

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](http://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.

---

<b>SECTOR</b>	<b>NÚMERO DE TRABAJADORES</b>	<b>SEDE</b>
Metalurgia	130	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.

#### Más información sobre los productos



#### TruTops Boost

Aumente su rendimiento con tan solo pulsar un botón gracias al software único para diseño 3D y programación de máquinas láser, punzonadoras, máquinas combinadas de punzonado y corte por láser, y plegadoras.



Zum Produkt □



#### TruLaser Serie 3000

Como verdaderos multitalentos del corte por láser, las máquinas de la TruLaser Serie 3000 convencen por su flexibilidad y fiabilidad.



Zum Produkt □



#### TruConnect

Con independencia de si ya avanza a grandes pasos hacia el futuro interconectado de su empresa o todavía está al principio del camino, el objetivo está claro: estar preparado para el constante aumento de complejidad y los tamaños de lote cada vez menores en el mecanizado de chapa. Con nuestra gama de innovadoras soluciones TruConnect hará realidad paso a paso su Smart Factory. No hay dos caminos iguales, ya que TruConnect combina diferentes componentes para crear soluciones personalizadas para usted.



Zum Produkt □



#### TruBend Center 7030

La TruBend Center 7030 mecaniza sus chapas de modo completamente automático. Un manipulador de piezas rotativo se encarga por usted de girar y desplazar las piezas y trabaja con gran rapidez.



Zum Produkt □



### TruBend Serie 7000

La TruBend Serie 7000 es un ejemplo de la perfecta interacción entre hombre y máquina: la alta velocidad y los valores de aceleración de la máquina de plegado le garantizan una productividad total de primera clase en combinación con unas condiciones de trabajo óptimas.



[Zum Produkt □](#)



### TruBend Serie 5000

La TruBend Serie 5000 es la máquina de plegado con mayor éxito mundial de TRUMPF. Desde la programación y la preparación, hasta el propio plegado, con esta máquina de plegado puede producir con una productividad sin competencia.



[Zum Produkt □](#)



### TruMatic 6000

La TruMatic 6000 es una máquina muy versátil con una tecnología de láser y de punzonado acreditada. La gran potencia del cabezal de punzonado y del láser garantiza una productividad muy alta y, además, la máquina le convencerá por la impresionante calidad de corte del láser de CO<sub>2</sub>. Su sofisticado diseño y sus diferentes opciones proporcionan una alta eficiencia energética.

[Zum Produkt □](#)



### TruMark Serie 5000

La serie TruMark 5000 basada en láser de fibra le convencerá con su perfecta combinación de alta potencia, frecuencias altas y una duración de pulso de ajuste variable. Este láser de marcado de alta potencia está diseñado para las aplicaciones más exigentes que requieren elevada potencia e intervalos breves.

[Zum Produkt □](#)

