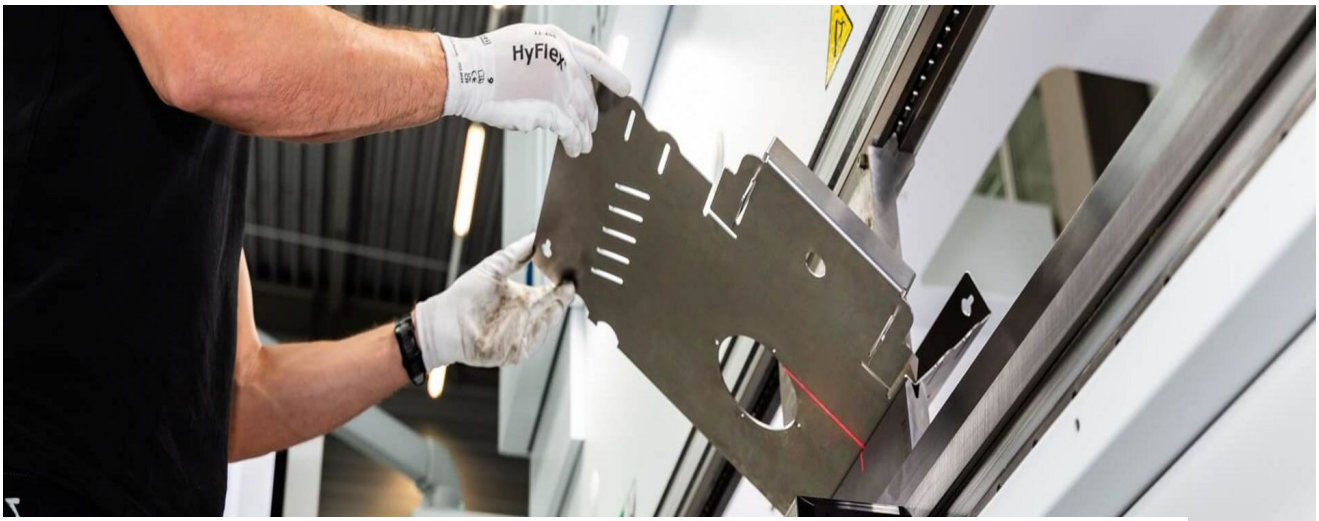


RAMONA HÖNL

Blechexpo: TRUMPF se centra en el plegado automatizado

TRUMPF presentará en la Blechexpo del 21 al 24 de octubre en Stuttgart nuevas soluciones que permitirán a los fabricantes de chapa hacer sus procesos de plegado mucho más eficientes y económicos. Stephan Mayer, CEO de Machine Tools en TRUMPF, presenta en un mensaje de vídeo los aspectos más destacados.

El proceso de plegado ofrece a las empresas fabricantes de chapas un enorme potencial para aumentar su productividad. En la actualidad, solo alrededor del diez por ciento de todas las máquinas de plegado del mundo trabajan de forma automatizada. Los nuevos avances en este campo permiten aumentar considerablemente la eficiencia. Aquí es donde entran en juego las soluciones de TRUMPF. La digitalización, la automatización y la programación asistida por inteligencia artificial están llevando la productividad en el plegado a otro nivel.

TruBend 3000: un 40 % menos de tiempo de ejecución

Una de las novedades del stand de TRUMPF será la nueva generación de máquinas de plegado TruBend 3000. Esta máquina trabaja con especial rapidez y precisión, es fácil de programar y ahorra energía. Diversas tecnologías que TRUMPF ya ha establecido en la serie prémium TruBend 5000 permiten un 40 % menos de tiempo de ejecución en comparación con el modelo anterior y una mayor precisión de las piezas.

Flex Cell: célula de plegado móvil con programación de IA

TRUMPF también presentará la célula de plegado móvil "Flex Cell" en combinación con el software TecZone Bend. El software basado en IA se encarga de la programación del robot y la máquina, lo cual reduce el tiempo necesario de hasta dos horas a solo unos segundos. TRUMPF también ha optimizado la interacción entre el robot y la máquina de plegado. Esto supone un ahorro de tiempo del 30 % por plegado para el usuario.

TruBend Centre 7030: un 30 % más rápido

Una nueva máquina de plegado basculante, la TruBend Center 7030, es también uno de los puntos más destacados en el estand de TRUMPF. Funciona un 30 % más rápido que su predecesora. Esto es posible porque la automatización maneja el componente mucho más cerca de la línea de plegado que con el modelo anterior. Esto ahorra mucho tiempo a los usuarios, especialmente cuando se hacen varios plegados.

Menores costes de producción gracias al láser de fibra

Todas las máquinas que TRUMPF expondrá en Blechexpo están equipadas con láseres de fibra de última generación. Estas ocupan menos superficie de instalación y, por tanto, permiten máquinas más compactas. Los láseres de fibra también son especialmente eficientes desde el punto de vista energético y requieren poco mantenimiento, lo que reduce los costes de servicio para el usuario.



RAMONA HÖNL

PORTAVOZ DE MÁQUINAS-HERRAMIENTA