A empresa metalúrgica Riguzzi em Felben conseguiu conectar e digitalizar seus processos internos sem problemas. Fator central de sucesso: o software modular TruTops Fab em combinação com várias máquinas da TRUMPF.

Riguzzi AG

www.riguzziag.ch

O Grupo suíço Riguzzi se vê como um parceiro para todos os desafios no processamento de metal e plásticos. Em três locais de operação em Thurgau, a empresa possui os recursos necessários e maquinários modernos para responder com flexibilidade às solicitações dos clientes e garantir prazos de entrega curtos. Fundado em 1980 por Guido Riguzzi, Andreas Riguzzi expandiu o grupo de empresas e já é a segunda geração que o administra.

SETOR
Metalúrgica

NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS
130

LOCAL DE OPERAÇÃO
Felben, Suíça

PRODUTOS TRUMPF

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

Desafio

O proprietário da empresa, Andreas Riguzzi, decidiu investir em um galpão de produção adicional para a montagem de conjuntos. O metalúrgico também adquiriu várias outras máquinas de processamento de chapas da TRUMPF. No entanto, faltou organização interna para os dados de produção. O software autoprogramado com base em um banco de dados geralmente disponível foi sobrecarregado pelo número crescente de acessos.



"Conseguimos reduzir nosso tempo, esforço e custos organizacionais em até 50% através da digitalização."

ANDREAS RIGUZZI
PROPRIETÁRIO DA EMPRESA RIGGUZI AG

Solução

Em estreita cooperação com a TRUMPF Suíça, Riguzzi encontrou o software TruTops Fab da TRUMPF que foi perfeitamente adaptado aos seus requisitos. Ele o instalou junto com o investimento em um dobradeira e máquina laser da TRUMPF. O TruTops Fab possui uma estrutura modular para que o usuário possa instalar os módulos necessários em sua situação específica para suas necessidades atuais. Desta forma, todos os processos internos no processamento de chapas podem ser digitalizados individualmente.

Implementação

Há dois anos, a digitalização com TruTops Fab da TRUMPF é comprovada na Riguzzi. Os operadores de máquina e programadores também estão satisfeitos com o software. Eles lidaram bem com a mudança em relação ao pedido anteriormente usual e às folhas de dados e aos cartões que os acompanham na produção. Nas oficinas, os funcionários aprenderam a inserir dados em conexão com o software nesses dispositivos de comunicação digital, para selecionar e ler os dados do pedido. Durante esta fase de aprendizagem, a TRUMPF fornece suporte intensivo com seminários personalizados, cursos de treinamento e workshops.







Perspectiva

Andreas Riguzzi investiu recentemente em outras máquinas da TRUMPF, incluindo uma TruBend 7036

com força de prensa de 360 □□kN, uma TruBend 7050 com força de prensa de 500 kN e uma TruBend de 1530 mm de comprimento de dobra. O fator decisivo para o investimento não foram tanto as velocidades de trabalho das máquinas, mas sobretudo as possibilidades de networking digital.

No próximo ano, Andreas Riguzzi quer avançar o próximo salto. Para isso, já trabalha em estreita colaboração com a Smart Factory Consulting da TRUMPF. A visão sistemática de fora e a expertise de projetos de clientes em todo o mundo ajudam Andreas Riguzzi a validar suas ideias e a desenvolver juntos conceitos orientados para a solução.

Segundo Riguzzi, a TRUMPF é e continuará sendo o melhor parceiro para as médias empresas, principalmente no que se refere a assessoria, treinamento e instalação de sistemas vinculados à Indústria 4.0.