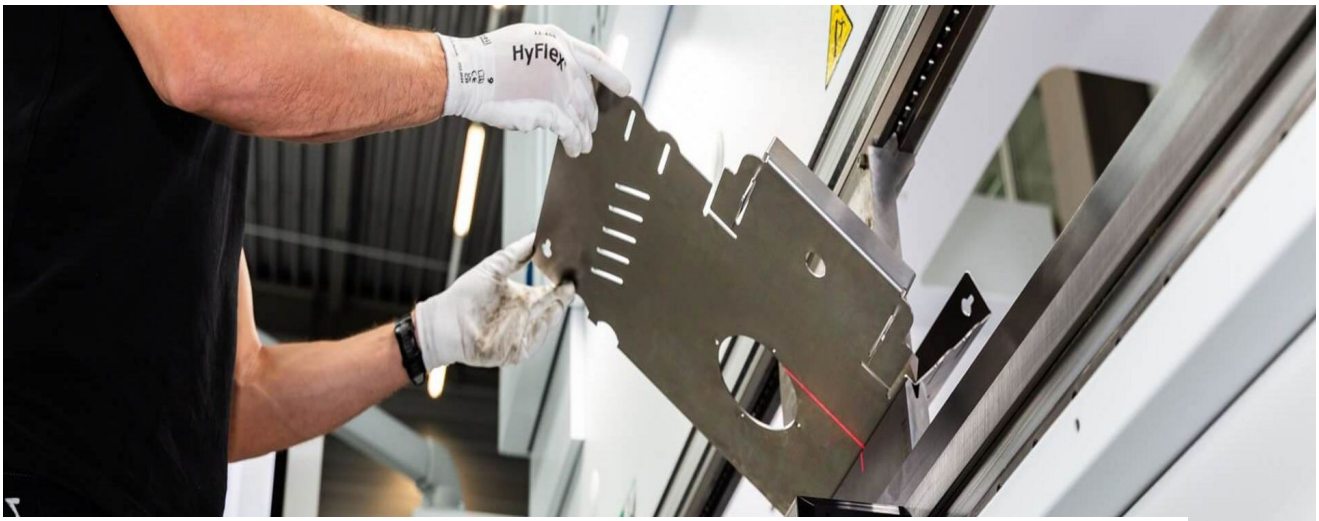

RAMONA HÖNL

Blechexpo: TRUMPF zet in op geautimatiseerd buigen

TRUMPF stelt op Blechexpo van 21 t/m 24 oktober in Stuttgart nieuwe oplossingen voor waarmee plaatproducenten hun buigprocessen een heel stuk efficiënter en goedkoper kunnen realiseren. Stephan Mayer, CEO Machine Tools bij TRUMPF stelt in een videoboodschap de highlights voor.

Het buigproces biedt ondernemingen in de plaatproductie enorm potentieel om hun productiviteit te doen stijgen. Op dit moment zijn slechts tien procent van de buigmachines wereldwijd geautomatiseerd. Nieuwe ontwikkelingen bieden mogelijkheden tot enorme efficiëntiewinst. En dat is net wat de oplossingen van TRUMPF voorstellen. Door digitalisering, automatisering en AI-gestuurde programmering wordt de productiviteit bij het buigen naar een nieuw niveau getild.

TruBend 3000: 40 procent minder doorlooptijd

Een van de blikvangers op het TRUMPF-stand is de nieuwe generatie buigmachines TruBend 3000. Deze machine werkt bijzonder snel en precies, kan heel eenvoudig worden geprogrammeerd en gaat zuinig om met energie. Verschillende technologieën die TRUMPF al heeft toegepast in de premiumserie TruBend 5000 verlagen de doorlooptijd met 40 procent in vergelijking met zijn voorloper. Bovendien is de machine een stuk nauwkeuriger bij het afleveren van stukken.

Flex Cell: mobiele buigcel met AI-programmering

Daarnaast presenteert TRUMPF ook de mobiele buigcel "Flex Cell" die werkt in combinatie met de software TecZone Bend. De op AI gebaseerde software neem de programmering van de robots en de machine over waardoor de programmeringsduur wordt teruggebracht van twee uur naar enkele seconden. Bovneidn heeft TRUMPF het samenspel tussen de robot en de buigmachine geoptimaliseerd. Dit is voor de gebruiker goed voor een tijdbesparing van 30 procent per buiging.

TruBend Center 7030: 30 procent sneller

Een nieuw buigmachine, de Trubend Center 7030 is een andere blikvanger op de TRUMPF-stand. Deze machine is 30 procent sneller dat zijn voorganger. Dit kon worden gerealiseerd omdat de automatisering het component duidelijk dichter tegen de buigrand houdt dan bij het vorige model. Gebruikers kunnen zo heel wat tijd besparen, zeker als er meerdere buigprocessen nodig zijn.

Minder productiekosten dankzij de vezellaser

Alle machines die TRUMPF op Blechexpo in de kijker zijt, zijn voorzien van vezellasers van de nieuwste generatie. Ze behoeven een kleiner opstellingsvlak en zorgen op deze manier voor een compactere machine. Bovendien zijn de vezellasers bijzonder spaarzaam met energie en behoeven ze weinig onderhoud, wat dan zorgt voor lagere bedrijfskosten voor de gebruiker.

RAMONA HÖNL

WOORDVOERDER GEREEDSCHAPSMACHINES