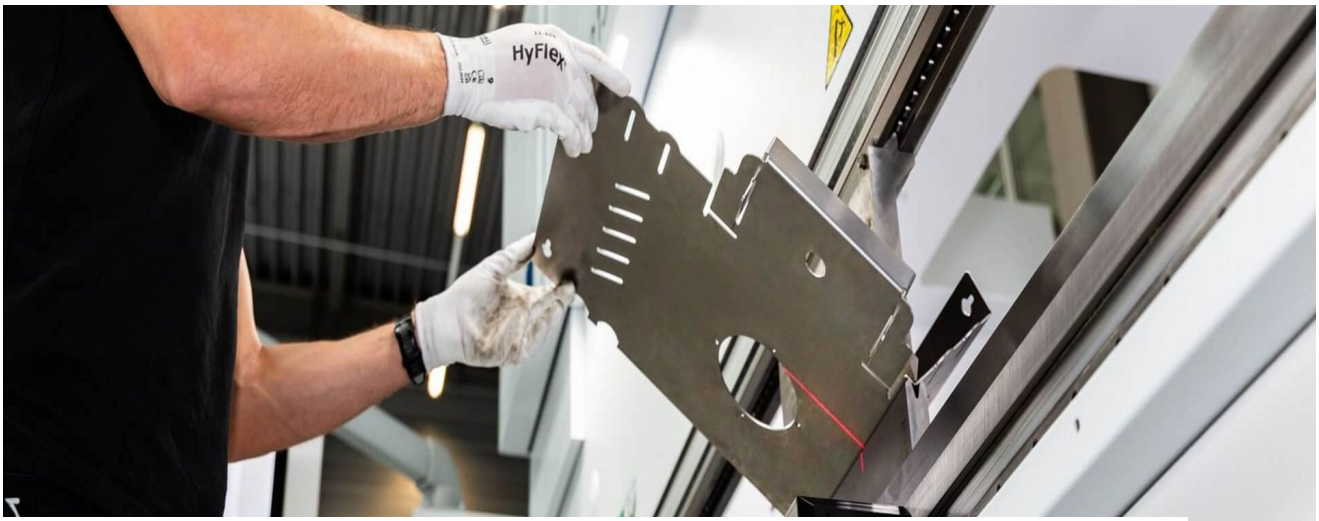

RAMONA HÖNL

Blechexpo : TRUMPF mise sur le pliage automatisé

Lors de la Blechexpo qui se tiendra du 21 au 24 octobre à Stuttgart, TRUMPF présentera de nouvelles solutions permettant aux professionnels de la tôlerie d'améliorer considérablement l'efficacité et la rentabilité de leurs processus de pliage. Stephan Mayer, CEO Machine Tools chez TRUMPF, présente les points forts dans un message vidéo.

Le processus de pliage offre aux entreprises de fabrication de tôles un énorme potentiel d'amélioration de leur productivité. Actuellement, seuls dix pour cent environ de toutes les machines de pliage dans le monde fonctionnent de manière automatisée. Les nouveaux développements dans ce domaine permettent des gains d'efficacité considérables. C'est là qu'interviennent les solutions de TRUMPF. La numérisation, l'automatisation et la programmation basée sur l'IA permettent de porter la productivité du pliage à un niveau supérieur.

TruBend 3000 : 40 pour cent de temps de passage en moins

L'un des points forts du stand TRUMPF est la nouvelle génération de machines de pliage TruBend 3000. Cette machine travaille avec une rapidité et une précision exceptionnelle, elle est facile à programmer et permet de réaliser des économies d'énergie. Différentes technologies déjà établies par TRUMPF sur la série haut de gamme TruBend 5000 permettent de réduire le temps de passage de 40 % par rapport au modèle précédent et d'améliorer la précision des pièces.

Flex Cell : cellule de pliage mobile avec programmation par IA

TRUMPF présentera également la cellule de pliage mobile « Flex Cell » en combinaison avec le logiciel TecZone Bend. Le logiciel basé sur l'IA se charge de la programmation du robot et de la machine, ce qui permet de réduire le temps de travail de quelques secondes à deux heures. De plus, TRUMPF a optimisé l'interaction entre le robot et la machine de pliage. Il en résulte un gain de temps de 30 % par pliage pour l'utilisateur.

TruBend Center 7030 : 30 pour cent plus rapide

Un nouveau centre de pliage plat, la TruBend Center 7030, fait également partie des points forts du stand TRUMPF. Elle fonctionne 30 pour cent plus vite que la version précédente. En effet, l'automatisation permet de manipuler la pièce nettement plus près de la ligne de pliage que sur le modèle précédent. Les utilisateurs gagnent ainsi beaucoup de temps, surtout en cas de pliages multiples.

Moins de coûts de production grâce au laser à fibre

Toutes les machines présentées par TRUMPF à la Blechexpo sont équipées de lasers à fibre de la dernière génération. Ceux-ci présentent moins d'encombrement au sol et permettent donc de réaliser des machines plus compactes. De plus, les lasers à fibre sont particulièrement économes en énergie et nécessitent peu d'entretien, ce qui réduit les coûts d'exploitation pour l'utilisateur.

RAMONA HÖNL

PORTE-PAROLE MACHINES-OUTILS