

Mic, dar perfect!

Flexibilitatea este importantă la Mebak Metallbau GmbH, explică directorul general Ronny Freitag: „Producem un număr mare de produse diferite și folosim numeroase materiale. Automatizarea adecvată oferă impulsul decisiv.” Cu toate acestea, el și celălalt director general, André Barten, nu și-au ușurat lucrurile atunci când au achiziționat o instalație de înlocuire pentru două mașini existente. „Ne-am dorit un laser 2D care să funcționeze rapid și să fie eficient din punct de vedere material și energetic. Ne-am dorit o soluție de automatizare care să ni se potrivească și care să nu afecteze procesele noastre bine stabilite.” Barten și Freitag au căutat pe piață timp de trei ani înainte de a găsi în sfârșit ceea ce căutau. „Când am găsit TruLaser 1030 fiber cu noua soluție de automatizare a magaziei de materiale, nu am mai ezitat”, explică Barten. „Această soluție compactă se potrivește perfect nouă și proceselor noastre.”

Mebak Metallbau GmbH

www.mebak.de



Mebak Metallbau GmbH a fost fondată în 1958 ca o cooperativă de producție pentru meșteșuguri. În anul 1990 a fost transformată în societate cu răspundere limitată. În timp ce întreprinderea era încă activă în domeniile construcțiilor metalice, autovehiculelor și construcțiilor de încălzire și ventilație la acea vreme, Ronny Freitag și André Barten s-au concentrat exclusiv pe construcții metalice după achiziționarea întreprinderii în anul 2011. În prezent, în calitate de furnizor de sisteme, Mebak Metallbau oferă servicii pentru întregul lanț tehnologic pentru table: de la proiectare la prelucrare și finisare până la montaj și livrare. Clienții provin din industria mobilierului de birou, amenajării magazinelor și tehnicii medicale.

DOMENIU DE ACTIVITATE

Prelucrarea metalelor

NUMĂR ANGAJAȚI

39

LOCAȚIE

Schönberg (Germania)

PRODUSE TRUMPF

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

APLICAȚII

- Debitare cu laser
- Îndoire
- Prelucrare cu laser a țăevilor
- Sudură laser

Provocări

Mebak există din 1958. Spre deosebire de întreprinderile care sunt nou construite pe suprafețe mari, spațiul este limitat. Când o investiție de înlocuire pentru două mașini existente este în așteptare,

directorii generali Ronny Freitag și André Barten au în vedere faptul că o soluție mare este exclusă. „Una dintre mașinile noastre existente dispunea de o alimentare a materialului cu un singur palet. Ne-am dorit din nou așa ceva. Dar mai rapid și mai eficient din punct de vedere material și energetic”, explică Freitag. „Însă nu mai mare. Ne-am dorit măsuri majore de conversie, dar cu reducerea modificării proceselor noastre bine stabilite.” Cu toate acestea, soluțiile compacte și puternice erau rare pe piață. După trei ani de căutări, Freitag și Barten au găsit soluția ideală.



„Pe lângă cele patru zone de depozitare din magazia de materiale, avem și doi paleți goi. Pe unul putem pregăti material de completare paralel cu regimul de lucru principal, pe celălalt putem sorta piesele finite.”

RONNY FREITAG

DIRECTOR GENERAL, MEBAK METALLBAU
GMBH



Soluții

Noua magazie de materiale compactă de la TRUMPF reprezintă soluția optimă de automatizare atunci când spațiul este redus. „Magazia de materiale este operată de TruLaser 1030 fiber. Este atât de rapidă încât, fără automatizare, am avea o problemă în a furniza materiale fără întreruperi”, spune André Barten. Cele patru zone de depozitare ale magaziei de materiale se potrivesc perfect cu procesele de producție de la Mebak. „Umplem cele două zone de depozitare din centru cu tablele standard de care avem nevoie cel mai frecvent. Depozităm materialul pentru comenzile zilnice în partea de jos, iar piesele finite merg în partea de sus pentru că de acolo sunt cel mai bine sortate”, explică Ronny Freitag. Magazia de materiale este controlată prin planul de producție. Managerul de operațiuni specifică doar ordinea în care urmează să fie executate comenzile și magazia de materiale este aprovizionată corespunzător. „În funcție de domeniul de aplicare și tipul lucrării, TruLaser 1030 fiber rulează apoi fără personal timp de până la șase ore”, spune Freitag. „Acest lucru are avantajul că angajații noștri pot opera două mașini în același timp.” Dacă există timp intermediar, piesele finite pot fi sortate cu ușurință de pe paletul suplimentar sau materialul nou poate fi pregătit pe un alt palet suplimentar pentru magazia de materiale – paralel cu regimul de lucru principal și complet flexibil.

Implementare

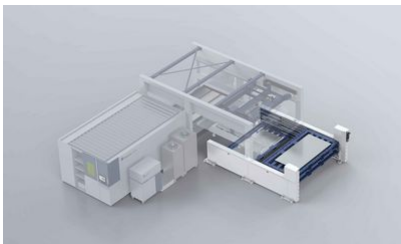
Când Ronny Freitag și André Barten au decis să cumpere TruLaser 1030 fiber cu magazia de materiale, totul s-a petrecut foarte repede, explică Freitag: „TRUMPF ne-a susținut încă de la început. Dezmembrarea mașinilor existente, livrarea și punerea în funcțiune a noii soluții – totul a avut loc într-un timp foarte scurt.” Cursul de operator pentru doi angajați a permis lucrul productiv cu instalația chiar de la început. „Numai acest lucru ne-a convins că, împreună cu acest pachet complet și cu TRUMPF ca partener, am făcut alegerea corectă”, spune fericit Ronny Freitag.



Perspectivă

Ronny Freitag și André Barten sunt complet mulțumiți de noile lor investiții. „Totul merge așa cum ar trebui. Ce ai putea cere mai mult”, rezumă Barten, iar Freitag adaugă. „Nu vedem doar investiția inițială, ci mai ales cum vor continua lucrurile ulterior. Simțim că suntem pe mâini foarte bune cu TRUMPF.”

Aflați mai multe despre produsele noastre



Magazie de materiale

Magazia de materiale extinde capacitatea de producție pe timpul zilei și al nopții. După echiparea microdepozitului cu material brut, acesta este alimentat la mașina laser cu o unitate de încărcare automată. Foile tăiate sunt, de asemenea, descărcate în magazia de materiale. În funcție de tipul și domeniul de aplicare al comenzii, mașina de prelucrare cu laser funcționează ore întregi fără intervenție manuală. În acest timp, utilizatorul mașinii se poate dedica altor sarcini.



[Zum Produkt](#)



TruLaser 1030 fiber

Cu TruLaser 1030 fiber, debitarea cu laser este posibilă prin apăsarea unui buton. Din punct de vedere tehnologic, oferă multe funcții și este avantajos chiar și cu solicitare redusă. Acest lucru este asigurat de costurile reduse de investiții și de operare asociate cu un debit maxim.



[Zum Produkt](#)

