Produção mais eficiente com novas máquinas e soluções que estabelecem tendências

H. K. Heun e sua empresa irmã Primetall, sediada em Dillenburg, Hesse, são oficinas de trabalho clássicas. Juntas, elas formam o Grupo HEUN. As empresas fabricam peças individuais do cliente em tamanhos de lote de um, bem como conjuntos completos. Enquanto Primetall processa chapas finas de até 4 milímetros, H. K. Heun utiliza aço carbono com espessuras de chapa de até 25 milímetros. O diretor executivo é Marc Willgenss, seus filhos Yannik e Raphael também trabalham no grupo de empresas. Embora ainda não se fale em sucessão, Marc Willgenss dá carta branca aos filhos quando se trata de assuntos relacionados ao futuro. Depois que os três decidiram espontaneamente comprar uma TruLaser Tube 7000 fiber durante uma visita bastante casual à TRUMPF em Ditzingen, Yannik e Raphael também pressionaram por uma mudança de direção para as outras máquinas. Máquinas laser e dobradeiras modernas, energeticamente eficientes e produtivas da TRUMPF, bem como soluções de software que suportam mais automação, visam manter o Grupo HEUN no caminho do sucesso no futuro.

H. K. Heun GmbH

www.hkheun.de

Em 2000, Marc Willgenss assume a administração da empresa de processamento de metais H.K. Heun, com sede em Dillenburg, Hesse, pelo fundador da empresa, Fritz Heun. Em 2013, a Willgenss adquire a empresa vizinha PriMetall e funde as duas empresas. O Grupo HEUN oferece tudo, do projeto à montagem final a partir de uma única fonte e fabrica peças individuais e em série para indústrias como gastronomia, sanitários, tecnologia médica e laboratorial, aviação e embalagem. Mais de 60 anos de experiência, cerca de 15.000 metros quadrados de espaço de produção, máquinas modernas, nossa própria logística e hierarquias planas garantem know-how, qualidade e curtos prazos de entrega. A empresa é certificada de acordo com EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 3834-2, EN 1090-1, soldagem em equipamentos aeroespaciais de acordo com DIN ISO 24394.

SETOR
Processamento da chapa

NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS
110

LOCAL DE OPERAÇÃO
Oberscheld (Alemanha)

PRODUTOS TRUMPF

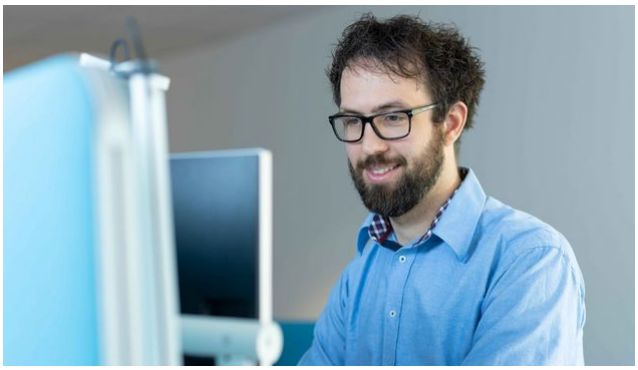
- TruLaser Tube 7000 fiber
- TruLaser 3030 fiber / 3040 fiber / 3060 fiber

APLICAÇÕES

- Corte de tubos a laser
- Corte a laser

Desafios

O acaso deu uma mão no encontro de Marc, Yannik e Raphael Willgenss com a TRUMPF. No caminho para ver uma máquina de competição, os três fazem um desvio para Ditzingen e espontaneamente decidem comprar um TruLaser Tube 7000 fiber para expandir ainda mais seu portfólio. Durante o curso para operadores, Raphael visita o Smart Factory Center da TRUMPF e fica entusiasmado: "Para mim, como especialista em TI, isto foi, naturalmente, altamente interessante. Na empresa, sou eu aquele que toca os assuntos de digitalização. As soluções TRUMPF, como o controle de produção e o software de programação me convenceram". Para estarem bem posicionados no futuro, Yannik e Raphael querem implementar software para automação adicional no Grupo HEUN - com um novo parque de máquinas, a produção deve se tornar mais efetiva e energeticamente mais eficiente. Eles optam por uma solução holística da TRUMPF.



"Automação e digitalização são assuntos importantes para nós. As soluções da TRUMPF me convenceram."

RAPHAEL WILLGENSS

ESPECIALISTA EM DIGITALIZAÇÃO DO GRUPO HEUN

Soluções

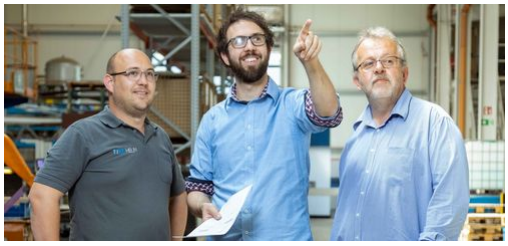
A utilização de 30 a 40% da TruLaser Tube 7000 fiber não é garantida apenas por um contrato principal com um cliente. Raphael Willgenss explica: "Como nossos clientes sabem que temos esse sistema, recebemos inúmeras outras consultas." Além de ampliar o portfólio, os empresários também buscam uma produção mais efetiva e energeticamente eficiente. Porque: os cálculos mostraram que a necessidade mensal de energia devido ao envelhecimento das máquinas de corte e dobra a laser na HEUN é de cerca de 18.000 euros. Raphael e Yannik Willgenss decidem investir em novas máquinas. Uma TruLaser Cell 7040 está em produção na Primetall desde maio de 2021. Duas TruLaser 3030 estão se mudando para H. K. Heun. Uma máquina é carregada manualmente, a segunda TruLaser 3030 é carregada e descarregada automaticamente por um LiftMaster.

Implementação

Desde o início, a relação comercial entre a HEUN e a TRUMPF tem mantido o foco na busca de uma longa parceria. Raphael Heun explica: "A TRUMPF nos ofereceu as soluções e as condições estruturais que precisávamos. Com as soluções de Ditzingen, estamos no caminho certo para o sucesso".







Perspectiva

Mais automação e digitalização continuarão a ser assuntos importantes para o grupo HEUN no futuro. A partir do verão de 2021, o sistema de controle de produção TruTops Fab, que já está instalado na Primetall, também estará funcionando na empresa irmã H. K. Heun. Os irmãos também querem substituir as dobradeiras existentes por dobradeiras TRUMPF. O sistema de programação TruTops Boost assumirá a programação dos programas de laser e dobra no futuro.