles de plus en plus pointues ?

C'est la réalité pour bon nombre d'entreprises de taille moyenne. Les entreprises ne restent compétitives que si elles utilisent efficacement leur personnel qualifié et optimisent leurs procédures de travail, sans compromettre la qualité.



La solution la plus simple pour relever ces défis a un nom : Le soudage cobotique.

Le soudage cobotique, c'est un **soudage robotisé collaboratif destiné aux entreprises de taille moyenne** : rapide, flexible et économe. Un système spécialement créé pour automatiser les petites et moyennes séries. Dans cette forme d'automatisation, le soudeur conserve la maîtrise du système, le robot exécute ses instructions à la perfection avec précision. De plus, vos **coûts d'investissement** restent nettement inférieurs à ceux des autres solutions d'automatisation.

Un package complet pour automatiser sans souci le soudage dans les entreprises de taille moyenne.

SERVICES



Conseil



Formation



Service
Après-Vente



Financement

LE SOUDAGE



Installation
de Soudage



Torche
cobot



Procédés
Lorch Speed



Équipe-
ment



Lorch
Connect

COBOT



Universal Robots



**LOGICIEL
LORCH
COBOTRONIC**

Système intégral labellisé CE

Le cobot s'intègre facilement dans vos processus.

Grâce à une construction légère et une technologie de sécurité intégrée, les cobots peuvent être utilisés en interaction directe avec les humains. Le package de soudage Lorch Cobot comprend le Cobot UR10 de Universal Robots, leader sur le marché – Il est doté d'une généreuse amplitude, d'une capacité de charge suffisante, d'une technique nécessitant peu d'entretien et d'une technologie bien au point.

Vos avantages :



Simplicité de la commande :

Grâce à l'écran tactile et l'interface utilisateur intuitive. Le cobot se présente comme l'outil d'automatisation indispensable à votre personnel.



Productivité immédiate :

Les fondamentaux seront rapidement acquis. Une formation de deux jours suffit pour tout connaître sur la mise en service, la commande et les fonctionnalités de soudage.

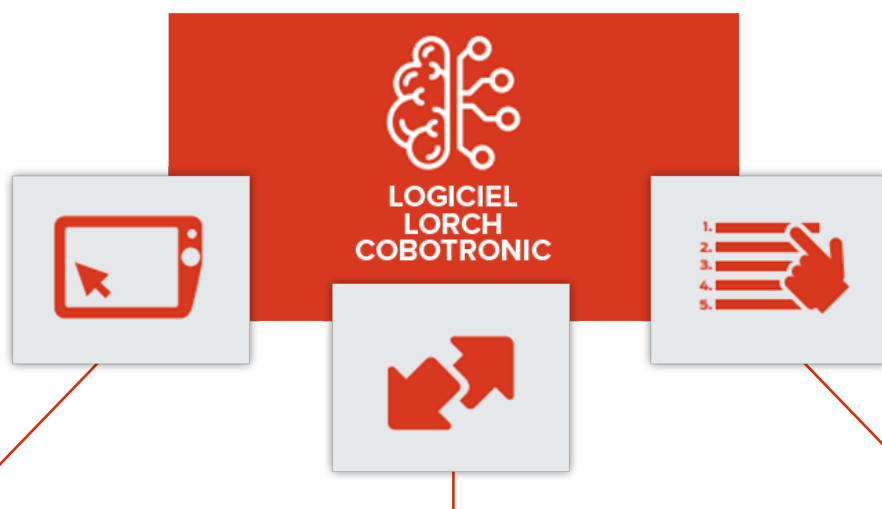


Simplicité de la programmation :

La fonction Free-Drive permet de montrer au cobot en guidant sa main où il doit souder, sans omettre les points intermédiaires de la trajectoire ni les sections.

Le logiciel fait la différence : Lorch Cobotronic pour un maximum de confort et la plus grande efficacité qui soit.

Ce qui différencie le package de soudage Lorch Cobot de toutes les autres solutions cobotiques, c'est son logiciel optimisé. Ce dernier a été parfaitement adapté à la technologie de soudage par nos experts soudeurs expérimentés afin d'améliorer le rendement de votre production par une convivialité maximale et une manipulation intuitive. En plus de fonctionnalités particulières supplémentaires, vous avez le choix entre trois modes pratiques :



Mode job :

Le cobot contrôle les paramètres simplement et de manière confortable avec l'appel de Job préétablie

Mode individuel :

Permet le plein accès des paramètres sur le générateur

Mode assistant :

Propose des paramètres en fonction de l'application pour un résultat de soudage optimal

Deux procédés de soudage cobotique :

Procédé de soudage MIG-MAG



Votre production va devenir encore plus efficace avec le **package de soudage Lorch Cobot édition MIG-MAG** : Notre cobot MIG-MAG est nettement plus productif que les procédés traditionnels de soudage manuel, d'autant qu'il fonctionne presque sans interruption !

Un cobot apporte au procédé de soudage MIG-MAG la qualité Lorch.



L'installation de soudage

Le package de soudage Lorch Cobot L'édition MIG-MAG est fournie avec l'installation de soudage Lorch haut de gamme S-RoboMIG XT, y compris la technologie d'onduleur, l'interface et le système de dévidage de précision haut de gamme. La puissante source d'alimentation du package de soudage by Lorch Cobot vous permet de souder quasiment tout ce que vous voulez avec la plus grande efficacité grâce à l'équipement complet full-process et à la technologie de régulation rapide comme l'éclair.



La torche

Cette installation est complétée par la torche LMR 450 W spécialement développée pour le soudage cobotique MIG-MAG : Le support de torche optimisé pour le cobot et le refroidissement à double circuit assurant une plus longue durabilité des pièces d'usure sont le gage de performances de soudage idéales et d'une plus grande sécurité pour le soudeur.



Les procédés Lorch Speed

Tous nos procédés innovants Speed sont inclus de série. Ainsi, le procédé optimal de soudage en fonction de l'application est toujours disponible. Avec TwinPuls XT par exemple, vous pourrez réaliser des cordons d'aspect TIG avec une redoutable efficacité.



Bride multifonction en option

Elle permet une programmation Freedrive facile à le 6ème axe. De plus, les boutons multifonctions sur la bride permettent le pointage et l'avance du fil.



« La programmation du cobot de soudage est conviviale et facile à comprendre. Le robot réalise les soudures avec fiabilité, de sorte que le gain de temps, mais aussi la réduction de votre charge de travail dans des tâches répétitives et pénibles sont tout simplement énormes. »

Simon Ludwig, soudeur chez Hodapp GmbH

Procédé de soudage TIG

Le **package de soudage Lorch Cobot en édition TIG** permet de réaliser des tâches de soudage exigeantes sans gros effort avec des cordons de grande qualité et aussi visuelle.



Soudage cobotique. La qualité Lorch dorénavant disponible pour le procédé de soudage TIG.



L'installation de soudage

Le package de soudage Lorch Cobot en édition TIG comprend la cellule de soudage Lorch haut de gamme V30 AC-DC. Grâce à ses remarquables propriétés de démarrage, cette cellule de soudage est parfaitement adaptée pour l'automatisation. D'autant que la technologie Fast-Puls est un gage d'un rendement maximum dans l'automatisation du soudage TIG.



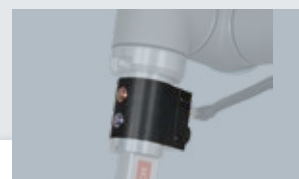
La torche

Spécialement développée pour le soudage cobotique TIG, la torche LTR 350 vient équiper cette cellule haut de gamme. Sa construction aussi robuste qu'élancée et son support optimisé pour le soudage cobotique en font le partenaire parfait. Un concept de refroidissement hybride doté de la technologie heatpipe permet en outre de remplacer le corps de torche rapidement avec précision sans laisser s'échapper le liquide de refroidissement.



Dévidage de fil froid

Le dévidage de fil froid numérique Lorch Feed 1 entièrement intégré permet l'apport précis et fiable du fil en bobine pendant le soudage. Associé au cobot, le dévidage de fil froid est disponible lors d'un besoin d'apports de fil, il est extrêmement simple de mise en oeuvre et avec des résultats très fiables et sans projections, ce qui est idéal dans toutes les tâches de soudage techniques. Le Lorch Feed 1 est compris de standard dans les versions III et IV du package de soudage Lorch Cobot en édition TIG.



Bride multifonction en option

Elle permet une programmation Freedrive facile à le 6ème axe. De plus, les boutons multifonctions sur la bride permettent le pointage et l'avance du fil.

« Le système répond de manière optimale aux exigences élevées posées pour le soudage TIG. Avec lui, soudeurs débutants, opérateurs, stagiaires ou intérimaires peuvent assurer la mise en place des pièces une fois que le cobot a été programmé. Soit une aide réelle pour vos soudeurs TIG. »

Helmut Krezdorn, chef de projets chez SCHAEFER GmbH



Tous les procédés spéciaux compris avec MIG-MAG. Pour une productivité et une qualité maximales.



SpeedPulse XT

Très rapide.
Très peu de projections.



SpeedArc XT

Convaincant avec un arc particulièrement concentré et une densité énergétique nettement élevée dans une phase très courte.



TwinPuls XT

Les plus beaux aspects de cordons MIG-MAG à une vitesse maximum.



SpeedUp

Réalisation simple et fiable de cordons montants sans la technique du sapin.



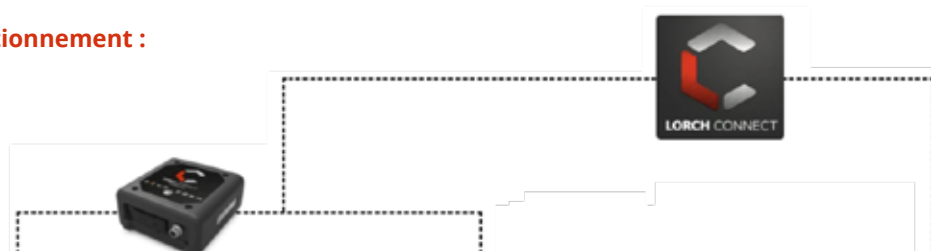
SpeedCold

Redoutable efficacité dans le soudage de tôles fines.

Lorch Connect : L'entrée dans le soudage numérique 4.0:

Le package de soudage Lorch Cobot est le premier pas vers Industrie 4.0. Vous faites coup double avec le package en option Lorch Connect et la solution avantageuse cloud pour saisir et analyser avec fiabilité vos données de fabrication soudage.

Principe de fonctionnement :



Connecter.

Brancher Lorch Connect Gateway sur votre installation de soudage Lorch pour connecter ensuite cette dernière au portail Lorch Connect via le réseau WiFi (WLAN) ou local (LAN).



Souder.

Les données relatives à la production sont collectées par le boîtier passerelle et transmises en temps réel au portail Lorch Connect.



Y voir plus clair.

Accéder facilement au portail Lorch Connect depuis n'importe quel endroit via un navigateur web pour bénéficier à tout moment d'évaluations et d'analyses de votre atelier de soudage.

**Utiliser Lorch Connect
12 mois sans risque !**

Se lancer maintenant sans risque : pour chaque boîtier passerelle Lorch Connect Gateway, tous les services actuels de Lorch Connect peuvent être utilisés gratuitement pendant un an. Ensuite, il est possible de souscrire au service et de l'utiliser pour 9,90 € par boîtier passerelle et par mois.

Êtes-vous intéressé ?

Vous trouverez plus d'informations intéressantes sur www.lorch-connect.com

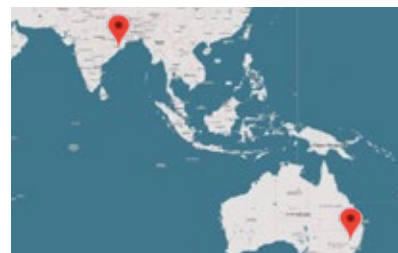
Un partenaire Lorch Cobot à proximité.

Le package de soudage Lorch Cobot chez votre partenaire agréé Cobot près de chez vous : une démonstration personnalisée et rapide. Vous pourrez tester notre cobot sur le système exposé lors d'une démonstration réelle qui ne manquera pas de vous convaincre.



Un réseau dans toute l'Europe.

Des filiales dans le monde entier.



Le soudage cobotique vous apporte ses atouts :

Vous compensez la pénurie de main d'œuvre

- ✓ Vous faites gagner du temps à vos spécialistes : des soudeurs programment les tâches de soudage, et des opérateurs les exécutent avec le cobot
- ✓ Augmentation de la productivité grâce à la simplicité de commande et à la grande souplesse
- ✓ Les quotas de production sont atteints avec certitude de manière efficace

Qualité assurée, baisse des coûts

- ✓ Qualité de soudage constante et reproductible, 365 jours par an
- ✓ Excellente qualité du soudage : moins de retouches, moins de rebut
- ✓ Nette économie des coûts grâce à une qualité toujours égale

Soyez en phase avec le temps

- ✓ Un pas décisif vers Industrie 4.0
- ✓ Bénéficiez d'une bonne réputation en temps qu'employeur séduisant, tourné vers l'avenir et conscient de l'ergonomie
- ✓ Amortissement rapide de l'investissement

Ce qui différencie le package de soudage Lorch Cobot des autres :

1

Logiciel intelligent

2

Processus parfaits

3

Proximité grâce au réseau international de partenaires du soudage cobotique

Pour entrer facilement dans l'ère de l'automatisation

Cobot, le nouveau soudeur dans votre équipe !

Un interlocuteur Lorch Cobot à proximité :



Plus d'informations sur
www.lorch-cobot-welding.com



Lorch Schweißtechnik GmbH
Im Anwänder 24-26 · 71549 Auenwald · Germany
T +49 7191 503-0 · F +49 7191 503-199
info@lorch.eu · www.lorch.eu

LORCH
smart welding