Sinop SMP s.r.o.

www.sinopsmp.cz

La empresa checa Sinop SMP s.r.o. tiene dos pilares. Su principal área de negocio es la refrigeración, donde produce y distribuye una amplia gama de equipos de refrigeración para la industria alimentaria. Además, Sinop es una empresa de fabricación contra stock para la industria local.

SECTOR
Mecanizado de chapa, instalaciones de refrigeración

NÚMERO DE TRABAJADORES
200

SEDE
Homole (República Checa)

PRODUCTOS TRUMPF

- TruLaser 5030 fiber
- TruLaser Robot 5020
- TruLaser 3030
- TruBend 7036
- TruTops Fab

APLICACIONES

- Soldadura por láser
- Corte por láser
- Plegado

Retos

Para satisfacer las elevadas exigencias de los socios colaboradores, Sinop tiene que invertir en nuevas máquinas. La demanda de soldadura láser, en particular, está aumentando rápidamente. La tecnología también se está convirtiendo en obligatoria para los propios productos de la empresa. Este es el caso, por ejemplo, del superventas Soda Stream, un purificador de agua de soda para la hostelería. Los cordones de soldadura de alta calidad son imprescindibles en su sistema de tuberías, ya que de lo contrario los gérmenes podrían adherirse a los bordes que sobresalen. «Esto sólo puede hacerse con el láser», confirma Kriz. El proceso de soldadura es solo uno de los muchos pasos de mecanizado de chapa en la cadena de fabricación del producto. La rejilla de goteo debe ser desbarbada, la carcasa canteada y las piezas individuales del grifo cortadas a medida. La mayoría de los productos de Sinop tienen una integración vertical muy elevada. Esto tiene un inconveniente. «En los últimos años, al control de la producción le resulta cada vez más difícil hacer un seguimiento de todo», dice Kriz.

"Nuestros clientes tienen unas expectativas de calidad enormemente altas para el exigente mercado de la alimentación; esto solo se puede conseguir con el láser."

VACLAV KRIZ
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN

Soluciones

Sinop compra la máquina de láser TruLaser 5030 fiber. Desde el principio, los encargados del mecanizado de chapa no solo tenían en mente el corte por láser. «Queríamos mantener abierta la opción de utilizar también el láser para soldar en el futuro», dice Kriz. Por ello, pronto se incorporó la célula de soldadura láser TruLaser Robot 5020.

Implementación

En la red láser, el TruDisk Laser sirve tanto para la TruLaser 5030 fiber como para el TruLaser Robot 5020, una entrada económica en la soldadura por láser. «Sin embargo, la demanda de soldadura por láser aumentó tan rápidamente que un año más tarde se adquirió un segundo TruLaser Robot 5020», recuerda Kriz. Para no ser víctima de su propio éxito en algún momento, dado la elevada integración vertical, Vaclav Kriz y su equipo utilizan el software de fabricación TruTops Fab. Se trata de un hito importante, porque permite controlar la producción en tiempo real y coordinar mejor los procesos de producción.

Perspectivas

«TRUMPF todavía nos asesora en la optimización de nuestros procesos», dice Kriz. «Esto beneficia enormemente a toda nuestra plantilla". Así que, tanto si se trata de máquinas como de los que están delante de ellas: Sinop se siente bien posicionada y preparada para los nuevos y exigentes requisitos de los clientes.

Más información sobre nuestros productos

TruLaser 5030 fiber

La TruLaser Series 5000 es una de las máquinas de láser más potentes de TRUMPF. Convence sobre todo por su alta velocidad de mecanizado y la calidad de las piezas, incluso con acero de construcción grueso y contornos complejos. Gracias a los inteligentes sistemas de asistencia, se reducen la intervención de los operarios y los tiempos improductivos y se produce de forma más económica y fiable que nunca.

Zum Produkt

Sistemas de soldadura láser

Con los sistemas de soldadura por láser de TRUMPF, podrá soldar metales y materiales con altas temperaturas de fusión y conductibilidades térmicas de forma rápida y ultraprecisa, para conseguir cordones de soldadura visualmente atractivos sin necesidad de repasar manualmente. Nuestras instalaciones son adecuadas para grandes cantidades con alta precisión de repetición así como para tamaños de lotes cambiantes que requieren más flexibilidad.

Zum Produkt