Medische hulpmiddelen 24/7 betrouwbaar van een opschrift voorzien

Als klanten een probleem hebben bij hun productie, ontwikkelt ZELTWANGER de optimale oplossing. Daarvoor heeft de marktleider in technologie en innovatie op het gebied van werktuigbouwkunde, automatisering en lektesten zijn eigen ontwikkelingsteam in huis. Dit team wordt ook ingeschakeld als verschillende klanten uit de sector van de medische techniek een eenvoudige en betrouwbare oplossing willen om hun labelingproces te automatiseren. Het ZELTWANGER-team heeft het geautomatiseerde installatieplatform X-LOAD cobot ontwikkeld. Dit platform maakt het mogelijk om medische hulpmiddelen 24/7 geautomatiseerd van een opschrift te voorzien. Zeltwanger zorgt er daarbij voor dat componenten er op dezelfde manier worden ingelegd, lasertechniek van TRUMPF zorgt voor een leesbaar opschrift op instrumenten en dergelijke.

ZELTWANGER Groep

www.zeltwanger.com

De ZELTWANGER Groep heeft twee werkterreinen: in Tübingen worden mechanische constructie-, frees- en draaicomponenten gemaakt, in de divisie Industrial Solutions worden klantspecifieke oplossingen ontwikkeld voor productieprocessen. Het zwaartepunt ligt daarbij op lektesten en op automatiseringsoplossingen en lasertechnologie voor toepassingen op het gebied van mobiliteit en medische techniek. De motor achter de ZELTWANGER Groep is plezier in techniek: als de medewerkers plezier hebben in hun werk, ontstaan namelijk de beste resultaten.

BRANCHE
Automatisering, lektesten, lasertechnologie en loonproductie

AANTAL MEDEWERKERS
450

LOCATIE
Tübingen (Duitsland)

TRUMPF PRODUCTEN

- TruMark Station 3000
- TruMark 6030

TOEPASSINGEN

- Laserlabeling

Uitdagingen

De branche van de medische techniek is sterk aan verandering onderhevig. Om voorbereid te zijn op de toekomst moeten bedrijven uit de branche processen automatiseren. Maar daarbij staan ze voor grote uitdagingen, aangezien de varianten in de aantallen stuks hoog zijn. Dat maakt de automatisering lastig en duur. Bovendien zijn absoluut betrouwbare oplossingen nodig die elke medewerker kan bedienen.

Oplossingen

ZELTWANGER ontwikkelde het automatiseringsplatform X-LOAD cobot om deze uitdagingen het hoofd te bieden. Met dit platform kunnen klanten werkplekken met handbediening achteraf automatiseren en zo investeringskosten besparen. Ook kleine seriegroottes kunnen zo worden gerealiseerd. Een eenvoudige gebruikersinterface maakt het gebruik gemakkelijk, ook voor medewerkers zonder vakkennis. Door de X-LOAD cobot wordt de productie veiliger en efficiënter. Zo kunnen bijvoorbeeld door het controleren van het opschrift items worden afgevoerd die niet aan de eisen voldoen. Dit zorgt voor 100% goedgekeurde onderdelen in het latere productieproces. Dr. Rüdiger Brockmann, directeur van de ZELTWANGER Groep en verantwoordelijk voor technologie en verkoop, zegt: "TRUMPF bood ons met zijn lasersystemen en -producten precies de eigenschappen die wij voor de ontwikkeling van de X-LOAD cobot nodig hadden. Daaronder vielen de eenvoud van de bediening en de absolute betrouwbaarheid van de laserlabeling, maar ook het goede, wereldwijde servicenetwerk van het bedrijf. We hebben klanten over de hele wereld en daarom hebben we natuurlijk ook een partner nodig die wereldwijd actief is."



"TRUMPF is toonaangevend als het op betrouwbaarheid en digitalisering op het gebied van lasertechniek aankomt. Dat is precies het concept dat we onze klanten willen aanbieden."

DR. RÜDIGER BROCKMANN
DIRECTEUR TECHNIEK EN VERKOOP

Realisatie

Voor de realisatie van de X-LOAD cobot was ZELTWANGER op zoek naar iemand die kennis heeft van las- en labelingprocessen – en kwam uit bij TRUMPF. Matthias Neumann, divisie Laser Robotic Applications, zegt: "Met TRUMPF hebben we een partner die samen met ons processen ontwikkelt en ons ook helpt als de installatie bij de klant staat. Ook op het gebied van service begeleidt TRUMPF ons betrouwbaar." Bij nieuwe klanten gaan beide bedrijven samen bij de klant op bezoek. Ze bekijken de productiesituatie ter plekke, stellen de processen en lastoepassingen vast en vinden zo de bestmogelijke oplossing. De feedback van klanten gebruiken ze later om bestaande installatieplatformen verder te ontwikkelen.







Vooruitzicht

TRUMPF en ZELTWANGER hebben veel gemeen, vindt Neumann: "Beide bedrijven ademen techniek en zijn altijd op zoek naar verbeterings- en realisatiemogelijkheden voor klanten." Brockmann vult aan: "Onze bedrijven hebben dezelfde filosofie. Wij hechten veel waarde aan kwaliteit en willen toonaangevend zijn in technologie en innovatie. Hier zitten we op dezelfde golflengte."

Lees meer over onze producten



TruMark Station 5000

Het markeersysteem TruMark Station 5000 is geschikt voor de laserlabeling van middelgrote en grote batches en componenten. Hij beschikt over vele opties voor een eenvoudige bediening en voor de meest uiteenlopende werkstukken. Door de talrijke toebehoren configureert u het TruMark Station 5000 optimaal voor uw opdrachten.

Zum Produkt □



TruMark 6030

Beleef met de TruMark 6030 de volgende generatie markeerlasers: profiteer van moderne en gemakkelijk te integreren beeldverwerkingsoplossingen en een hoge productiviteit. Krachtige prestaties en uitstekende straalkwaliteit garanderen perfecte lasermarkeringen, in welke branche u ook werkzaam bent.

Zum Produkt □