

Aantoonbare winst door stabiele machine

Vorig jaar investeerde Almi Machinefabriek in Vriezenveen in een nieuw Reiden beweringscentrum van het type BFR 23. Voorafgaand hieraan deed het bedrijf diverse testen bij een aantal machinefabrikanten, waaronder ook Reiden. Metaal Magazine schreef daar al eerder over in de apriluitgave van 2012. Sinds november vorig jaar is de nieuwe machine operationeel. Tijd om weer eens in Vriezenveen te gaan kijken of de resultaten uit de test, ook in de productie gehaald worden.

Het nieuwe vijfassige beweringscentrum van Reiden is sinds november 2012 operationeel. "In november hebben we vooral veel getest met de machine om de mogelijkheden van de machine optimaal te kunnen benutten. Nu gebruiken we de periode tot april dit jaar om meer kennis op te doen met de nieuwe machine in de reguliere productie", legt Raymond Belderink uit. Belderink is plant manager bij Almi. "Momenteel is de

machine voor vijf weken bezet met producten voor de landbouwindustrie. Deze producten worden eerst door ons gelast. Daarna worden ze op dezelfde manier ingeklemd in een opspanmal voor de verspanning. Deze opspanmal zit op zijn beurt op een pallet die in de machine past." Dat is tevens één van de sterke kanten van Almi, lassen en nabewerken onder één dak. Juist door dezelfde manier van opspannen te

gebruiken bij het lassen en daarna bij het verspanen, zorgt voor een hogere nauwkeurigheid en een kortere doorlooptijd. Belderink: "De eerste cijfers geven aan dat we ook werkelijk tijd winnen ten opzichte van de oude Ex-Cell-o machine. Het opspannen gaat 32,8 procent sneller, het wisselen van de opspanmal gaat zelfs 63,2 procent sneller en de verspanning gaat 11,8 procent sneller."

Automatisering

Almi werkt met een nulpuntpansysteem. Het bedrijf heeft daar al enige tijd ervaring mee. Nu wordt het toegepast in een nieuwe lascel en in de nieuwe Reiden. Belderink: "Er lopen pneumatiek- en hydrauliekaansluitingen door de pallets heen. Hiermee zijn we voorbereid op een verdere automatisering. Vanaf 2014 willen we deze machine voorzien van een robot, die automatisch producten in de opspanmallen



Met de nieuwe stabiele Reiden BFR23 kan Almi concurrerend verspanen (foto's: Almi)