



Sinop SMP s.r.o.

www.sinosmp.cz

Întreprinderea cehă Sinop SMP s.r.o. are doi piloni principali. Principalul său domeniu de activitate este domeniul tehnologiei de refrigerare. Aici produce și vinde o gamă largă de instalații de răcire pentru industria alimentară. Sinop activează și ca Job Shop pentru industria autohtonă.

DOMENIU DE ACTIVITATE

Prelucrarea
tablelor, instalații
de răcire

NUMĂR ANGAJAȚI

200

LOCAȚIE

Homole (Cehia)

PRODUSE TRUMPF

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

APLICAȚII

- Sudură laser
- Debitare cu laser
- Îndoire

Provocări

Pentru a îndeplini cerințele ridicate ale partenerilor, Sinop trebuie să investească în mașini noi. În special cererea pentru lucrări de sudură cu laser crește rapid. Tehnologia devine obligatorie, de asemenea, și pentru propriile noastre produse. De exemplu, pentru cel mai bine vândut produs, Soda Stream, un preparator de apă minerală pentru gastronomie. Îmbinările sudate de înaltă calitate sunt o necesitate în sistemul de comandă al acestuia, altfel s-ar putea atașa microbi de muchiile proeminente. „Acest lucru este posibil doar cu laserul”, confirmă Kriz. Procesul de sudură este doar unul dintre multele etape de prelucrare a tablei din lanțul de fabricație al produsului. Grilajul de picurare trebuie debavurat, muchiile carcasei trebuie rotunjite și piesele separate ale dispozitivului de dozare trebuie adaptate. Majoritatea produselor Sinop au o capacitate de producție ridicată. Acest lucru are și un dezavantaj. „În ultimii ani, a devenit din ce în ce mai dificil pentru controlul producției să pășim evidența lucrurilor”, spune Kriz.



"Clienții noștri au așteptări de calitate extrem de ridicate pentru piața foarte pretențioasă a produselor alimentare – acest lucru este posibil doar cu laserul."

VACLAV KRIZ
DIRECTOR DE PRODUCȚIE



Soluții

Sinop cumpără mașina de prelucrare cu laser TruLaser 5030 fiber. Încă de la început, profesioniștii în domeniul prelucrării tablelor nu s-au concentrat doar pe debitarea cu laser. „Am vrut să păstrăm deschisă opțiunea de a utiliza laserul și pentru sudare în viitor”, spune Kriz. Prin urmare, celula de sudură cu laser TruLaser Robot 5020 a fost adăugată rapid.

Implementare

În rețeaua laser, laserul TruDisk operează atât TruLaser 5030 fiber, cât și TruLaser Robot 5020 – un mod confortabil de inițiere în domeniul sudurii cu laser. „Cu toate acestea, cererea pentru lucrări de sudură cu laser crescuse atât de rapid încât a urmat un al doilea TruLaser Robot 5020 anul următor”, își amintește Kriz. Pentru a nu deveni victima propriului succes la un moment dat cu capacitatea ridicată de producție, Vaclav Kriz și echipa sa utilizează software-ul de fabricație TruTops Fab. O etapă importantă, deoarece face posibilă monitorizarea producției în timp real și coordonarea mai bună a proceselor de producție.



Perspectivă

„TRUMPF încă ne oferă consultan  cu privire la optimizarea proceselor noastre”, spune Kriz. „Întreaga noastră for  de muncă beneficiază enorm de pe urma acestui lucru.” Nu contează dacă este vorba despre ma ini sau despre cei care stau în fa a lor: în cadrul Sinop ne sim im bine pozi iona i  i preg ti i pentru cerințele noi  i exigente ale clien ilor.

Afla i mai multe despre produsele noastre



TruLaser 5030 fiber

TruLaser seria 5000 este una dintre cele mai puternice ma ini de prelucrare cu laser TRUMPF. Impresionează în special prin viteza mare de prelucrare  i calitatea pieselor – chiar  i în cazul o elului carbon de grosime mare  i contururilor complexe. Datorită sistemelor inteligente de asistenț sunt reduse implicarea utilizatorului  i timpul de lucru neproductiv  i produc i mai rentabil  i mai fiabil ca niciodată.



[Zum Produkt](#)



Instala ii de sudură cu laser

Cu instala iile de sudare cu laser de la TRUMPF, pute i suda metale  i materiale cu temperaturi ridicate de topire  i conductivitate termică rapid  i cu precizie extrem de mare – pentru îmbinări sudate atractive din punct de vedere vizual fără prelucrare ulterioară manuală. Instala iile noastre sunt potrivite at t pentru un număr ridicat de piese cu precizie repetitivă ridicată, c t  i pentru schimbarea dimensiunii loturilor, care necesită mai multă flexibilitate.



[Zum Produkt](#)

