

UTILISATION DU COBOT MOVE CHEZ METALLBAU LOOSEN

PLUS D'EFFICACITÉ DANS L'ARTISANAT GRÂCE AU COBOT DE SOUDAGE DE LORCH

Metallbau Loosen fabrique principalement des constructions sur mesure telles que des balcons en acier, des garde-corps, des escaliers ou des cages d'escalier. Mais son portefeuille comprend également des ponts de taille moyenne, des structures de halls ou des constructions métalliques pouvant peser jusqu'à 50 tonnes et plus. Fondée en 2003 par Bernd Loosen et aujourd'hui dirigée conjointement avec son fils Lukas et l'ingénieur diplômé Ingo Heiß, l'entreprise, dont le siège se trouve à Cochem-Brauheck, s'est entre-temps forgé une réputation d'excellent atelier spécialisé dans l'usinage des métaux, bien au-delà de la région. Jusqu'à présent, le soudage était effectué exclusivement à la main dans cette entreprise familiale de neuf personnes. L'acquisition du cobot de soudage a non seulement permis d'aug-

menter considérablement la productivité et de soulager les employés, mais a également convaincu par sa rapide intégration dans l'environnement de travail et sa simplicité d'utilisation. Autre avantage pour l'entreprise : l'installation a pu être testée dans le cadre d'un contrat de location avant l'achat.

NOTRE CLIENT EN BREF

METALLBAU LOOSEN GMBH & CO. KG

- Cochem-Brauheck, près de Coblenche
- 9 employés
- Spécialisé dans les constructions métalliques
- www.metallbau-loosen.de



Soudures nettes et peu de projections : Le cobot de soudage réduit considérablement les retouches. Il permet ainsi de gagner un temps de travail précieux et de réduire les coûts.



La combinaison du cobot et de l'axe linéaire Cobot Move permet de souder quatre supports en une seule opération.

Installation rapide et utilisation simple

PRODUCTIVITÉ MAXIMALE GRÂCE À DES PROCESSUS DE SOUDAGE AUTOMATISÉS

Le cobot s'installe et se met en service rapidement et sans difficulté ; grâce à un logiciel intuitif, il est facile à utiliser, même sans grandes connaissances préalables. De plus, il permet à l'entreprise de gagner considérablement en efficacité. Grâce au cobot, un seul employé a par exemple pu souder des supports en un temps qui aurait autrement nécessité trois personnes. Parallèlement, le cobot garantit une qualité élevée et constante sur de longues heures et, par rapport au soudage manuel, il produit nettement moins de projections. Les retouches sont ainsi considérablement réduites. La combinaison de l'installation avec le Cobot Move s'est également avérée idéale. Il s'agit d'un axe linéaire qui permet non seule-

ment d'augmenter le rayon de travail pour les pièces longues, mais aussi de souder en mode « duplication ». Ainsi, quatre pièces ont pu être soudées en un seul passage. Des fonctions telles que QuickPoints et SmartCopy sont également très utiles pour l'« apprentissage » du cordon de soudure. Avec QuickPoints, les points de cheminement et les commandes de soudage sont directement repris d'une simple pression sur un bouton, ce qui permet d'apprendre entièrement des composants complexes en un temps record. SmartCopy permet de copier des séquences de soudage déjà programmées sur un composant et de les transférer sur des pièces de conception identique.



« Le cobot de soudage de Lorch nous a totalement convaincus tant par son utilisation que par son concept global. Grâce à cet équipement, nous avons considérablement élargi nos capacités en matière de soudage et gagné un nouveau « collaborateur » que nous pouvons utiliser en toute flexibilité. »

– Lukas Loosen, directeur adjoint

FAITS

- Intégration aisée dans l'environnement de production existant
- Utilisation intuitive du logiciel Cobotronic
- Gain d'efficacité significatif et allègement de la charge de travail des employés
- Rayon d'action élargi et soudage en mode « duplication » grâce à Cobot Move
- Apprentissage plus rapide du cordon de soudure grâce à des fonctions telles que QuickPoints et SmartCopy
- Possibilité de tester l'installation dans le cadre d'une formule de location

