



## Sinop SMP s.r.o.

www.sinosmp.cz

Das tschechische Unternehmen Sinop SMP s.r.o. hat zwei Standbeine. Sein Hauptgeschäftsfeld ist der Kältetechnikbereich. Hier produziert und vertreibt es ein breites Sortiment an Kühlanlagen für die Lebensmittelbranche. Daneben ist Sinop als Job-Shop für die heimische Industrie aktiv.



### BRANCHE

Blechbearbeitung  
, Kühlanlagen



### MITARBEITERZAHL

200



### STANDORT

Homole  
(Tschechien)

### TRUMPF PRODUKTE

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

### ANWENDUNGEN

- Laserschweißen
- Laserschneiden
- Biegen

### Herausforderungen

Um die hohen Anforderungen der Kooperationspartner zu erfüllen, muss Sinop in neue Maschinen investieren. Besonders die Nachfrage nach Laserschweißarbeiten steigt rasant. Auch für die eigenen Produkte wird die Technologie zur Pflicht. So etwa beim Verkaufsschlager Soda Stream, einem Sodawasseraufbereiter für die Gastronomie. In dessen Leitungssystem sind hochwertige Schweißnähte ein Muss, sonst könnten sich hier Keime an hervorstehenden Kanten festsetzen. „Das geht nur mit dem Laser“, bestätigt Kriz. Der Schweißvorgang ist nur einer von vielen Blechbearbeitungsschritten in der Fertigungskette des Produkts. Das Abtropfgitter muss entgratet, das Gehäuse gekantet und die Einzelteile der Zapfvorrichtung zugeschnitten werden. Die Mehrzahl der Sinop-Produkte verfügt über eine derart hohe Fertigungstiefe. Das hat eine Kehrseite. „In den letzten Jahren fiel es der Fertigungssteuerung immer schwerer, die Übersicht zu behalten“, sagt Kriz.



"Unsere Kunden haben für den sehr anspruchsvollen Lebensmittelmarkt enorm hohe Erwartungen an die Qualität – das geht nur mit dem Laser."

**VACLAV KRIZ**  
PRODUKTIONSDIREKTOR



## Lösungen

Sinop kauft die Lasermaschine TruLaser 5030 fiber. Von Anfang an hatten die Blechbearbeiter nicht nur das Laserschneiden im Blick. „Wir wollten uns die Option offenhalten, den Laser zukünftig auch zum Schweißen zu nutzen“, sagt Kriz. Daher kam schon bald die Laserschweißzelle TruLaser Robot 5020 hinzu.

## Umsetzung

Im Lasernetzwerk bedient der TruDisk Laser sowohl die TruLaser 5030 fiber als auch die TruLaser Robot 5020 — ein günstiger Einstieg ins Laserschweißen. „Die Nachfrage nach Laserschweißarbeiten stieg allerdings so schnell, dass bereits ein Jahr später eine zweite TruLaser Robot 5020 folgte“, erinnert sich Kriz. Um bei der hohen Fertigungstiefe nicht irgendwann dem eigenen Erfolg zum Opfer zu fallen, setzen Vaclav Kriz und sein Team deshalb die Fertigungssoftware TruTops Fab ein. Ein wichtiger Meilenstein, denn damit ist es möglich, die Produktion in Echtzeit zu überwachen und die Fertigungsprozesse besser aufeinander abzustimmen.



## Ausblick

„TRUMPF berät uns immer noch bei der Optimierung unserer Prozesse“, sagt Kriz. „Davon profitiert unsere gesamte Belegschaft enorm.“ Egal also, ob es um Maschinen geht oder um diejenigen, die davorstehen: Sinop fühlt sich gut aufgestellt und ist bereit für neue anspruchsvolle Kundenanforderungen.

#### Erfahren Sie mehr über unsere Produkte



#### TruLaser 5030 fiber

Die TruLaser Serie 5000 gehört zu den Kraftpaketen unter den TRUMPF Lasermaschinen. Sie überzeugt vor allem durch hohe Bearbeitungsgeschwindigkeit und Teilequalität – selbst bei dickem Baustahl und komplexen Konturen. Dank cleveren Assistenzsystemen reduzieren sich Bedienerbindung und Nebenzeiten und sie produzieren wirtschaftlicher und zuverlässiger denn je.



[Zum Produkt](#)



#### Laserschweißanlagen

Mit Laserschweißanlagen von TRUMPF schweißen Sie Metalle und Werkstoffe mit hohen Schmelztemperaturen und Wärmeleitfähigkeiten schnell und ultrapräzise – für optisch ansprechende Schweißnähte ohne manuelle Nacharbeit. Dabei eignen sich unsere Anlagen sowohl für große Stückzahlen mit hoher Wiederholgenauigkeit als auch wechselnde Losgrößen, die mehr Flexibilität verlangen.



[Zum Produkt](#)

