



— RAMONA HÖNL

Blechexpo: TRUMPF mizează pe îndoirea automatizată

La Blechexpo, care se va desfășura în perioada 21-24 octombrie la Stuttgart, TRUMPF va prezenta noi soluții cu ajutorul cărora producătorii de tablă pot eficientiza și rentabiliza considerabil procesele de îndoire. Stephan Mayer, CEO Machine Tools la TRUMPF, prezintă punctele forte într-un mesaj video.

Procesul de îndoire oferă întreprinderilor din domeniul prelucrării tablei un potențial enorm de creștere a productivității. În prezent, doar aproximativ zece la sută din toate mașinile de îndoit din lume sunt automatizate. Noile dezvoltări în acest domeniu permit creșteri semnificative ale eficienței. Aici intervin soluțiile TRUMPF. Digitalizarea, automatizarea și programarea bazată pe inteligență artificială duc productivitatea în procesul de îndoire la un nou nivel.

— TruBend 3000: timp de execuție redus cu 40%

Un punct de atracție la standul TRUMPF este noua generație de mașini de îndoit TruBend 3000. Această mașină funcționează deosebit de rapid și precis, este ușor de programat și economisește energie. Diferite tehnologii, pe care TRUMPF le-a implementat deja în seria premium TruBend 5000, permit o reducere cu 40% a timpului de procesare în comparație cu modelul anterior și o precizie mai mare a pieselor.



Flex Cell: celula mobilă de îndoire cu programare IA

TRUMPF prezintă, de asemenea, celula mobilă de îndoire „Flex Cell” în combinație cu software-ul TecZone Bend. Software-ul bazat pe inteligență artificială preia programarea robotului și a mașinii, reducând timpul necesar de la până la două ore la câteva secunde. În plus, TRUMPF a optimizat interacțiunea dintre robot și mașina de îndoit. Ca urmare, utilizatorul economisește 30% din timp pentru fiecare îndoire.

TruBend Center 7030: cu 30% mai rapid

O nouă mașină de îndoit prin pivotare, TruBend Center 7030, se numără, de asemenea, printre punctele de atracție ale standului TRUMPF. Comparativ cu varianta precedentă, ea funcționează cu 30% mai rapid. Acest lucru este posibil deoarece automatizarea manevrează componenta mult mai aproape de linia de îndoire decât în cazul modelului anterior. În special în cazul mai multor îndoiri, utilizatorii economisesc astfel mult timp.

Costuri de producție reduse datorită laserului cu fibră

Toate mașinile prezentate de TRUMPF la Blechexpo sunt dotate cu lasere cu fibră de ultimă generație. Acestea ocupă o suprafață de instalare mai redusă, permițând astfel realizarea unor mașini mai compacte. În plus, laserele cu fibră sunt deosebit de economice din punct de vedere energetic și necesită întreținere redusă, ceea ce reduce costurile de operare pentru utilizator.

**RAMONA HÖNL**

PURTĂTOR DE CUVÂNT MAȘINI-UNELTE

