

SOUDAGE PLUS EFFICACE, STOCKS OPTIMISÉS, DÉLAIS DE LIVRAISON RÉDUITS

PLADDET MISE SUR LA TECHNOLOGIE DE SOUDAGE AUTOMATISÉE DE LORCH ET YASKAWA

L'entreprise Pladdet, implantée à Biervliet, en Flandre zélandaise, aux Pays-Bas, est spécialisée dans la fabrication et la livraison d'engins de chantier et d'accessoires de grande qualité. Fondée il y a plus de 80 ans, elle est aujourd'hui une entreprise internationale avec plus de 100 collaborateurs et un vaste réseau de représentants et de revendeurs aux Pays-Bas et à l'étranger, et exporte ses produits de qualité dans le monde entier. Grâce à la mise en place d'une technologie de soudage automatisée, d'une Lorch Cobot Welding Solution et à l'installation d'un robot signé Lorch et Yaskawa, l'entreprise soude beaucoup plus rapidement et efficacement aussi bien des accessoires en lots de petite et moyenne taille que des composants de grande taille tels que des godets d'excavatrice complets, qui étaient jusqu'à présent exclusivement soudés à la main.

Les stocks peuvent ainsi être renouvelés plus rapidement et les délais de livraison considérablement réduits.

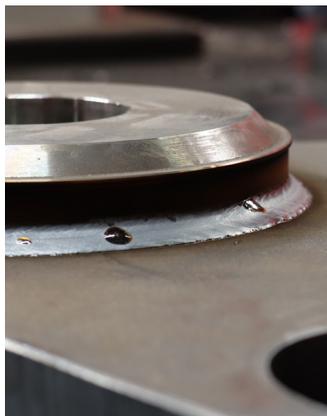
NOTRE CLIENT EN BREF

PLADDET B.V.

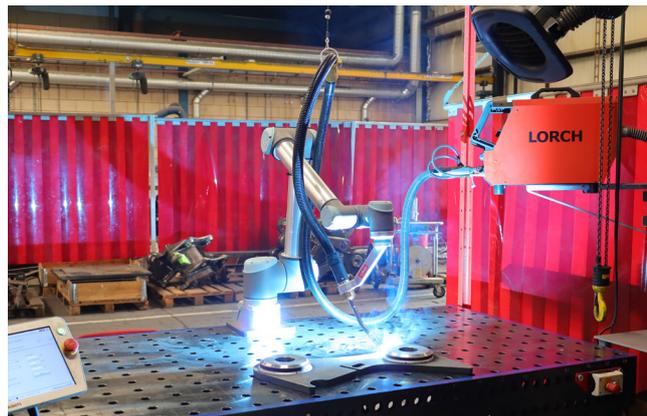
- Biervliet, NL
- 110 collaborateurs
- Spécialiste des engins de chantier et accessoires de grande qualité
- www.pladdet.nl



Spécialiste mondial des engins de chantier : fondée il y a plus de 80 ans, l'entreprise Pladdet B.V. fabrique aujourd'hui des équipements de grande qualité pour excavatrices et chargeurs sur roues.



Le cobot de soudage de Lorch garantit en permanence des cordons de soudure MIG-MAG très fins et de grande qualité.



Idéales pour les petits composants comme les systèmes de changement rapide : les Lorch Cobot Welding Solutions.

Lorch Cobot Welding Solutions et installation d'un robot signé Lorch et Yaskawa

DEUX SOLUTIONS D'AUTOMATISATION QUI SE COMPLÈTENT PARFAITEMENT CHEZ PLADDET

Le cobot offre de nombreux avantages, notamment pour les accessoires de petite taille, qui sont souvent soudés par lots de 20 à 30 pièces chez Pladdet. Grâce à la possibilité d'enregistrement des opérations de soudage pour chaque composant, le cobot peut reproduire un cordon de soudure aussi souvent que nécessaire. Une fois que les paramètres et le process de soudage ont été définis de manière optimale pour un composant, la grande qualité constante du cordon de soudure réalisé par le cobot est garantie. Les retouches chronophages peuvent ainsi être réduites au minimum et il est possible de gagner un temps précieux et d'éviter les rebuts, déjà même pendant la fabrication de petites séries. Pour le soudage efficace de pièces de plus grande taille et plus complexes, le système robotisé conçu par Lorch et Yaskawa constitue

un choix idéal : il se compose d'un robot de soudage Yaskawa Motoman d'une portée de 2 010 millimètres et avec une charge utile de 12 kilos, de deux manipulateurs Yaskawa et de la source de courant S8 RoboMIG XT de Lorch. Le système complet est aménagé pour deux postes de travail séparés par une protection anti-éblouissement. Le robot de soudage est relié aux deux postes de travail par un rail de roulement librement programmable d'une longueur de 9 150 millimètres, et peut ainsi être employé en toute flexibilité des deux côtés. L'avantage : pendant que le robot soude de manière fiable d'un côté, une autre pièce à souder peut déjà être préparée pour le process de soudage de l'autre côté.

« Nous n'avons jamais regretté l'achat de l'installation du cobot. Pour nous, les avantages sont évidents. Quelle que soit la taille du lot, la grande qualité constante de nos cordons de soudure est garantie, chose impossible pendant le soudage manuel. Et nous pouvons aussi effectuer les travaux de soudage à une cadence beaucoup plus élevée. »



*Alko van Gils,
coordinateur de la production
et de l'ingénierie*



« Pour nous, l'installation du robot signé Lorch et Yaskawa est le complément parfait du cobot. Cela nous permet de souder de manière automatisée, et donc plus rapidement et de manière plus fiable, des pièces lourdes et complexes que nous soudions jusqu'à présent encore à la main. »

INFOS



Lorch Cobot Welding Solutions

www.lorch.eu/fr/produits/soudage-automatique/soudage-cobot/cobot-welding-world



Automatisation avec Lorch

www.lorch.eu/fr/produits/soudage-automatique/robotique