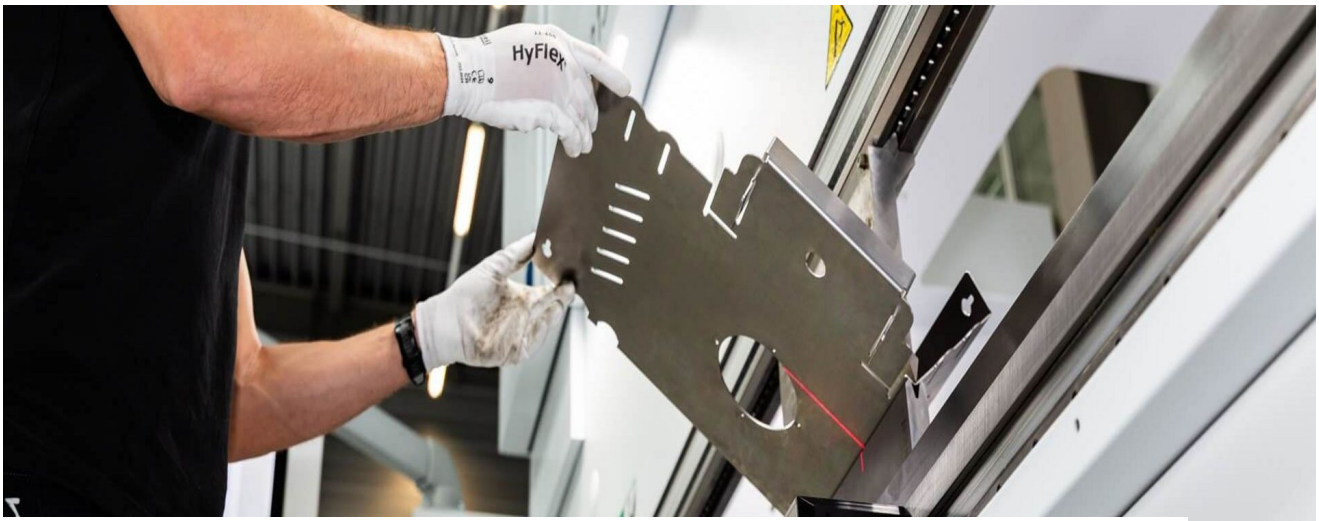


RAMONA HÖNL

Blechexpo: TRUMPF punta sulla piegatura automatizzata

Dal 21 al 24 ottobre, TRUMPF presenterà alla Blechexpo di Stoccarda nuove soluzioni che consentono ai produttori di lamiera di rendere i propri processi di piegatura significativamente più efficienti ed economici. Stephan Mayer, CEO Machine Tools di TRUMPF, presenta gli highlight in un videomessaggio.

Il processo di piegatura offre alle aziende che fabbricano lamiere un enorme potenziale di aumento della produttività. Attualmente, al mondo solo il 10% circa di tutte le piegatrici è automatizzato. I nuovi sviluppi in questo campo consentono di aumentare notevolmente l'efficienza. È qui che entrano in gioco le soluzioni TRUMPF. La digitalizzazione, l'automazione e la programmazione supportata dall'intelligenza artificiale stanno portando la produttività nell'ambito della piegatura a un nuovo livello.

TruBend 3000: durata del ciclo ridotta del 40%

Uno degli highlight dello stand TRUMPF sarà la nuova generazione di piegatrici TruBend 3000. Questa macchina lavora in modo particolarmente rapido e preciso, è facile da programmare e risparmia energia. Diverse tecnologie già consolidate da TRUMPF nella serie premium TruBend 5000 consentono di ridurre del 40% la durata del ciclo rispetto al modello precedente e di ottenere una maggiore precisione di lavorazione dei pezzi.

Flex Cell: cella di piegatura mobile con programmazione IA

TRUMPF presenterà anche la cella di piegatura mobile "Flex Cell" in combinazione con il software TecZone Bend. Il software basato sull'intelligenza artificiale si occupa della programmazione del robot e della macchina, riducendo il tempo necessario da due ore a pochi secondi. TRUMPF ha inoltre ottimizzato l'interazione tra il robot e la piegatrice. Per l'utente ciò si traduce in un risparmio di tempo del 30% per ogni piega.

TruBend Center 7030: 30% più veloce

Anche una nuova piegatrice a grembiale, la TruBend Center 7030, è tra i punti salienti dello stand TRUMPF. Funziona il 30% più velocemente rispetto alla versione precedente. Questo è possibile perché l'automazione manipola il componente molto più vicino alla linea di piegatura rispetto al modello precedente. In questo modo gli utenti risparmiano molto tempo, soprattutto nella realizzazione di più pieghe.

Costi di produzione ridotti grazie al laser a fibra

Tutte le macchine che TRUMPF esporrà alla Blechexpo sono dotate di laser a fibra di ultima generazione. Hanno una superficie di installazione ridotta e consentono quindi di realizzare macchine più compatte. I laser a fibra sono anche particolarmente efficienti dal punto di vista energetico e richiedono poca manutenzione, riducendo i costi di esercizio per l'utente.



RAMONA HÖNL

PORTAVOCE MACCHINE UTENSILI