



## Sinop SMP s.r.o.

www.sinosmp.cz

Česká společnost Sinop SMP s.r.o. má dva pilíře. Jej hlavnou obchodnou oblasťou je chladiaca technika. Tu sa vyrába a distribuuje široký sortiment chladiacich zariadení pre potravinársky priemysel. Okrem toho je firma Sinop aktívna aj ako zákazkový výrobca pre domáci priemysel.

### ODVETVIE

Obrábanie  
plechu, chladiace  
zariadenia

### POČET ZAMESTNANCOV

200

### SÍDLO

Homole (Česko)

### PRODUKTY TRUMPF

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

### APLIKÁCIE

- Zváranie laserom
- Rezanie laserom
- Ohýbanie

## Výzvy

Kvôli splneniu vysokých požiadaviek kooperovaných partnerov musela firma Sinop investovať do nových strojov. Dopyt rastie najmä po prácach zvárania laserom. Táto technológia sa stala povinnosťou aj pre vlastné výroby. Tak napríklad pri dobre predávaných sodobároch, výrobníkoch sódovej vody pre gastronómiu. V systémoch vedenia vody sú nevyhnutné vysoko kvalitné zvarové spoje, inak by sa mohli na prečnievajúcich hranách usadzovať choroboplodné zárodky. „To umožňuje len laser“, potvrdzuje pán Kríž. Proces zvárania je len jeden z mnohých krokov pri obrábaní plechu v procese výroby produktov. Musí sa odihliť odkvapkávacia mriežka, poohýbať teleso a vyrezať jednotlivé časti výfukného zariadenia. Veľké množstvo produktov firmy Sinop má tak vysokú úroveň výroby. Má to aj druhú stranu mince. „V uplynulých rokoch bolo čoraz ťažšie udržať si prehľad v riadení výroby“, vraví pán Kríž.



"Naši zákazníci majú v oblasti veľmi náročného trhu s potravinami enormne vysoké očakávania kvality – toto je možné len laserom."

**VÁCLAV KRIZ**

VÝROBNÝ RIADITEĽ



## Riešenia

Sinop zakúpil laserový obrábací stroj TruLaser 5030 fiber. Spoiatku sa spracovatelia plechu nevenovali len rezaniu laserom. „Chceli sme si ponechať otvorenú myšlienku, využívať v budúcnosti laser aj na zváranie“, vraví pán Kříž. Preto už čoskoro pribudla laserová zváracia kabína TruLaser Robot 5020.

## Realizácia

V laserovej sieti je k laseru TruDisk pripojený tak TruLaser 5030 fiber ako aj TruLaser Robot 5020 — výhodný vstup do sveta zvárania laserom. „Dopyt po zváraní laserom ale vzrástol tak rýchlo, že už po roku nasledovalo druhé zariadenie TruLaser Robot 5020“, spomína si pán Kříž. Aby sa pri vysokej úrovni výroby zrazu nestali obeťou vlastného úspechu, začal Václav Kříž a jeho tím používať výrobný softvér TruTops Fab. Bol to dôležitý míľnik. Pretože vďaka tomu je možné sledovať výrobu v reálnom čase a lepšie vzájomne zosúladiť výrobné procesy.



## Vyhliadka

„TRUMPF nám stále dáva rady pri optimalizácii našich procesov“, vraví pán Kříž. „Má z toho obrovský úžitok celé naše osadenstvo.“ Teda bez ohľadu na to, či ide o stroje, alebo o tých, ktorí pri nich stoja: Sinop sa cíti v dobrom postavení a je pripravený na nové, náročné požiadavky zákazníkov.

**Zistite viac o našich produktoch**



### TruLaser 5030 fiber

TruLaser série 5000 je jedným z ťahúnov medzi laserovými obrábacími strojmi TRUMPF. Dokáže zaujať najmä vďaka svojej vysokej rýchlosti obrábania a vysokej kvalite dielcov – dokonca aj pri hrubej konštrukčnej oceli a zložitých geometriách. Vďaka šikovným asistenčným systémom klesá blokovanie operátorov aj vedľajšie úkony a výroba je hospodárnejšia a spoľahlivejšia ako kedykoľvek predtým.



[Zum Produkt](#)



### Zariadenia na zváranie laserom

Pomocou laserových zvaracích zariadení firmy TRUMPF môžete rýchlo a s vysokou presnosťou zvarať kovy a materiály pri vysokých teplotách tavenia a tepelných vodivostiach – a vytvárať vizuálne kvalitné zvarové spoje bez nutnosti následných úprav. Naše zariadenia sú pritom vhodné tak pri výrobe veľkých počtov kusov s vysokou opakovateľnosťou ako aj pri meniacich sa množstvách výrobných dávok, ktoré si vyžadujú viac flexibility.



[Zum Produkt](#)

