

AUGMENTATION DES CAPACITÉS, SIMPLIFICATION DU TRAVAIL DES SOUDEURS

JORADO SOUDE NETTEMENT PLUS VITE GRÂCE À LA SOLUTION COBOTIQUE LA PLUS RÉCENTE

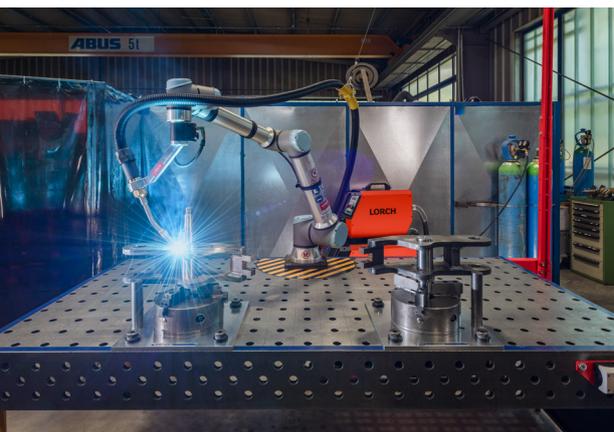
Fondée en 1961, l'entreprise Jorado Maschinenbau GmbH s'est forgée une excellente réputation en qualité de fournisseur complet dont les compétences clés résident dans le tournage, le fraisage, le soudage et le montage de modules. Précision, innovation et flexibilité sont les trois piliers de cette entreprise de taille moyenne, qui emploie aujourd'hui plus de 85 collaborateurs. Un parc de machines ultramoderne – les métaux sont transformés en exclusivité sur des machines CNC – fait partie de la philosophie de l'entreprise, au même titre qu'une solide formation de la relève. Depuis peu, l'entreprise emploie un cobot de soudage de la marque Lorch, pas seulement dans le but d'augmenter ses capacités de fabrication : l'utilisation d'une solution de soudage automatisée lui permet également de remédier à la pénurie croissante de main-d'œuvre qualifiée. Le travail des

soudeurs est simplifié, notamment en ce qui concerne les tâches de soudage répétitives de longue haleine, et les soudeurs peuvent se concentrer entièrement sur leur compétence clé.

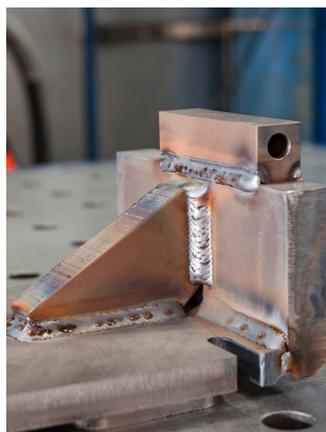
FICHE SIGNALÉTIQUE DE L'ENTREPRISE :

JORADO MASCHINENBAU GMBH

- Lunebourg, DE
- 85 collaborateurs
- Construction mécanique
- www.jorado.de



Le grand rayon de travail du cobot UR 10e issu du Lorch Cobot Welding World et la fonction de programmation Smart Copy offrent des conditions idéales pour une séquence de fabrication rapide.



La fabrication de composants destinés à des machines nécessite une précision absolue. La solution cobotique signée Lorch garantit une qualité supérieure constante, même pour les grandes quantités.



Grâce à la bride multifonctionnelle innovante qui possède trois touches librement programmables, la fonction supplémentaire pratique Quick-Points, qui permet l'apprentissage de nouveaux composants en un temps record, peut également être intégrée directement au cobot.

Simplicité d'utilisation, fonctions supplémentaires pratiques, grande portée

SOLUTION IDÉALE POUR UN SOUDAGE EFFICIENT

Grâce à l'utilisation intuitive du logiciel Cobotronic, la prise en main du cobot est rapide et simple. Grâce aux fonctions supplémentaires du programme intégrées au logiciel, le soudage avec le cobot devient encore plus efficient : la fonction Smart Copy permet de copier des séquences de soudage déjà programmées sur des composants à construction identique au sein de la zone de travail et de les souder directement en série. Grâce à la fonction Quick-Points sur la bride multifonctionnelle, il est possible de copier directement les points de passage et des instructions de soudage par simple pression sur une touche et procéder ainsi à l'apprentissage de nouveaux composants en un temps record. Le cobot UR

10e, le modèle le plus récent du numéro un du marché des cobots, Universal Robots, offre des avantages supplémentaires grâce à sa vitesse de déplacement accrue et à sa portée étendue à 1 300 millimètres. En combinaison avec Smart Copy, il parvient à souder en série plusieurs pièces serrées sur une table de travail aux dimensions adéquates. Grâce à la bride multifonctionnelle pratique installée directement sur la tête du cobot et munie de trois touches librement programmables, il est également possible d'exécuter des étapes de programmation directement sur le robot. Sa poignée ergonomique permet un positionnement plus confortable du cobot en mode Freedrive.



« Le cobot nous permet de réduire les contraintes physiques pour nos collaborateurs. Les soudeurs ont plus de temps pour utiliser leur savoir-faire là où il est vraiment requis. »

– Nils Tipse, supervision du soudage

FAITS

- Installation rapide
- Programmation simple
- Grande flexibilité pendant l'utilisation
- Courts temps d'équipement
- Réduction considérable du temps de fabrication
- Grande qualité constante des cordons de soudure
- Amortissement rapide de l'investissement
- Compense la pénurie de main-d'œuvre qualifiée
- Permet aux soudeurs de gagner du temps pendant les travaux récurrents fatigants
- Excellent service avec des interlocuteurs compétents sur site

www.lorch-cobot-welding.com



LORCH
smart welding