

**Sinop SMP s.r.o.**[www.sinopsmp.cz](http://www.sinopsmp.cz)

A empresa tcheca Sinop SMP s.r.o. possui dois pilares fundamentais. Sua principal área de negócios é a refrigeração. Aqui ela produz e distribui uma série variada de sistemas de refrigeração para a indústria alimentícia. Além disso, a Sinop está ativa como uma prestadora de serviços para a indústria local.

**SETOR**

Processamento  
de chapa,  
sistemas de  
refrigeração

**NÚMERO DE  
FUNCIONÁRIOS**

200

**LOCAL DE OPERAÇÃO**

Homole  
(República  
Tcheca)

**PRODUTOS TRUMPF**

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

**APLICAÇÕES**

- Solda a laser
- Corte a laser
- Dobrar

**Desafios**

Para atender às altas exigências dos parceiros de cooperação, a Sinop precisa investir em novas máquinas. A demanda por solda a laser em particular está aumentando rapidamente. A tecnologia também está se tornando obrigatória para os produtos da própria empresa. Por exemplo, com o best-seller Soda Stream, um processador de água com gás para a indústria gastronômica. Os cordões de solda de alta qualidade são essenciais em seu sistema de tubulação, caso contrário, os germes podem se prender às bordas salientes. "Isto só pode ser feito com o laser", confirma Kriz. O processo de soldagem é apenas uma das muitas etapas de processamento da chapa na cadeia de fabricação do produto. A grelha de gotejamento tem de ser rebarbada, a caixa tem de ser dobrada e as peças individuais do dispositivo de drenagem têm de ser cortadas à medida. A maioria dos produtos Sinop tem um alto nível de integração vertical. Isso tem uma desvantagem. "Nos últimos anos, o controle da produção tem encontrado cada vez mais dificuldade em acompanhar tudo", diz Kriz.



"Para o mercado de alimentos muito exigente, nossos clientes têm expectativas extremamente altas de qualidade - isso só é possível com o laser."

**VACLAV KRIZ**

DIRETOR DE PRODUÇÃO



## Soluções

Sinop compra a máquina laser TruLaser 5030 fiber. Desde o início, os processadores de chapa não se concentraram apenas no corte a laser. "Queríamos manter aberta a opção de usar o laser para soldagem no futuro", diz Kriz. É por isso que a célula de solda a laser TruLaser Robot 5020 foi logo adicionada.

## Implementação

Na rede laser, o TruDisk Laser opera tanto a TruLaser 5030 fiber quanto o TruLaser Robot 5020 - uma introdução econômica à solda a laser. "No entanto, a demanda por trabalho de soldagem a laser aumentou tão rapidamente que um segundo TruLaser Robot 5020 seguiu apenas um ano depois", lembra Kriz. Para em algum ponto não ser vítima de seu próprio sucesso, devido ao alto nível de integração vertical, Vaclav Kriz e sua equipe usam, portanto, o software de manufatura TruTops Fab. Este é um marco importante, pois permite monitorar a produção em tempo real e coordenar melhor os processos de fabricação.



## Perspectiva

"A TRUMPF ainda nos aconselha sobre como otimizar nossos processos", diz Kriz. "Isto beneficia

enormemente toda a nossa força de trabalho". É indiferente portanto, que se trate de máquinas ou daqueles que estão na frente delas: Sinop se sente bem posicionada e pronta para novas exigências do cliente.

#### Saiba mais sobre os nossos produtos



##### **TruLaser 5030 fiber**

A TruLaser Série 5000 é uma das potências entre as máquinas laser TRUMPF. Acima de tudo, impressiona pela alta velocidade de processamento e qualidade das peças - mesmo com aço carbono espesso e contornos complexos. Graças a sistemas de assistência inteligentes, a fidelidade do operador e os tempos de inatividade são reduzidos e a produção é mais econômica e confiável do que nunca.



[Zum Produkt](#)



##### **Sistemas de soldagem a laser**

Com os sistemas de solda a laser da TRUMPF, você pode soldar rapidamente e com ultra-precisão metais e materiais com altas temperaturas de fusão e condutividades térmicas - para cordões de solda visualmente atraentes sem retrabalho manual. Nossos sistemas são adequados tanto para grandes quantidades, por exemplo, com alto nível de repetibilidade bem como para alterar tamanhos de lote, que exigem mais flexibilidade.



[Zum Produkt](#)

