



## Sinop SMP s.r.o.

www.sinosmp.cz

L'entreprise tchèque Sinop SMP s.r.o. repose sur deux piliers. Son principal domaine d'activité est celui de la réfrigération.

L'entreprise produit et commercialise une large gamme d'installations frigorifiques pour le secteur alimentaire. D'un autre côté, Sinop est actif sous forme d'atelier de travail pour l'industrie nationale.

### BRANCHE

Usinage de tôles,  
installations  
frigorifiques

### NOMBRE DE COLLABORATEURS

200

### SITE

Homole  
(République  
tchèque)

### PRODUITS TRUMPF

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

### APPLICATIONS

- Soudage laser
- Découpe laser
- Pliage

### Défis

Pour répondre aux exigences élevées des partenaires de coopération, Sinop doit investir dans de nouvelles machines. La demande de travaux de soudage laser augmente en particulier rapidement. La technologie devient une obligation également pour certains produits. Tel est le cas du produit phare sodastream, machine à soda et eau gazeuse pour la restauration. Dans son système de tuyaux, des cordons de soudure de grande qualité sont indispensables. Faute de quoi des germes pourraient se fixer sur les bords proéminents. « Ce n'est possible qu'avec le laser », confirme Vaclav Kriz. L'opération de soudage n'est qu'une des nombreuses étapes de traitement de la tôle dans la chaîne de fabrication du produit. La grille d'égouttage doit être ébavurée, le boîtier plié et les pièces détachées du distributeur découpées. La majorité des produits Sinop disposent d'une telle implication dans la fabrication. Cela a un revers. « Au cours des dernières années, la gestion de la production a eu de plus en plus de mal à garder une vue d'ensemble », explique Vaclav Kriz.



"Nos clients ont, pour un marché alimentaire très exigeant, des attentes très élevées en matière de qualité - et cela ne peut se faire qu'avec le laser."

**VACLAV KRIZ**  
DIRECTEUR DE LA PRODUCTION



## Solutions

L'entreprise Sinop fait l'acquisition de la machine d'usinage laser TruLaser 5030 fiber. Dès le début, les spécialistes de la tôle n'avaient pas seulement la découpe laser présente à l'esprit. « Nous voulions garder ouverte l'option d'utiliser plus tard le laser pour le soudage », explique Vaclav Kriz. C'est pourquoi la cellule de soudage laser TruLaser Robot 5020 est rapidement venue s'ajouter.

## Mise en œuvre

Dans un réseau laser, la TruDisk Laser sert aussi bien la TruLaser 5030 fiber que la TruLaser Robot 5020 - un premier pas avantageux dans le soudage laser. « La demande en travaux de soudage laser a toutefois augmenté si rapidement qu'une deuxième TruLaser Robot 5020 a suivi à peine un an plus tard », se souvient Vaclav Kriz. Pour ne pas être victimes de leur propre succès à un moment ou à un autre en raison de leur forte implication dans la fabrication, Vaclav Kriz et son équipe utilisent donc le logiciel de fabrication TruTops Fab. Une étape importante dans la mesure où elle permet de surveiller la production en temps réel et de mieux harmoniser les processus de fabrication.



## Perspectives

« TRUMPF nous conseille toujours pour l'optimisation de nos processus », indique Vaclav Kriz. « Cela profite énormément à l'ensemble de notre personnel ». Alors, qu'il s'agisse des machines ou de ceux qui se trouvent devant, Sinop se sent bien positionné et prêt à répondre à de nouvelles demandes exigeantes des clients.

#### En savoir plus sur nos produits



#### TruLaser 5030 fiber

La TruLaser Série 5000 fait partie des machines laser TRUMPF les plus puissantes. Elle convainc surtout par sa grande vitesse d'usinage et la qualité des pièces - même avec de l'acier de construction épais et des contours complexes. Grâce à des systèmes d'assistance intelligents, la mobilisation de l'opérateur et les temps non productifs sont réduits et la production est plus rentable et fiable que jamais.



[Zum Produkt](#)



#### Installations de soudage au laser

Avec les installations de soudage au laser de TRUMPF, vous soudez rapidement et de manière ultra précise les métaux et les matières présentant des températures de fusion et des conductivités thermiques élevées - pour des cordons de soudure à l'aspect agréable et sans retouches manuelles. Nos installations conviennent aussi bien pour les grandes quantités, avec une grande précision de répétition, que pour les lots de taille variable, qui exigent plus de flexibilité.



[Zum Produkt](#)

