Rotular productos médicos de forma fiable las 24 horas del día.

Cuando los clientes tienen un problema con su producción, ZELTWANGER desarrolla la solución óptima. Para ello, el líder en tecnología e innovación en los campos de la construcción de maquinaria, la automatización y las comprobación de la hermeticidad cuenta con su propio equipo de desarrollo, que prestó sus servicios cuando varios clientes de tecnología médica querían una solución sencilla y fiable para automatizar su proceso de etiquetado. El equipo ZELTWANGER ha desarrollado la plataforma automatizada X-LOAD cobot. que permite rotular productos de tecnología médica de forma automatizada las 24 horas del día. Zeltwanger se encarga de que los componentes se introduzcan siempre de la misma manera, mientras que la tecnología láser de TRUMPF se encarga de que el rotulado de los instrumentos, el instrumental y demás dispositivos sea legible.

Grupo ZELTWANGER

www.zeltwanger.com

El Grupo ZELTWANGER atiende a dos áreas de negocio: en Tübingen, fabrica componentes mecánicos, piezas de fresado y piezas torneadas, y en el área de Industrial Solutions desarrolla soluciones específicas para los procesos de producción de los clientes. El centro de interés reside en la comprobación de la hermeticidad, así como en las soluciones de automatización y la tecnología láser para aplicaciones en la movilidad y la tecnología médica. El Grupo ZELTWANGER es impulsado por la alegría en la tecnología, porque cuando los empleados disfrutan de lo que hacen, se producen los mejores resultados.

SECTOR

Automatización, comprobación de la hermeticidad, tecnología láser y producción por encargo.

NÚMERO DE TRABAJADORES

450

SEDE

Tübingen (Alemania)

PRODUCTOS TRUMPF

- TruMark Station 3000
- TruMark 6030

APLICACIONES

- Marcado por láser

Retos

La industria de la tecnología médica está experimentando grandes cambios. Para estar preparadas para el futuro, las empresas del sector deben automatizar los procesos. Pero se enfrentan a grandes retos al hacerlo, porque las variantes en las cantidades de piezas son altas en este sector. Esto hace que la automatización sea exigente y costosa. Además, se requieren soluciones absolutamente fiables que todos

los empleados puedan manejar.

Soluciones

ZELTWANGER ha desarrollado la plataforma de automatización X-LOAD cobot para responder a estos retos. Con ella, los clientes pueden automatizar los puestos de trabajo manuales posteriormente y ahorrar así costes de inversión. Incluso los lotes más pequeños pueden ser implementados. Una sencilla interfaz de usuario facilita su uso, incluso para trabajadores sin conocimientos especializados. El X-LOAD cobot hace que la producción sea más segura y eficiente. Por ejemplo, se puede realizar una evacuación de las piezas no correctas mediante la revisión del rotulado. Esto garantiza un 100 % de piezas buenas en el proceso de producción posterior. El Dr. Rüdiger Brockmann, gerente del Grupo ZELTWANGER y responsable de las áreas de Tecnología y Ventas, afirma: «Con sus dispositivos y productos láser, TRUMPF nos ofreció exactamente las características que necesitábamos para el desarrollo del X-LOAD cobot, entre las cuales destacan la sencillez de manejo y la absoluta fiabilidad de su marcado por láser, pero también la buena red de servicio mundial de la empresa. Tenemos clientes en todo el mundo, así que, por supuesto, necesitamos un socio que tenga una presencia global».



"TRUMPF es líder en fiabilidad y digitalización en tecnología láser. Este es exactamente el concepto que queremos ofrecer a nuestros clientes."

DR. RÜDIGER BROCKMANN
DIRECTOR DE TECNOLOGÍA Y VENTAS

Implementación

Para la implementación del robot colaborativo X-LOAD cobot, ZELTWANGER buscaba a alguien que estuviera familiarizado con los procesos de soldadura y marcado, y lo encontró en TRUMPF. Matthias Neumann, de la división de Laser Robotic Applications, dice: «Con TRUMPF tenemos un socio que desarrolla los procesos junto con nosotros y también nos apoya cuando tenemos la instalación en el campo. TRUMPF también nos acompaña de forma fiable en términos de servicio». Las dos empresas realizan visitas conjuntas a nuevos clientes Estudian la situación de la fabricación in situ, determinan los procesos y las aplicaciones de soldadura y encuentran así la mejor solución posible. Posteriormente, utilizan los comentarios de los clientes para seguir desarrollando las plataformas de instalaciones existentes.







Perspectivas

TRUMPF y ZELTWANGER tienen mucho en común, según Neumann: «Ambas empresas viven la tecnología y siempre buscan formas de mejorarla e implementarla para los clientes». Brockmann añade: «Nuestras empresas tienen la misma filosofía. Damos el máximo valor a la calidad y queremos ser líderes en tecnología e innovación. Aquí oscilamos en la misma longitud de onda».

Más información sobre nuestros productos



TruMark Station 5000

El sistema de marcado TruMark Station 5000 es apto para el grabado con láser de lotes y componentes de tamaño mediano y grande. Dispone de muchas opciones para un manejo sencillo y para piezas de trabajo de formas muy diferentes. Gracias a su gran cantidad de accesorios, podrá configurar la TruMark Station 5000 de manera óptima para sus tareas.

Zum Produkt □



TruMark 6030

Descubra la siguiente generación de láseres de marcado con el TruMark 6030: benefíciese de las modernas soluciones de procesamiento de imágenes que se integran fácilmente, además de una mayor productividad. Gracias a su elevada potencia y excelente calidad del haz, se garantizan unos marcados láser brillantes, sin importar en qué sector se encuentre.

Zum Produkt □