Marquage fiable de produits médicaux 24h/24

Quand un client rencontre un problème avec sa production, ZELTWANGER développe la solution optimale. Le leader en matière de technologie et d'innovation dans les domaines de l'ingénierie mécanique, de l'automatisation et des tests d'étanchéité dispose de sa propre équipe de développement interne. L'entreprise a également été sollicitée par divers clients du secteur de la technologie médicale souhaitant une solution simple et fiable pour automatiser leur processus de marquage. L'équipe ZELTWANGER a développé la plateforme automatisée cobot X-LOAD. Cette dernière permet de marquer automatiquement les produits de technologie médicale 24h/24. Zeltwanger veille à ce que les composants soient toujours insérés de la même manière et la technologie laser de TRUMPF se charge du marquage lisible des instruments, des couverts, etc.

Le groupe ZELTWANGER

www.zeltwanger.com

Le Groupe ZELTWANGER est au service de deux secteurs d'activité : à Tübingen, l'entreprise fabrique des pièces mécaniques , de construction, fraisées et tournées, et dans la division Industrial Solutions, elle développe des solutions orientées clients pour les processus de production. L'accent est mis sur les tests d'étanchéité, ainsi que sur les solutions d'automatisation et la technologie laser pour des applications dans les domaines de la mobilité et de la technologie médicale. Le groupe ZELTWANGER est animé par le plaisir de la technologie : quand les employés prennent plaisir à ce qu'ils font, les résultats sont meilleurs.

BRANCHE

Automatisation, tests d'étanchéité, technologie laser et fabrication à façon

NOMBRE DE COLLABORATEURS

450

SITE

Tübingen (Allemagne)

PRODUITS TRUMPF

- TruMark Station 3000
- TruMark 6030

APPLICATIONS

- Marquage laser

Défis

Le secteur des technologies médicales connaît des changements importants. Pour se préparer à l'avenir, les entreprises du secteur doivent automatiser leurs processus. Mais elles doivent aussi relever de grands défis : les variations dans les quantités sont en effet élevées dans le secteur. Cela rend l'automatisation

exigeante et coûteuse. D'autre part, les solutions doivent être d'une fiabilité absolue et chaque employé doit pouvoir l'utiliser.

Solutions

ZELTWANGER a développé la plateforme d'automatisation cobot X-LOAD pour relever ces défis. Avec cette plateforme, les clients peuvent automatiser des postes de travail manuels et ainsi économiser des coûts d'investissement. Même les plus petites tailles de lots deviennent alors praticables. Une interface utilisateur simple rend l'utilisation aisée, même pour les opérateurs sans connaissances spécialisées. La production est rendue plus sûre et plus efficace grâce au cobot X-LOAD. Un rejet pour défaut peut par exemple être effectué par relecture du marquage. Cela garantit 100 % de pièces bonnes dans le processus de production ultérieur. Le Dr Rüdiger Brockmann, gérant du groupe ZELTWANGER et directeur technique et commercial, déclare : « Avec ses systèmes et produits laser, TRUMPF nous a proposé exactement les caractéristiques dont nous avions besoin pour le développement du cobot X-LOAD. Il était question notamment de la simplicité d'utilisation et de la fiabilité absolue de son marquage laser, mais aussi du bon réseau de service de l'entreprise dans le monde. Nous avons des clients partout, et il est évident que nous avons besoin d'un partenaire présent dans le monde entier. »

"TRUMPF est à la pointe en matière de fiabilité et de numérisation dans le domaine de la technologie laser. C'est précisément le concept que nous voulons proposer à nos clients."

DR RÜDIGER BROCKMANN
DIRECTEUR TECHNIQUE ET COMMERCIAL

Mise en œuvre

Pour la mise en œuvre du cobot X-LOAD, ZELTWANGER recherchait un partenaire connaissant les processus de soudage et de marquage - et l'a trouvé avec TRUMPF. Matthias Neumann, de la division Laser Robotic Applications, déclare : « Avec TRUMPF, nous avons un partenaire qui développe des processus avec nous et qui nous soutient également lorsque nous sommes sur le terrain. TRUMPF nous accompagne également de manière fiable au niveau des services. » Les deux entreprises effectuent ensemble des visites chez de nouveaux clients. Ils examinent la situation de fabrication sur place, déterminent les processus et les applications de soudage, et trouvent ainsi la meilleure solution possible. Ils utilisent ensuite les commentaires des clients pour développer les plateformes d'investissement existantes.

Perspectives

TRUMPF et ZELTWANGER ont beaucoup de choses en commun, estime Matthias Neumann : « Les deux entreprises vivent de la technologie et sont toujours à la recherche de moyens d'amélioration et de mise en œuvre pour les clients. » Et Rüdiger Brockmann d'ajouter : « Nos entreprises ont la même philosophie. Nous accordons la plus grande importance à la qualité et voulons être à la pointe en matière de technologie et d'innovation. Nous sommes sur la même longueur d'onde. »

En savoir plus sur nos produits

TruMark Station 5000

Le système de marquage TruMark Station 5000 convient pour le marquage laser de lots et de composants de taille moyenne à grande. Il dispose de nombreuses options qui facilitent la commande et permettent l'usinage des pièces les plus diverses. Grâce à une large gamme d'accessoires, vous adaptez la TruMark Station 5000 de manière optimale à vos besoins.

Zum Produkt □

TruMark 6030

Avec le TruMark 6030, faites l'expérience de la prochaine génération de lasers de marquage : bénéficiez de solutions de traitement d'image modernes et faciles à intégrer, ainsi que d'une productivité élevée. Une puissance élevée et une excellente qualité de faisceau vous garantissent des marquages laser extraordinaires quel que soit votre secteur d'activité.

Zum Produkt □