

Malé, ale perfektné!

Vo firme Mebak Metallbau GmbH je dôležitá flexibilita, vysvetľuje riaditeľ Ronny Freitag: „Vyrábame rôzne produkty a používame množstvo materiálov. Rozhodujúci posun vpred nám môže dať len vhodná automatizácia.“ Napriek tomu si to s druhým riaditeľom André Bartenom pri obstarávaní jedného zariadenia nahrádzajúceho dva jestvujúce stroje neúhľadili. „Chceli sme 2D laser, ktorý pracuje rýchlo ale zároveň materiálovo a energeticky efektívne. K tomu sme potrebovali riešenie automatizácie, ktoré by nám vyhovovalo a neohrozovalo naše zabehnuté procesy.“ Páni Barten a Freitag sa viac ako tri roky rozhliadali na trhu predtým, ako sa konečne rozhodli. „Keď sme narazili na TruLaser 1030 fiber s novým riešením automatizácie zásobníka materiálu, viac sme neotáľali“, vysvetľuje pán Barten. „Toto kompaktné riešenie veľmi vyhovuje nám a našim procesom.“

Mebak Metallbau GmbH

www.mebak.de



Firma Mebak Metallbau GmbH bola založená v roku 1958 ako remeselné výrobné združenie. V roku 1990 sa zmenila na spoločnosť s ručením obmedzeným (GmbH). Vtedy sa ešte zameriavala na kovovýrobu, automobily ako aj kúrenie a ventiláciu. Ronny Freitag a André Barten sa ale po odkúpení firmy v roku 2011 sústredili už len na výrobu kovových konštrukcií. Mebak Metallbau dnes ponúka ako systémový dodávateľ služby kompletného reazca procesov spracovania plechu: od konštrukcie cez spracovanie a konečné úpravy až po montáž a expedíciu. Zákazníkov má v odvetví kancelárskeho nábytku, výroby vybavenia predajní a medicínskej techniky.

ODVETVIE
Obrábanie kovov

POČET ZAMESTNANCOV
39

SÍDLO
Schönberg
(Nemecko)

PRODUKTY TRUMPF

- TruLaser 1030 fiber
- TruLaser Tube 5000
- TruArc Weld 1000
- TruBend 7050

APLIKÁCIE

- Rezanie laserom
- Ohraďovanie
- Obrábanie rúr laserom
- Zváranie laserom

Výzvy

Firma Mebak existuje od roku 1958. No na rozdiel od novo vybudovaných závodov ale nie je dostatok miesta. Keď sa uvažovalo o náhradnej investícii za dva jestvujúce stroje, mali riaditelia Ronny Freitag a André Barten pri všetkých kalkuláciách na zreteli aj skutočnosť, že veľké riešenie neprichádza do

úvahy. „Jeden z našich jestvujúcich strojov bol vybavený prísunom materiálu jednou paletou. Chceli sme opäť niečo také. No rýchlejšie a materiálovo a energeticky efektívnejšie“, vysvetľuje pán Freitag. „Ale nie väčšie. Jednak sme si chceli ušetriť väčšie opatrenia potrebné na prestavbu no zároveň sme chceli zachovať naše zavedené procesy.“ Kompaktné a výkonné riešenia ale boli na trhu zriedkavé. Páni Freitag a Barten našli po trojročnom hľadani optimálne riešenie.



"Okrem štyroch plôch skladovania v zásobníku materiálu máme dve prázdne palety. Na jednej môžeme súbežne s hlavným výrobným procesom pripravovať nasledujúci surový materiál, na druhej triediť hotové dielce."

RONNY FREITAG

RIADITEĽ, MEBAK METALLBAU GMBH



Riešenia

Nový kompaktný zásobník materiálu firmy TRUMPF je optimálnym riešením automatizácie, ak je nedostatok miesta. „Zásobník materiálu obsluhuje náš stroj TruLaser 1030 fiber. Ten je taký rýchly, že bez tejto automatizácie by sme mali problém so zásobovaním materiálom bez toho, aby nedošlo k prestojom stroja“, vraví André Barten. Štyri plochy skladu v zásobníku materiálu sa optimálne hodia k výrobným procesom firmy Mebak. „Obidve stredné plochy skladu naplníme štandardnými plechmi, ktoré potrebujeme najčastejšie. Celkom dole skladujeme materiál na každodenné aktuálne objednávky a celkom hore dávame hotové dielce, pretože odtiaľ je možné ich najjednoduchšie roztriediť“, vysvetľuje Ronny Freitag. Zásobník materiálu je ovládaný prostredníctvom výrobného plánu. Vedúci prevádzky už len určí poradie výroby objednávok a podľa toho sa do zásobníka materiálu naloží materiál. „V závislosti od objemu a druhu objednávky potom môže byť TruLaser 1030 fiber v prevádzke bez obsluhy až šesť hodín“, vraví pán Freitag. „Má to výhodu, že naši zamestnanci môžu súčasne obsluhovať dva stroje.“ Ak sa medzitým objaví voľný čas, môžu sa jednoducho triediť hotové dielce z prídavnej palety alebo pripravovať nový materiál na ďalšiu prídavnú paletu pre zásobník materiálu – súbežne s hlavným výrobným procesom a úplne flexibilne.

Realizácia

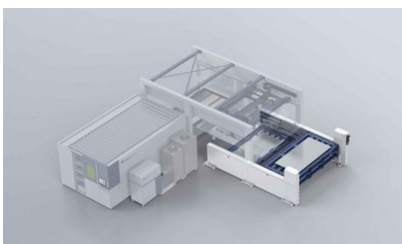
Keď sa Ronny Freitag a André Barten rozhodli pre kúpu zariadenia TruLaser 1030 fiber so zásobníkom materiálu, veci nabrali rýchly spád, pán Freitag vysvetľuje: „TRUMPF nás podporoval úplne od začiatku. Odinštalovanie jestvujúcich strojov, dodanie a uvedenie nového riešenia do prevádzky – všetko prebehlo vo veľmi krátkom čase.“ Školenie obsluhy pre dvoch zamestnancov umožnilo produktívnu prácu so zariadením hneď od začiatku. „To samo o sebe nás presvedčilo o tom, že sme s týmto kompletným balíkom a firmou TRUMPF ako partnerom stavili na správnu kartu“, teší sa Ronny Freitag.



Vyhliadka

Ronny Freitag a André Barten sú úplne spokojní so svojimi novými investíciami. „Všetko beží tak, ako má. Čo viac by sme ešte chceli“, sumarizuje a dodáva Barten a Freitag. „Nepozeráme sa na počiatočné investície, ale najmä na to, čo bude nasledovať. Cítíme, že s firmou TRUMPF sme vo veľmi dobrých rukách.“

Zistite viac o našich produktoch



Zásobník materiálu

Zásobník materiálu rozšíri výrobné kapacity vo dne aj v noci. Po uložení surového materiálu do mikro skladu je materiál pomocou automatizovanej nakladacej jednotky dopravovaný do laserového obrábacieho zariadenia. Vykladanie vyrezaných tabúľ sa takisto vykonáva do zásobníka materiálu. V závislosti od typu a objemu zákazky beží laserový stroj aj hodiny bez potreby manuálneho zásahu. Počas toho sa môže operátor stroja venovať iným činnostiam.



[Zum Produkt](#)



TruLaser 1030 fiber

So strojom TruLaser 1030 fiber je rezanie laserom hračkou. Technologicky ponúka množstvo funkcií a oplatí sa už aj pri minimálnom vyťažení. Prispievajú k tomu nízke investičné a prevádzkové náklady v kombinácii s maximálnymi výrobnými dávkami.



[Zum Produkt](#)

