



Sinop SMP s.r.o.

www.sinopsmp.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	NUMĂR ANGAJAȚI	LOCAȚIE
Prelucrarea tablelor, instalații de răcire	200	Homole (Cehia)

PRODUSE TRUMPF	APLICAȚII
■ TruLaser 5030 fiber	■ Sudură laser
■ TruLaser Robot 5020	■ Debitare cu laser
■ TruLaser 3030	■ Îndoire
■ TruBend 7036	
■ TruTops Fab	

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 muciile 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, muciile 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 țină 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 consultanță cu privire la optimizarea proceselor noastre”, spune Kriz. „Întreaga noastră forță de muncă beneficiază enorm de pe urma acestui lucru.” Nu contează dacă este vorba despre mașini sau despre cei care stau în fața lor: în cadrul Sinop ne simțim bine poziționați și pregătiți pentru cerințele noi și exigente ale clienților.

Aflați mai multe despre produsele noastre



TruLaser 5030 fiber

TruLaser seria 5000 este una dintre cele mai puternice mașini de prelucrare cu laser TRUMPF. Impresionează în special prin viteza mare de prelucrare și calitatea pieselor – chiar și în cazul oțelului carbon de grosime mare și contururilor complexe. Datorită sistemelor inteligente de asistență sunt reduse implicarea utilizatorului și timpii de lucru neproductivi și produceți mai rentabil și mai fiabil ca niciodată.



[Zum Produkt](#)



Instalații de sudură cu laser

Cu instalațiile de sudare cu laser de la TRUMPF, puteți suda metale și materiale cu temperaturi ridicate de topire și conductivitate termică rapid și cu precizie extrem de mare – pentru îmbinări sudate atractive din punct de vedere vizual fără prelucrare ulterioară manuală. Instalațiile noastre sunt potrivite atât pentru un număr ridicat de piese cu precizie repetitivă ridicată, cât și pentru schimbarea dimensiunii loturilor, care necesită mai multă flexibilitate.



[Zum Produkt](#)

