

Kicsi, de tökéletes!

A Mebak Metallbau GmbH cégnél fontos a rugalmasság, mondja Ronny Freitag ügyvezető: „Számos különböző terméket gyártunk, és sokféle anyagot használunk. A megfelelő automatizálás adja a döntő lökést.” Azért ő és a társ-ügyvezető André Barten nem hamarkodta el két meglévő gépük helyett egy új létesítmény beszerzését. „Egy olyan 2D lézert kerestünk, amelyik anyag- és energiahatékonyság szempontjából is gyorsan dolgozik. Ehhez akartunk egy olyan automatizálási megoldást, ami illik hozzánk és nem korlátozza a már jól bevált folyamatainkat.” Barten és Freitag több, mint három évig kutatta a piacot, míg végre megtalálták a megfelelőt. „Amint rátaláltunk a TruLaser 1030 fiberre az anyagtároló automatizálási megoldással, nem haboztunk tovább”, nyilatkozza Barten. „Ez a kompakt megoldás tökéletesen illik hozzánk és folyamatainkhoz.”

Mebak Metallbau GmbH

www.mebak.de



A Mebak Metallbau GmbH 1958-ben alapult kézműipari termelőszövetkezetként. 1990-ben átalakult GmbH-vá. Míg annak idején a vállalat még a fémipar, autóipar, valamint a fűtés- és szellőztéstechnika területein volt aktív, Ronny Freitag és André Barten a cég megvétele óta, 2011-től kizárólag a fémiparra koncentrált. Napjainkban a Mebak Metallbau rendszerszolgáltatóként a lemezzel kapcsolatos teljes folyamatláncban nyújt szolgáltatásokat: a tervezéstől a feldolgozáson és finomításon keresztül egészen a szerelésig és kiszállításig. Az ügyfelek az irodai és üzleti bútorok, valamint az orvosi technológiák területéről származnak.

ÁGAZAT

Fémmegmunkálás

MUNKATÁRSÁK SZÁMA

39

TELEPHELY

Schönberg
(Németország)

TRUMPF TERMÉKEK

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

ALKALMAZÁSOK

- Lézervágás
- Hajlítás
- Lézeres csömegmunkálás
- Lézerhegesztés

Kihívások

A Mebak 1958 óta áll fenn. A beépítetlen területre felépített vállalattal szemben most a hely szűkös. Amikor két meglévő gép helyettesítő beruházása aktuálissá vált, Ronny Freitag és André Barten ügyvezetők minden mérlegelésnél azt a tény is figyelembe vették, hogy egy nagy megoldás szóba sem

jöhet. „A meglévő gépeink egyike egyraklapos anyagbetáplálással rendelkezett. Valami ilyesmit szerettünk volna ismét. Azonban gyorsabbat és anyag- és energiahatékonyabbat”, magyarázza Freitag. „De nem nagyobbat. A nagyobb átépítési intézkedéseket legalább annyira el szerettük volna kerülni, mint a már jól bevált folyamataink módosítását.” A kompakt és nagy teljesítményű megoldásokból azonban kevés volt a piacon. Három év keresés után Freitag és Barten megtalálta az optimális megoldást.



„A négy raktárfelület mellett az anyagtarolóban két üres raklap van. Az egyikben az anyagutánpótlás készíthető elgépi időben, a másikon készdarabok szortírozhatók.”

RONNY FREITAG

ÜGYVEZET, MEBAK METALLBAU GMBH



Megoldások

A TRUMPF új kompakt anyagtarolója az optimális automatizálási megoldás, amikor kevés hely áll rendelkezésre. „Az anyagtaroló a TruLaser 1030 fiber gépünket szolgálja ki. Ez olyan gyors, hogy automatizálás nélkül problémánk volt az anyagellátással anélkül, hogy leállítanánk”, mondja André Barten. Az anyagtaroló négy raktárfelülete optimálisan illik a Mebak gyártási folyamataihoz. „A két középső raktárfelületet standard lemezekkel töltjük fel, ezeket használjuk a leggyakrabban. Legalul az aktuális megbízásokhoz raktározzuk be az anyagot, és legfelülre kerülnek a készdarabok, mivel onnan szortírozhatók a legjobban”, magyarázza Ronny Freitag. Az anyagtaroló vezérlése a gyártási terven keresztül történik. Az ügyvezető már csak a megbízások ledolgozásának sorrendjét írja elő, és ennek megfelelően kerül feltöltésre az anyagtaroló. „A megbízás terjedelmének és típusának függvényében a TruLaser 1030 fiber utána akár hat órán keresztül is kezelhető nélkül működik”, mondja Freitag. „Ennek az az előnye, hogy munkatársaink két gépet kezelhetnek egyszerre.” És ha közben van rá idő, készdarabokat szortíroznak a kiegészítő palettáról, vagy új anyagot készítenek elő egy másik kiegészítő palettán az anyagtaroló számára - gépi időben és teljesen rugalmasan.

Megvalósítás

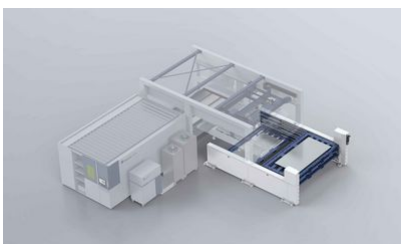
Amint Ronny Freitag és André Barten egy TruLaser 1030 fiber megvétele mellett döntött anyagtarolóval együtt, minden egész gyorsan alakult, ahogy Freitag is mondja: „TRUMPF már a legelejétől fogva támogatott minket. A meglévő gépek lebontása, az új megoldás szállítása és üzembe helyezése - minden a lehető legrövidebb idő alatt történt.” Egy kezelési tanfolyam két munkatárs számára lehetővé tette már a kezdetektől fogva a berendezéssel történő produktív munkavégzést. „Már ez is meggyőzött arról, hogy ezzel a teljes csomaggal és a TRUMPF-al, mint partner jól választottunk”, örvend Ronny Freitag.



Távlatok

Ronny Freitag és André Barten teljesen elégedett az új befektetéseikkel. „Minden úgy megy, ahogy mennie kell. Mit akarhatunk ennél többet?“, összegzi Barten és Freitag kiegészíti. „Mi nem csak a kezdeti befektetést látjuk, hanem mindeneke¹tt azt, ahogyan az egész folytatódik. A TRUMPF-nál jó kezekben vagyunk.“

Tudjon meg többet a termékeinkr¹l



Anyagtároló

Az anyagtároló bővíti a gyártási kapacitást nappal és éjjel. A mikroraktár alapanyaggal való feltöltése után a rendszer egy automatizált felrakóegységgel adagolja azt a lézervágógépnek. A levágott lemeztáblák leszedése szintén az anyagtárolóban történik. A megbízás típusának és terjedelmének függvényében a lézergép órákig manuális beavatkozás nélkül működik. Ez az idő alatt a gépkezelő más feladatokkal foglalkozhat.



[Zum Produkt](#)



TruLaser 1030 fiber

A TruLaser 1030 fiber segítségével a lézervágás gombnyomásra megy. Technológiailag számos funkciót nyújt és már alacsony fokú kihasználtság esetén is kifizetődő. Ezt az alacsonyabb befektetési és üzemi költségek biztosítják, maximális kihozattal párosítva.



[Zum Produkt](#)

