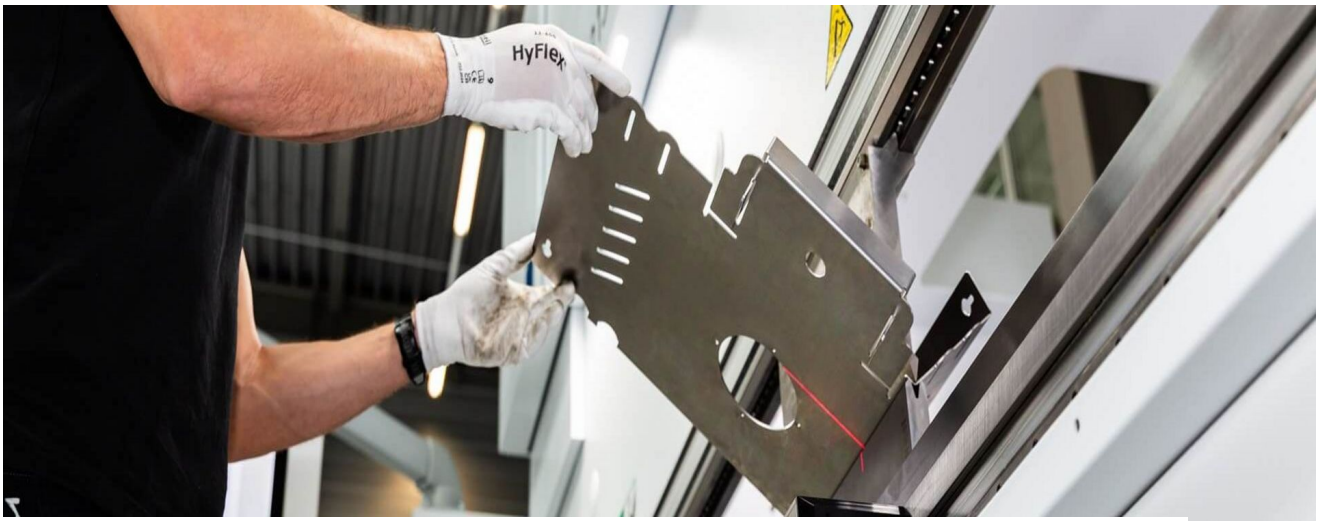


RAMONA HÖNL

Blechexpo: a TRUMPF aposta na dobra automatizada

Na Blechexpo, de 21 a 24 de outubro em Stuttgart, a TRUMPF apresentará novas soluções que permitem aos fabricantes de chapas tornar seus processos de dobra significativamente mais eficientes e econômicos. Stephan Mayer, CEO Machine Tools da TRUMPF, apresenta os destaques da TRUMPF em uma mensagem de vídeo.

O processo de dobra oferece às empresas fabricantes de chapas um enorme potencial para aumentar a sua produtividade. Atualmente, apenas cerca de dez por cento de todas as máquinas de dobra em todo o mundo são automatizadas. Novos desenvolvimentos nesta área permitem aumentos significativos na eficiência. É aqui que entram as soluções da TRUMPF. A digitalização, a automação e a programação apoiada por IA elevam a produtividade da dobra a um novo nível.

TruBend 3000: tempo de produção 40 por cento menor

Um destaque no estande da TRUMPF é a nova geração de dobradeiras TruBend 3000. Esta máquina funciona de forma especialmente rápida e precisa, é fácil de programar e economiza energia. Várias tecnologias que a TRUMPF já estabeleceu na série TruBend 5000 premium permitem um tempo de produção 40% menor em comparação com o modelo anterior e maior precisão das peças.

Flex Cell: célula de dobra móvel com programação IA

A TRUMPF também apresenta a célula de dobra móvel "Flex Cell" em combinação com o software TecZone Bend. O software baseado em IA assume a programação do robô e da máquina, reduzindo o tempo necessário de até duas horas para apenas alguns segundos. A TRUMPF também otimizou a interação entre o robô e a dobradeira. Isso resulta em uma economia de tempo de 30% por dobra para o usuário.

TruBend Center 7030: 30 por cento mais rápido

Uma nova dobradeira, a TruBend Center 7030, também é um dos destaques no estande da TRUMPF. Ela funciona 30% mais rápido que a versão anterior. Isso é possível porque a automação manuseia a peça muito mais próxima da linha de dobra do que no modelo anterior. Isso economiza muito tempo dos usuários, especialmente com dobras múltiplas.

Custos de produção mais baixos, graças aos lasers de fibra

Todas as máquinas que a TRUMPF apresenta na Blechexpo estão equipadas com lasers de fibra de última geração. Eles ocupam menos espaço, permitindo que as máquinas sejam mais compactas. Além disso, os lasers de fibra são especialmente econômicos em energia e de baixa manutenção, o que reduz os custos operacionais para o usuário.



RAMONA HÖNL

PORTA-VOZ DE MÁQUINAS-FERRAMENTAS