

# Malý, ale perfektní!

U společnosti Mebak Metallbau GmbH je flexibilita důležitá, vysvětluje jednatel společnosti Ronny Freitag: „Vyrábíme velké množství různých produktů a používáme mnoho materiálů. Vhodná automatizace zde přináší rozhodující posun.“ Přesto si to on a jednatel společnosti André Barten neusnadnili při pozicování náhradního zařízení za dva stávající stroje. „Přáli jsme si 2D laser, který pracuje rychle a také materiálově a energeticky efektivně. K tomu jsme chtěli automatizační řešení, které nám vyhovuje a neovlivňuje naše zaběhnuté procesy.“ Po dobu tří let se Barten a Freitag rozhlíželi na trhu, až konečně našli. „Když jsme narazili na TruLaser 1030 fiber s novým automatizačním řešením skladu materiálu, už jsme dále neváhali“, vysvětluje Barten. „Toto kompaktní řešení perfektně vyhovuje nám a našim procesům.“

## Mebak Metallbau GmbH

[www.mebak.de](http://www.mebak.de)



Společnost Mebak Metallbau GmbH byla založena v roce 1958 jako výrobní družstvo řemeslníků. V roce 1990 došlo ke změně na společnost s ručením omezeným. Zatímco společnost tenkrát ještě byla činná v oblastech zpracování kovů, motorových vozidel, jakož i vytápění a ventilace, Ronny Freitag a André Barten se po zakoupení firmy v roce 2011 soustředí výhradně na zpracování kovů. Společnost Mebak Metallbau dnes jako systémový nabízející poskytuje služby v oblasti kompletního procesního řetězce plech: od konstrukce přes zpracování a zušlechťování až po montáž a dodání. Zákazníci přicházejí z branže kancelářského nábytku, vybavení obchodů a lékařské techniky.

**ODVĚTVÍ**  
Zpracování kovů

**POčet ZAMĚSTNANCŮ**  
39

**STANOVIŠTĚ**  
Schönberg  
(Německo)

### PRODUKTY TRUMPF

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

### POUŽITÍ

- řezání laserem
- ohýbání
- obrábění trubek laserem
- svařování laserem

## Výzvy

Společnost Mebak existuje od roku 1958. Na rozdíl od společnosti postavené na zelené louce má k dispozici pouze omezený prostor. Když došlo na řešení náhradní investice za dva stávající stroje, jednatelé společnosti Ronny Freitag a André Barten během veškerého promýšlení přičítali také ke

skutečnosti, že velké řešení nepřichází v úvahu. „Jeden z našich stávajících strojů měl jednopaleový přísun materiálu. Něco podobného jsme zase chtěli mít. Avšak rychlejší a materiálově a energeticky efektivní provedení“, vysvětluje Freitag. „Ovšem ne větší. Do větších opatření spojených s přestavbou jsme se nechtěli pouštět, stejně jako do změn zaběhnutých procesů.“ Kompaktní a výkonná řešení však byla žádána. Po tříletém hledání našli Freitag a Barten optimální řešení.



"Kromě čtyř skladových ploch ve skladu materiálu máme dvě prázdné palety. Na jedné můžeme paralelně s hlavním pásem připravovat materiál k zásobování, na druhé rozřídít hotové díly."

**RONNY FREITAG**

JEDNATEL SPOLEČNOSTI, MEBAK  
METALLBAU GMBH



## Řešení

Nový kompaktní sklad materiálu od TRUMPF je optimální automatizační řešení, když je málo místa. „Sklad materiálu obsluhuje náš TruLaser 1030 fiber. Je tak rychlý, že bychom bez automatizace měli problém se zásobováním stroje materiálem, aniž by došlo ke klidovému stavu“, říká André Barten. Čtyři skladové plochy skladu materiálu jsou optimálně vhodné pro výrobní procesy u společnosti Mebak. „Obě středové skladové plochy naplníme standardními plechy, které potřebujeme nejčastěji. Úplně dole uskladníme materiál pro aktuální zakázky daného dne a úplně nahoru přijdou hotové díly, protože je odtamtud lze nejlépe rozřídít“, vysvětluje Ronny Freitag. Sklad materiálu je řízen přes výrobní plán. Vedoucí provozu jen ještě stanoví pořadí zpracování zakázek a podle toho je zásoben sklad materiálu. „Podle druhu a rozsahu zakázky, běží potom TruLaser 1030 fiber až šest hodin bez obsluhy“, říká Freitag. „To má tu výhodu, že naši pracovníci mohou obsluhovat dva stroje současně.“ Když je mezitím chvíle času, lze jednoduše rozřídít hotové díly od přídatné palety nebo připravit nový materiál na další přídatné paletě pro sklad materiálu – paralelně s hlavním pásem a kompletně flexibilně.

## Realizace

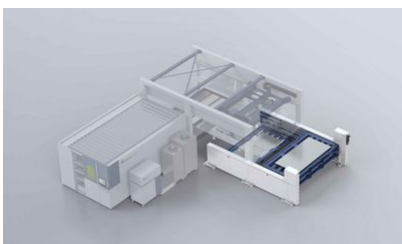
Od chvíle kdy se Ronny Freitag a André Barten rozhodli zakoupit TruLaser 1030 fiber se skladem materiálu, jde všechno velmi rychle, vysvětluje Freitag: „Společnost TRUMPF nás od začátku podporovala. Demontáž stávajících strojů, dodávka a uvedení nového řešení do provozu – všechno se uskutečnilo během velmi krátké doby.“ Školení dvou pracovníků na kurzu obsluhy od začátku umožnilo produktivní práci se zařízením. „To nás samo o sobě přesvědčilo o tom, že jsme s tímto kompletním paketem a s TRUMPF jako partnerem vsadili na správnou kartu“, raduje se Ronny Freitag.



## Výhled

Ronny Freitag a André Barten jsou naprosto spokojeni se svými novými investicemi. „Všechno běží jak má. Co víc si přát“, shrnuje Barten a Freitag doplňuje. „My vidíme nejenom pokračování investici, ale především jak to potom bude probíhat dále. V tomto případě se u TRUMPF cítíme velmi dobře zaopatřeni.“

## Zjistěte více o našich produktech



### Sklad materiálu

Sklad materiálu rozšíří výrobní kapacitu ve dne i v noci. Po naplnění mikroskladu surovým materiálem je tento materiál přiváděn automatizovanou základací jednotkou laserového řezacího stroje. Vyložení narezaných tabulí probíhá rovněž do skladu materiálu. Podle druhu a rozsahu zakázky laserový stroj běží celé hodiny bez manuálního zásahu. V této době se operátor stroje může věnovat jiným úlohám.



[Zum Produkt](#)



### TruLaser 1030 fiber

S TruLase 1030 fiber se řezání laserem podaří stisknutím tlačítka. Technologicky nabízí mnoho funkcí a vyplatí se již při nízkém vytížení. To zajišťují nízké investiční a provozní náklady spojené s maximálním výkonem.



[Zum Produkt](#)

