Marcação de produtos médicos 24 horas por dia de forma confiável

Quando os clientes têm um problema com sua produção, ZELTWANGER desenvolve a solução perfeita. Para este fim, a líder em tecnologia e inovação nas áreas de engenharia mecânica, automação e testes de vazamento tem sua própria equipe interna de desenvolvimento. Isto também foi solicitado quando vários clientes de tecnologia médica queriam uma solução simples e confiável para automatizar seu processo de marcação. A equipe ZELTWANGER desenvolveu a plataforma de sistema automatizado X-LOAD cobot. Ela permite que os produtos de tecnologia médica sejam marcados automaticamente 24 horas por dia. Zeltwanger garante que os componentes sejam sempre inseridos da mesma maneira, enquanto a tecnologia laser da TRUMPF cuida da marcação legível dos instrumentos, talheres e similares.

Grupo ZELTWANGER

www.zeltwanger.com

O Grupo ZELTWANGER atende a dois segmentos de negócios: em Tübingen fabrica peças mecânicas de construção, fresadas e torneadas, e na área de Soluções Industriais desenvolve soluções personalizadas para processos na produção. O foco é o teste de vazamento, bem como soluções de automação e tecnologia laser para aplicações em mobilidade e tecnologia médica. O Grupo ZELTWANGER é movido por prazer em tecnologia: porque quando os funcionários gostam do que fazem, os melhores resultados são alcançados.

SETOR

Automação, teste de vazamento, tecnologia laser e fabricação por contrato

NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS

450

LOCAL DE OPERAÇÃO

Tübingen (Alemanha)

PRODUTOS TRUMPF

- TruMark Station 3000
- TruMark 6030

APLICAÇÕES

- Marcação a laser

Desafios

A indústria de tecnologia médica está passando por fortes mudanças. Para estarem preparadas para o futuro, as empresas do setor precisam automatizar os processos. Mas ao fazer isso elas enfrentam grandes desafios: porque as variantes nas quantidades são altas no setor. Isto torna a automação exigente e cara. Além disso, são necessárias soluções absolutamente confiáveis que todos os funcionários possam operar.

Soluções

A ZELTWANGER desenvolveu a plataforma de automação X-LOAD cobot para atender a estes desafios. Com ela, os clientes podem automatizar estações de trabalho manuais posteriores e, assim, economizar custos de investimento. Mesmo os menores tamanhos de lote podem ser implementados. Uma interface de usuário simples facilita o uso, mesmo para trabalhadores sem conhecimentos especializados. O X-LOAD cobot torna a produção mais segura e mais eficiente. Por exemplo, uma descarga de NIO pode ser implementada verificando a marcação. Isto garante 100% de peças boas no processo de produção subsequente. O Dr. Rüdiger Brockmann, Diretor Geral do Grupo ZELTWANGER e responsável pela tecnologia e vendas, diz: "Com seus sistemas e produtos a laser, a TRUMPF nos ofereceu exatamente as características de que precisávamos para o desenvolvimento do X-LOAD cobot. Isto incluiu a simplicidade de operação e a absoluta confiabilidade de sua marcação a laser, mas também a boa rede mundial de Serviço de Atendimento da empresa. Temos clientes em todo o mundo, portanto, é claro que precisamos de um parceiro que tenha uma presença global".



"A TRUMPF é líder quando se trata de confiabilidade e digitalização na tecnologia laser. Este é exatamente o conceito que queremos oferecer a nossos clientes."

DR. RÜDIGER BROCKMANN
DIRETOR DE TECNOLOGIA E VENDAS

Implementação

Para a implementação do X-LOAD cobot, ZELTWANGER estava procurando alguém que estivesse familiarizado com os processos de soldagem e marcação - e o encontrou na TRUMPF. Matthias Neumann, Divisão de Aplicações Robóticas a Laser, diz: "Com a TRUMPF temos um parceiro que desenvolve processos junto conosco e também nos apoia quando temos o sistema no campo. A TRUMPF também nos acompanha de forma confiável em termos de Serviço de Atendimento". As duas empresas realizam visitas conjuntas a novos clientes. Elas analisam a situação de fabricação no local, determinam os processos e aplicações de soldagem e assim encontram a melhor solução possível. Mais tarde, elas utilizam o feedback do cliente para desenvolver ainda mais as plataformas existentes.







Perspectiva

TRUMPF e ZELTWANGER têm muito em comum, comenta Neumann: "Ambas as empresas vivem a tecnologia e estão sempre procurando maneiras de melhorar e implementar para os clientes". Brockmann acrescenta: "Nossas empresas têm a mesma filosofia. Damos o maior valor à qualidade e queremos ser líderes em tecnologia e inovação. Aqui vibramos no mesmo comprimento de onda".

Saiba mais sobre os nossos produtos



TruMark Station 5000

O sistema de marcação TruMark Station 5000 é adequado para a marcação a laser de tamanhos de lote e componentes médios e grandes. Ele dispõe de várias opções para a operação fácil e para as mais variadas peças de trabalho. A variedade de acessórios permite configurar a TruMark Station 5000, de forma ideal, para as suas tarefas.

Zum Produkt □



TruMark 6030

Com o TruMark 6030, você experimenta a próxima geração de lasers de marcação: aproveite as soluções de processamento de imagens modernas e de fácil integração, além da maior produtividade. A alta potência e a excelente qualidade do raio garantem marcações a laser brilhantes – independentemente do ramo em que você trabalha.

Zum Produkt □