



— RAMONA HÖNL

Blechexpo: A TRUMPF az automatizált hajlítást alkalmazza

A TRUMPF a 21.-24. októberi stuttgarti Blechexpo szakvásáron bemutatja az új megoldásokat, amelyekkel a lemezmegmunkálók jelentősen hatékonyabban és gazdaságosabban alakíthatják ki hajlítási folyamataikat. Stephan Mayer, CEO Machine Tools a TRUMPF-nál, egy videóüzenetben mutatja be az érdekességeket.

A hajlítási folyamat hatalmas potenciálokat nyújt a lemezmegmunkáló vállalatok számára, hogy növeljék termelékenységüket. Jelenleg a világ összes hajlítógépének csak mintegy tíz százaléka dolgozik automatizálva. Új fejlesztések ezen a területen jelentős hatékonyságnöveléseket tesznek lehetővé. Itt jönnek be a TRUMPF megoldások. A digitalizálással, automatizálással és az AI által támogatott programozással a termelékenység új szintre emelkedik a hajlításnál.

— **TruBend 3000: 40 százalékkal rövidebb lefutási idő**

A TRUMPF stand egyik érdekessége a TruBend 3000 hajlítógép új generációja. Ez a gép rendkívül gyorsan és pontosan dolgozik, egyszerűen programozható és energiatakarékos. Különböző technológiák, amelyeket a TRUMPF már a TruBend 5000 prémium sorozatnál meghonosított, 40 százalékkal rövidebb lefutási időt tesznek lehetővé az előző modellhez képest, és egy nagyobb munkadarabpontosságot.



Flex Cell: Mobil hajlítócella AI programozással

Továbbá a TRUMPF bemutatja a "Flex Cell" mobil hajlítócellát a TecZone Bend szoftverrel kombinálva. Az AI alapú szoftver átveszi a robot és a gép programozását, ami az akár két órás időráfordítást pár másodpercre csökkenti. Ezenkívül a TRUMPF optimalizálta a robot és a hajlítógép együttműködését. Ez 30 százalékos időmegtakarítást jelent a felhasználó számára minden hajlításnál.

TruBend Center 7030: 30 százalékkal gyorsabb

Egy új forgató hajlítógép, a TruBend Center 7030, úgyszintén a TRUMPF stand érdekességei közé tartozik. Az előző változathoz képest 30 százalékkal gyorsabban dolgozik. Ez azért lehetséges, mert az automatizálás az alkatrészt a hajlítási vonalhoz jelentősen közelebb kezeli az előző modellhez képest. A felhasználók így főleg több hajlításnál takarítanak meg sok időt.

Kisebb gyártási költségek a szálalézerek köszönhetően

A TRUMPF által a Blechexpon bemutatott összes gép a legújabb generációjú szálalézerekkel van felszerelve. Ezek kisebb felállítási felületet igényelnek, és ezáltal kompaktabb gépeket tesznek lehetővé. Ezenkívül a szálalézerek rendkívül áramtakarékosak és kevés karbantartást igényelnek, ami csökkenti a felhasználók üzemi költségeit.

**RAMONA HÖNL**

A SZERSZÁMGÉPEK SZÓVIVŐJE

