



Sinop SMP s.r.o.

www.sinopsmp.cz

L'azienda ceca Sinop SMP s.r.o. si muove lungo due linee direttrici. Il suo settore principale è quello della tecnologia del freddo. In questo campo produce e vende un ampio assortimento di sistemi di raffreddamento per il settore dei generi alimentari. Sinop è inoltre attiva come job shop per l'industria interna.

SETTORE

Lavorazione della lamiera, sistemi di raffreddamento

NUMERO DI DIPENDENTI

200

SEDE

Homole
(Repubblica Ceca)

PRODOTTI TRUMPF

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

APPLICAZIONI

- Saldatura laser
- Taglio laser
- Piegatura

Sfide

Per soddisfare gli alti requisiti dei partner cooperanti, Sinop deve investire in nuove macchine. Soprattutto la domanda di lavorazioni con saldatura laser cresce a ritmi vertiginosi. Anche per i propri prodotti questa tecnologia diventa tassativa. Praticamente lo stesso succede con il richiestissimo articolo Soda Stream, un gasatore per il settore della gastronomia. Nel suo sistema di tubi, giunti saldati di alta qualità sono un must, altrimenti sui bordi sporgenti del gasatore potrebbero depositarsi germi. "Ce la si può fare soltanto con il laser", conferma Kriz. Il processo di saldatura è soltanto uno dei numerosi passaggi della catena di lavorazione della lamiera per ottenere il prodotto. La griglia di sgocciolamento deve essere sbavata, l'alloggiamento smussato e i singoli pezzi del dispositivo di prelievo devono essere tagliati. La maggior parte dei prodotti Sinop è caratterizzata da tale alto grado di integrazione. Ma c'è anche l'altro lato della medaglia. "Negli ultimi anni per la gestione della produzione è diventato sempre più difficile mantenere la visione generale", afferma Kris.



"I nostri clienti dell'esigente mercato dei generi alimentari hanno aspettative estremamente elevate in merito alla qualità, che possiamo soddisfare solo con il laser."

VACLAV KRIZ
DIRETTORE DI PRODUZIONE



Soluzioni

Sinop acquista la macchina laser TruLaser 5030 fiber. Fin dall'inizio l'azienda aveva in programma non soltanto il taglio laser per la sua lavorazione della lamiera. "Volevamo tenerci aperta per il futuro l'opzione di utilizzare il laser anche per la saldatura", afferma Kriz. Quindi molto presto si è aggiunta la cella di saldatura laser TruLaser Robot 5020.

Realizzazione

Nella rete il laser TruDisk controlla sia la TruLaser 5030 fiber sia la TruLaser Robot 5020: un approccio pratico alla saldatura laser. "La domanda di lavori mediante saldatura laser è cresciuta però così velocemente, che soltanto un anno più tardi è seguita una seconda TruLaser Robot 5020", ricorda Kriz. Per non cadere vittime in qualsiasi momento del proprio successo a causa dell'elevato grado di integrazione verticale della produzione, Vaclav Kriz e il suo team hanno introdotto il software di lavorazione TruTops Fab. Una tappa importante, perché il software permette di monitorare la produzione in tempo reale e di armonizzare meglio tra loro i diversi processi di lavorazione.



Prospettive

"TRUMPF ci offre sempre la sua consulenza quando si tratta di ottimizzare i nostri processi", afferma Kriz. "Di ciò beneficia enormemente tutto il nostro personale." Non importa quindi che si tratti di macchine o di chi ci sta davanti: Sinop si sente ben posizionata ed è pronta a rispondere a nuove ed esigenti richieste dei clienti.

Maggiori informazioni sui nostri prodotti



TruLaser 5030 fiber

La TruLaser Serie 5000 fa parte dei pacchetti power tra le macchine laser di TRUMPF. Convince soprattutto per l'elevata velocità di lavorazione e per l'alta qualità dei pezzi, anche se si tratta di acciaio per costruzione spesso e di contorni complessi. Sistemi di assistenza intelligenti permettono di ridurre il coinvolgimento dell'operatore e i tempi passivi, a tutto vantaggio della redditività e dell'affidabilità della produzione, che raggiungono livelli altissimi.



[Zum Produkt](#)



Impianti di saldatura laser

Gli impianti di saldatura laser di TRUMPF permettono di saldare metalli e materiali con temperature di fusione e conduttività termiche elevate in modo veloce e con estrema precisione. Il risultato: giunti saldati esteticamente accattivanti, senza interventi di rifinitura. Allo stesso tempo i nostri impianti sono idonei sia per lotti molto grandi con elevata precisione di ripetizione, sia per lotti dal volume variabile, che richiedono maggiore flessibilità.



[Zum Produkt](#)

