Producción más eficiente con nuevas máquinas y soluciones que marcan tendencia

H. K. Heun y su empresa hermana Primetall, con sede en Dillenburg (Hesse), son empresas clásicas de fabricación contra stock. Juntas forman el Grupo HEUN. Las empresas fabrican piezas individuales de los clientes en tamaños de lote de una sola unidad, así como grupos de módulos completos. Mientras que Primetall procesa chapas finas de hasta 4 milímetros, H. K. Heun utiliza acero de construcción con espesores de chapa de hasta 25 milímetros. El gerente es Marc Willgenss, sus hijos Yannik y Raphael también trabajan en el grupo empresarial. Aunque todavía no se habla de traspaso, Marc Willgenss da vía libre a sus hijos cuando se trata de cuestiones de futuro. Después de que los tres deciden espontáneamente comprar una TruLaser Tube 7000 fiber durante una visita casual a TRUMPF en Ditzingen, Yannik y Raphael también impulsan un cambio de dirección con las otras máquinas. Las modernas máquinas láser y de plegado de TRUMPF, energéticamente eficientes y productivas, así como las soluciones de software que apoyan una mayor automatización, deben mantener al Grupo HEUN en el camino del éxito en el futuro.

H. K. Heun GmbH

www.hkheun.de

En el año 2000, Marc Willgenss asume la dirección de la empresa metalúrgica H.K. Heun, con sede en Dillenburg (Hesse), por el fundador de la empresa, Fritz Heun. En 2013, Willgenss adquiere la empresa vecina PriMetall y fusiona las dos empresas. El Grupo HEUN ofrece todo, desde el diseño hasta el montaje final, de una sola mano, y fabrica piezas individuales y en serie para sectores como la gastronomía, la tecnología sanitaria, médica y de laboratorio, la aviación y el embalaje. Más de 60 años de experiencia, unos 15.000 metros cuadrados de espacio de producción, un moderno parque de máquinas, una logística propia y jerarquías planas garantizan los conocimientos, la calidad y los cortos tiempos de entrega. La empresa está certificada según EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 3834-2, EN 1090-1, soldadura en equipos aeroespaciales según DIN ISO 24394.

SECTOR
Mecanizado de chapa

NÚMERO DE TRABAJADORES
110

SEDE
Oberscheld (Alemania)

PRODUCTOS TRUMPF

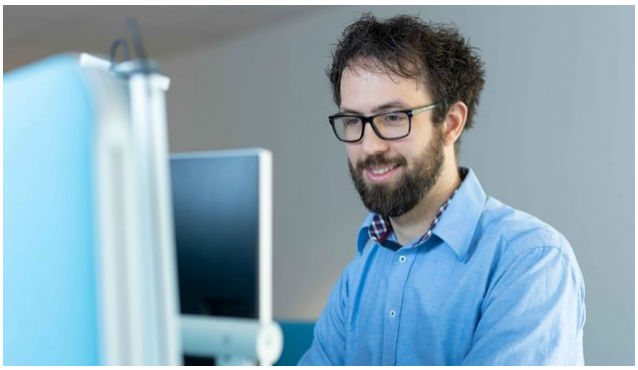
- TruLaser Tube 7000 fiber
- TruLaser 3030 fiber / 3040 fiber / 3060 fiber

APLICACIONES

- Corte de tubos por láser
- Corte por láser

Retos

La casualidad quiso que Marc, Yannik y Raphael Willgenss se encontraran con TRUMPF. De camino a ver una máquina de la competencia, los tres se desvían a Ditzingen y deciden espontáneamente comprar una TruLaser Tube 7000 fiber para seguir ampliando su cartera. Durante el curso de manejo, Raphael visita el TRUMPF Smart Factory Center y se muestra entusiasmado: «Para mí, como especialista en tecnologías de la información, esto fue por supuesto muy interesante. En la empresa, soy el que impulsa los temas de digitalización. Las soluciones de TRUMPF, como el control de producción y el software de programación, me convencieron». Para estar bien posicionados en el futuro, Yannik y Raphael quieren implantar un software para una mayor automatización en el Grupo HEUN: con un nuevo parque de máquinas, la producción debería ser más productiva y energéticamente eficiente. Se deciden por una solución integral de TRUMPF.



"La automatización y la digitalización son temas importantes para nosotros. Las soluciones de TRUMPF me han convencido."

RAPHAEL WILLGENSS

ESPECIALISTA EN DIGITALIZACIÓN DEL GRUPO HEUN

Soluciones

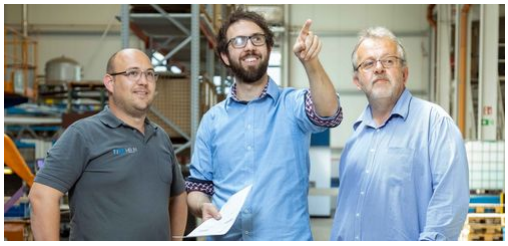
La utilización de la TruLaser Tube 7000 fiber al 30-40 % no solo está garantizada por un acuerdo marco con un cliente. Raphael Willgenss explica: «Desde que nuestros clientes saben que tenemos esta instalación, recibimos numerosas&bsp;consultas». Además de ampliar la cartera, los empresarios se esfuerzan por conseguir una fabricación más productiva y energéticamente eficiente. Porque: los cálculos han demostrado que la demanda de corriente mensual debida al envejecimiento de las máquinas de corte por láser y de plegado en HEUN es de unos 18.000 euros. Raphael y Yannik Willgenss deciden invertir en nueva maquinaria. Desde mayo de 2021, una TruLaser Cell 7040 está en producción en Primetall. Dos TruLaser 3030 se instalan en H. K. Heun. Una máquina se carga manualmente, la segunda TruLaser 3030 se carga y descarga automáticamente mediante la solución LiftMaster.

Implementación

Desde el principio, la relación comercial entre HEUN y TRUMPF se ha centrado en la búsqueda de una larga colaboración. Raphael Heun explica: «TRUMPF nos ofreció las soluciones y las condiciones marco que necesitábamos. Con las soluciones de Ditzingen, estamos en el camino correcto hacia el éxito».







Perspectivas

Una mayor automatización y digitalización también serán en el futuro temas importantes para el Grupo HEUN. A partir del verano de 2021, el sistema de control de producción TruTops Fab, que ya está instalado en Primetall, también funcionará en la empresa hermana H. K. Heun. Los hermanos también quieren sustituir las máquinas de plegado existentes por máquinas de plegado TRUMPF. En el futuro, el software de programación TruTops Boost se encargará de la programación de los programas de láser y de plegado.