

BLECH  
UNLIMITED.

## Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

Az Autz + Herrmann családi vállalkozás már 115 éve létezik. A nyugodt Heidelberg-i kicsi lakatosmunkahely már régen a lemezmegmunkálás nemzetközileg ismert szakértőjévé vált, amely különböző iparágakat lát el alkatrészekkel és teljesen beszerelésre kész részegységekkel. A vállalatra jellemző úttörő szellem generációról generációra terjedt. A korai 1980-as években is megmutatkozott, amikor az Autz + Herrmann az első TRUMPF lézerberendezés megvásárlásával élvasként szerzett hírnevet magának e technológia területén. És ez napjainkban is látszik: Irina Autz és Florian Friedrich, a negyedik generáció az ügyvezetésben, a céget az elmúlt tíz évben új gépekbe való intelligens befektetésekkel, valamint terjedelmes automatizálási és digitalizálási intézkedésekkel tette jövőképesé.

ÁGAZAT	MUNKATÁRSOK SZÁMA	TELEPHELY
Fém megmunkálási rendszerbeszállító	110	Heidelberg (Németország)

### TRUMPF TERMÉKEK

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- STOPA raktár

### ALKALMAZÁSOK

- Lézervágás
- Lézerhegesztés
- Kombinált lézer-stancgépes megmunkálás
- Hajlítás

### Kihívások

A sikeres vállalatoknak is, mint az Autz + Herrmann, igazodniuk kell a piac változó követelményeihez. A "Lemez unlimited" cégmottóhoz hűen Irina Autz és Florian Friedrich ügyvezetők ezért mindig nyitottak, amikor új technológiákról és automatizálási lehetőségekről van szó. Az automatizált lengőhajlítás hiányzott eddig a portfólióból. Amikor egy évente 10.000 alkatrészig terjedő ügyfélkérés került az asztalra, mindketten világosan tudták, hogy ehhez sem a meglévő gépek, sem a tapasztalt hajlítóknak száma nem elegendő. Egy TRUMPF TruBend Center 7020 gépbe való beruházás mellett döntöttek. Első lépésben egy kis terjedelmű automatizálási megoldásban gondolkodtak. A TRUMPF hajlítási szakértőkkel, valamint a Starmatik-kal, a TRUMPF stratégiai partnerével és automatizálási specialistaival folytatott részletes tanácsadási megbeszélések azonban kimutatták, hogy a berendezés robotrendszerrel való automatizálása egy jobb megoldás. Első TRUMPF ügyfélként az Autz és Friedrich vállalkozó pár a TRUMPF és Starmatik által közösen kínált TruBend Center 7020 mellett döntött, teljesen automatizált felrakó- és leszedőegységgel együtt. A berendezés TRUMPF szakértők által javasolt csatlakoztatása a meglévő STOPA raktárra még jobban felgyorsítja az automatizált folyamatokat.



"Befektetésünkkel a TruBend Center 7020-ba robotautomatizálással együtt technológiai vezető pályára álltunk az alakítás területén."

**IRINA AUTZ**

ÜGYVEZETÉSNŐ, AUTZ + HERRMANN GMBH



## Megoldások

2021 óta a TRUMPF és a Starmatik automatizálási szakértő partnerek. Az Autz + Herrmann az első vállalat, amely ebből a stratégiai partnerségből profitál. A TRUMPF és a Starmatik szakértői részletes és jól megalapozott tanácsadási beszélgetések keretében kidolgoztak egy megoldást az Autz + Herrmann számára, amely a vállalatnak most és a jövőben is technológiai vezető szerepet biztosít a lengőhajlítás területén.

A TruBend Center 7020 forgató hajlítógép Starmatik robot által támogatott felrakó- és leszedőegységgel az 550 tárhelyes STOPA raktárra van csatlakoztatva. A készdarabok leszedése ennél a berendezésnél üzem közben történik, a hajlítási folyamat megszakítása nélkül. "A teljes berendezés rendkívül produktív és szinte kezelő nélkül működik", magyarázza Florian Friedrich. "Nem az a fontos számunkra, hogy munkatársakat spóroljunk. Az olyan teljesen automatizált gépek, mint a TruBend Center 7020, lehetővé teszik az értékes szakemberek bevetését más munkáknál."

A gyorsaság mellett a TruBend Center 7020 minőség szempontjából is remekel. "Az érzékelő alapú ACB Laser szögmérő rendszernek köszönhetően a szöveget a hajlítási folyamat során tudjuk ellenőrizni, és sziktrészeket is rendkívül pontosan tudunk hajlítani. Minden hajlítógépet a TecZone Bend programozási szoftverrel programozunk, a SimulEasy szimulációs szoftverrel kombinálva. A program 3D-szimulációkat hoz létre ütközéssel. Ezáltal az összetett alkatrészek is pontosan és folyamatbiztosan munkálhatók meg", magyarázza Florian Friedrich.

A forgató hajlítógépből és az automatizált robotos felrakó- és leszedőegységből álló teljes megoldás jelentősen felgyorsítja az ütem- és lefutási időket az Autz + Herrmann hajlítóközpontban, és lehetővé teszi a vállalkozó párnak az új ügyfelek megnyerését. "A hajlítási kompetencia fejlesztése és az új gyártási lehetőségek találhatnak a "Lemez unlimited" – mindent egy kézben igényünkhöz", mondja Irina Autz.

## Megvalósítás

"Értékeljük a kompetens tanácsadást, amit a TRUMPF nyújt", mondja Irina Autz. "Épp az automatizálásos forgató hajlítógép projektnél mutatkozott meg ismét, mennyire fontos ez." És Florian Friedrich hozzáteszi: "A TRUMPF és Starmatik szakértők sok időt szenteltek neki, meghallgattak és - ezt nagyon értékeltük - csapatként dolgoztak. Szinte mindent egy kézben kaptunk."



## Távlatok

Ahogy elődöket is, Irina Autz és Florian Friedrich ügyvezetőket egy szoros és bizalomteljes kapcsolat fűzi a TRUMPF-hoz. És ezt a jövőben is szeretnék ápolni. "TRUMPF kapcsolattartónk nem gyakorol nyomást ránk. Megért és támogat. Ez a legutóbbi projektnél is megmutatkozott", magyarázza Florian Friedrich. A hajlítási kompetencia további fejlesztése mellett az ügyvezetőpár a jövőben saját termékekkel is szeretné stratégialag bővíteni a kínálatot.

Állapot: 2024.03.26.

