Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

La empresa familiar Autz + Herrmann ya ha cumplido 115 años. Hace tiempo que el pequeño taller mecánico de la ciudad alemana Heidelberg se transformó en una empresa conocido internacionalmente especializada en el mecanizado de chapa, que suministra a los sectores más diversos piezas y grupo de módulos completamente premontados. El espíritu pionero que caracteriza a la empresa se transmite de generación en generación. Así quedó demostrado cuando, a inicios de la década de 1980 y tras adquirir una de las primeras instalaciones láser de TRUMPF, Autz + Herrmann se hicieron un nombre como precursores de esta tecnología. Hoy día ese mismo espíritu sigue impregnando la empresa: Irina Autz y Florian Friedrich, la cuarta generación en la dirección de la empresa, han posicionado a la empresa en el futuro gracias a inversiones inteligentes en nuevas máquinas y a las numerosas medidas de automatización y digitalización adoptadas.

SECTOR

Proveedor de sistemas para el mecanizado de metal

NÚMERO DE TRABAJADORES

110

SEDE

Heidelberg (Alemania)

PRODUCTOS TRUMPF

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- Almacén STOPA

APLICACIONES

- Corte por láser
- Soldadura por láser
- Mecanizado de láser y punzonado
- Plegado

Retos

También las empresas de éxito como Autz + Herrmann deben adaptarse a los cambios en las exigencias del mercado. Fieles a su lema "Blech unlimited" la pareja de gerentes, Irina Autz y Florian Friedrich, mantienen los ojos bien abiertos en todo momento cuando se trata de nuevas tecnologías y posibilidades de automatización. Sin embargo, en su cartera de servicios faltaba el plegado basculante automatizado. Cuando recibieron la solicitud de un cliente para fabricar cantidades de hasta 10 000 piezas al año, ambos se dieron cuenta de que no podrían conseguirlo con las máquinas existentes en la empresa ni con el número de expertos en plegado con los que contaban. Y fue entonces cuando decidieron invertir en una TruBend Center 7020 de TRUMPF. En un primer momento pensaron en una solución de automatización pequeña. Sin embargo, durante las exhaustivas reuniones de asesoramiento con los expertos en plegado de TRUMPF y su socio y especialista en automatización Starmatik, quedó patente que la solución ideal sería una automatización de la instalación con un sistema robot. Como primer cliente de TRUMPF, la pareja de empresarios Autz y Friedrich se deciden por la TruBend Center 7020 ofertada por TRUMPF y Starmatik, incluyendo la unidad de carga y descarga completamente

automatizada. La integración recomendada por los expertos de TRUMPF de la instalación con el almacén STOPA acelerará aún más los procesos automatizados.

> "Con la inversión en la TruBend Center 7020 y la automatización con robots, hemos allanado el camino hacia el liderazgo tecnológico en el conformado."
>
> **IRINA AUTZ**
> GERENTE, AUTZ + HERRMANN GMBH

Soluciones

TRUMPF y el especialista en automatización Starmatik son socios desde el año 2021, y Autz + Herrmann es la primera empresa en beneficiarse de esta asociación estratégica. En consultas exhaustivas y en profundidad, los expertos de TRUMPF y Starmatik han desarrollado una solución para Autz + Herrmann que asegurará el liderazgo tecnológico actual y futuro de la empresa en plegado basculante.

La máquina de plegado basculante TruBend Center 7020 con la unidad de carga y descarga asistida por robots de Starmatik está conectada al almacén STOPA con 550 puestos de almacenamiento. En esta instalación, la descarga de las piezas terminadas tiene lugar durante el funcionamiento sin interrumpir el proceso de plegado. "La instalación completa es altamente productiva y funciona prácticamente sin la intervención del operario", explica Florian Friedrich. "No buscamos ahorrar en personal. Ahora bien, las máquinas completamente automatizadas como la TruBend Center 7020 nos permiten destinar la mano de obra especializada a otro tipo de tareas".

Además de convencer por su rapidez, la TruBend Center 7020 también lo hace por la calidad. "Gracias al sensor de ángulo ACB Laser basado en sensores, podemos controlar el ángulo durante el proceso de plegado y realizar plegados de forma altamente precisa incluso en caso de tolerancias estrechas. Programamos todas las máquinas de plegado con ayuda del software de programación TecZone Bend combinado con el software de simulación SimulEasy. El programa crea simulaciones en 3D, incluyendo la supervisión de colisiones. De este modo podemos mecanizar componentes complejos de forma exacta y segura", aclara Florian Friedrich.

La solución integral de máquina de plegado basculante y unidad de carga y descarga automatizada con robots incrementa notablemente los tiempo de ejecución y de ciclo en el centro semiautomático de plegado de Autz + Herrmann, permitiéndoles además captar nuevos clientes. "La ampliación de la competencia en plegado y las nuevas posibilidades de fabricación encajan a la perfección con nuestro lema "Blech unlimited" (Chapa ilimitada), es decir, todo de un mismo proveedor", señala Irina Autz.

Implementación

"Apreciamos el asesoramiento competente que nos ofrece TRUMPF", comenta Irina Autz. "Precisamente en el proyecto de la máquina de plegado basculante con automatización hemos podido constatar lo

importante que resulta ese asesoramiento". Y Florian Friedrich agrega: "Los expertos de TRUMPF y Starmatik se han tomado su tiempo, nos han escuchado, algo que apreciamos sobremanera, y se han presentado como equipo. Lo hemos obtenido prácticamente todo de un único proveedor".

Perspectivas

Al igual que a sus predecesores, a los actuales gerentes Irina Autz y Florian Friedrich les une una estrecha colaboración de confianza con TRUMPF, que quieren seguir cuidando en el futuro. "Nuestra persona de contacto en TRUMPF no nos presiona. Nos comprende y nos acompaña, como ha quedado patente en el último proyecto", aclara Florian Friedrich. Además de seguir ampliando su competencia en el proceso de plegado, la pareja de gerentes tiene previsto ampliar su futuro posicionamiento estratégico con productos propios.

Versión: 26/03/2024