La empresa metalúrgica Riguzzi en Felben ha conseguido interconectar y digitalizar sin problemas sus procesos internos. Principal factor de éxito: el software modular TruTops Fab en combinación con distintas máquinas de TRUMPF.

Riguzzi AG

www.riguzziag.ch

El grupo suizo Riguzzi se ve como un socio para todos los desafíos en el procesamiento de metales y plásticos. En tres lugares de emplazamiento en Thurgau, la empresa dispone de los recursos necesarios y de un moderno parque de máquinas para reaccionar de forma flexible a los deseos de los clientes y garantizar tiempos de entrega cortos. El grupo empresarial, que fue fundado por Guido Riguzzi en 1980, ha sido ampliado por Andreas Riguzzi, que lo lidera ahora en la segunda generación.

SECTOR
Metalurgia

NÚMERO DE TRABAJADORES
130

SEDE
Felben, Suiza

PRODUCTOS TRUMPF

- TruBend Center
- 7030 TruBend 7036
- TruBend 7050
- TruBend 5320
- TruMatic 6000
- TruLaser 3040 fiber
- TruMark 5010
- TruConnect

Desafío

El propietario de la empresa, Andreas Riguzzi, decidió invertir en una nave de producción adicional para montar allí grupos de módulos. Adicionalmente, el metalurgista adquirió otras máquinas de TRUMPF para el mecanizado de chapa. Sin embargo, le faltaba organizar los datos internos de producción. El software basado en una base de datos disponible de forma general y autoprogramado estaba sobrecargado por el creciente número de accesos.



"Hemos podido reducir el tiempo y el esfuerzo que dedicamos a tareas organizativas, así como los costes, en hasta un 50 % gracias a la digitalización."

ANDREAS RIGUZZI
PROPIETARIO DE LA EMPRESA RIGUZZI AG

Solución

En estrecha coordinación con TRUMPF Suiza, Riguzzi descubrió el software de TRUMPF TruTops Fab, que se adapta de forma óptima a sus necesidades. Lo instaló y, además, invirtió en una máquina de plegado y mecanizado por láser de TRUMPF. TruTops Fab está estructurado de forma modular para que el usuario pueda instalar los módulos necesarios según sus necesidades actuales en su situación concreta. De este modo, todos los procesos en el mecanizado de chapa se pueden digitalizar individualmente.

Implementación

Desde hace dos años la digitalización con TruTops Fab de TRUMPF ha demostrado su eficacia en Riguzzi. Los operadores y programadores de la máquina también están satisfechos con el software. Han superado sin dificultad el cambio de las hojas de datos y pedidos y las tarjetas de registro en producción, que antes eran habituales. En los talleres, los empleados aprendieron a introducir los datos en estos dispositivos digitales de comunicación en combinación con el software, así como a seleccionar y a leer datos de pedido. En esta fase de aprendizaje, TRUMPF proporciona ayuda de forma intensiva ofreciendo seminarios, formaciones y talleres especialmente diseñados.







Perspectivas

Andreas Riguzzi ha invertido en más máquinas de TRUMPF, entre las que se incluyen una TruBend 7036 con 360 kN de fuerza de prensar, una TruBend 7050 con 500 kN de fuerza de prensar y una TruBend

con 1530 mm de longitud de plegado. Los factores decisivos para la inversión no fueron tanto las velocidades de prensado de las máquinas, sino principalmente las posibilidades de conexión en una red digital.

El próximo año, Andreas Riguzzi quiere dar el siguiente paso hacia delante. Con este objetivo, ya está trabajando estrechamente con TRUMPF Smart Factory Consulting. La visión sistemática desde el exterior y la experiencia en proyectos con clientes de todo el mundo ayudan a Andreas Riguzzi a validar sus ideas y a elaborar conceptos orientados a soluciones.

Según Riguzzi, TRUMPF es y siempre será el mejor socio para las medianas empresas, especialmente en cuanto al asesoramiento, la formación y la instalación de sistemas en conexión con Industrie 4.0.