Marcatura affidabile di prodotti medicali 24 ore su 24

Quando i clienti hanno un problema in produzione, ZELTWANGER sviluppa la soluzione ottimale per loro. Per farlo, il leader in tecnologia e innovazione nei settori industria meccanica, automazione e test di tenuta, si affida al proprio team di sviluppo interno. Diversi clienti del settore della tecnica medicale hanno richiesto a questo team anche di individuare una soluzione semplice e affidabile per automatizzare il loro processo di marcatura. Il team ZELTWANGER ha sviluppato la piattaforma d'impianto automatizzata X-LOAD cobot. Questa piattaforma permette di marcare in modo automatico i prodotti della tecnica medicale 24 ore su 24. Zeltwanger assicura il costante allestimento dei componenti, mentre la tecnologia laser di TRUMPF si occupa di marcare in modo leggibile strumenti, ferri e altro.

Gruppo ZELTWANGER

www.zeltwanger.com

Il Gruppo ZELTWANGER controlla due settori di attività: a Tübingen produce componenti costruttivi meccanici fresati e torniti, mentre nel settore Industrial Solutions sviluppa soluzioni specifiche per i processi di produzione di ogni cliente. Le priorità sono il test di tenuta, le soluzioni di automazione e la tecnologia laser per applicazioni nei settori della mobilità e della tecnica medicale. Il Gruppo ZELTWANGER è spinto dalla passione per la tecnologia: infatti è proprio quando i collaboratori si appassionano a quello che fanno che si ottengono i risultati migliori.

SETTORE
Automazione, test di tenuta, tecnologia laser e produzione su commissione

NUMERO DI DIPENDENTI
450

SEDE
Tübingen (Germania)

PRODOTTI TRUMPF

- TruMark Station 3000
- TruMark 6030

APPLICAZIONI

- Marcatura laser

Sfide

Il settore della tecnica medicale sta vivendo un periodo di grande trasformazione. Per essere attrezzate per il futuro, le aziende di questo settore devono automatizzare i processi. Ed è qui che si presentano grandi sfide: le varianti nel numero di pezzi sono molte in questo settore. Per questo motivo l'automazione risulta complessa e costosa. Sono inoltre richieste soluzioni assolutamente affidabili, operabili da ogni collaboratore.

Soluzioni

Per affrontare queste sfide, ZELTWANGER ha sviluppato la piattaforma di automazione X-LOAD cobot, che permette ai clienti di automatizzare a posteriori le postazioni di lavoro manuale, risparmiando così sui costi di investimento. Si possono così realizzare anche lotti di dimensioni minime. Un'interfaccia utente semplice offre una maggiore intuitività d'uso, anche per chi non ha conoscenze specialistiche nel settore. X-LOAD cobot rende la produzione più sicura e più efficiente. Ad esempio, la rilettura della marcatura permette di realizzare uno scarico NIO. In questo modo viene assicurata una percentuale del 100% di pezzi finiti per il processo di lavorazione successivo. Il dr. Rüdiger Brockmann, amministratore delegato del Gruppo ZELTWANGER e responsabile dei settori Tecnologia e Distribuzione, afferma: "Con i suoi sistemi e prodotti laser TRUMPF ci ha offerto proprio quelle proprietà di cui avevamo bisogno per sviluppare X-LOAD cobot. Alcune di queste proprietà sono la semplicità d'uso e l'assoluta affidabilità della sua marcatura laser, ma anche l'ottima rete di assistenza mondiale dell'azienda. Abbiamo clienti in tutto il mondo e naturalmente abbiamo anche bisogno di un partner che sia presente in tutto il mondo."



"TRUMPF è leader nel campo dell'affidabilità e della digitalizzazione nella tecnologia laser. Questo è esattamente il concetto che vogliamo offrire ai nostri clienti."

DR. RÜDIGER BROCKMANN
AMMINISTRATORE DELEGATO TECNOLOGIA E DISTRIBUZIONE

Realizzazione

Per la realizzazione dell'X-LOAD cobot, ZELTWANGER cercava qualcuno che conoscesse a fondo i processi di saldatura e marcatura e l'ha trovato in TRUMPF. Matthias Neumann, settore Laser Robotic Applications, afferma: "TRUMPF è un partner che sviluppa i processi insieme a noi e ci supporta poi anche dopo la consegna dell'impianto. TRUMPF è affidabile anche per quanto riguarda l'assistenza." Le due aziende effettuano insieme anche le visite a nuove clienti. Esaminano la situazione nel comparto produzione sul posto, valutano i processi e le applicazioni di saldatura e individuano la soluzione migliore possibile. Successivamente, per sviluppare ulteriormente le piattaforme d'impianto esistenti, fanno tesoro del feedback dei clienti.







Prospettive

TRUMPF e ZELTWANGER hanno molto in comune, secondo Neumann: "La tecnologia è la base delle due imprese, sempre alla ricerca di opportunità di miglioramento e ampliamento per i loro cliente." Brockmann aggiunge: "Le nostre imprese sono animate dalla stessa filosofia. La qualità riveste per noi la massima importanza e il nostro obiettivo è essere leader nella tecnologia e nell'innovazione. In questo ci muoviamo sulla stessa lunghezza d'onda."

Maggiori informazioni sui nostri prodotti



TruMark Station 5000

Il sistema di marcatura TruMark Station 5000 è ideale per la marcatura laser di lotti e componenti di dimensioni medio-grandi. Dispone di numerose opzioni che semplificano il comando e permettono di lavorare svariati tipi di pezzi. Grazie ai numerosi accessori, la TruMark Station 5000 può essere configurata in modo ottimale per ogni compito.

Zum Produkt □



TruMark 6030

Sperimentate con TruMark 6030 il laser di marcatura di nuova generazione: usufruite di soluzioni di elaborazione delle immagini moderne e facilmente integrabili e di una maggiore produttività. Le prestazioni elevate e l'eccellente qualità del fascio garantiscono marcature laser brillanti in qualsiasi settore.

Zum Produkt □