



## Oscar Jager van Veldhuis Media in Raalte: “Onze industrie is toe aan robotisering”

Veldhuis Media in Raalte investeert opnieuw in een MBO T960 vouwmaschine. Deze wordt voorzien van een revolutionaire robot: de CoBo-stack van MBO. De tweede CoBo-stack die Veldhuis kocht gaat achter een bestaande MBO T960. Directeur Oscar Jager: “Dankzij deze robots zal het vakmanschap van onze operators in de postpress beter renderen.”

Oscar Jager, directeur en mede-eigenaar van Veldhuis Media in Raalte, is trots op zijn bedrijf. Niet alleen dat. Hij is ook trots op de grafische bedrijfstak. “We werken in een kapitaalintensieve industrie, waar je op het scherpst van de snede moet ondernemen. De productiviteit hebben we de laatste jaren op een ongekennde manier laten stijgen. Dat komt mede doordat we in een hightechindustrie werken, waar vernieuwingen elke dag doorgaan.”

Jager en mede-directeur/eigenaar Erwin de Lange zetten een volgende stap met hun investering bij Wifac in twee CoBo-stack robots van MBO. Bovendien breiden ze de postpress-afdeling uit met een derde T960 vouwmaschine, ook van MBO.

“Onze operators aan de T960 vouwmachines zijn vakmensen”, zegt Jager. “Nu zijn ze een groot deel van de tijd kwijt aan het uitnemen en stapelen van de katernen. Fysiek zwaar werk, maar bovendien zonde van de tijd. Wanneer een robot dat uithaalt,



## WAAROM HEEFT MBO DE COBO-STACK ONTWIKKELD?

Thomas Heiniger, CEO van de MBO Groep: "Met name in Europa lijdt onze industrie enorm onder het tekort aan geschoolde arbeidskrachten. De CoBo-Stack kan dit tekort niet compenseren, maar kan wel bijdragen aan het oplossen van dit explosief groeiende probleem bij grafische bedrijven. De CoBo-Stack is echter niet ontwikkeld om vakmensen te vervangen. Machinebedieners worden door de robot ondersteund op plaatsen waar dat ergonomisch wenselijk is. Hierdoor blijft meer tijd over voor bijvoorbeeld kwaliteitscontrole, output verbetering of het voorbereiden van de volgende job."



opstoot- en stapelwerk overneemt, hebben ze meer tijd om bijvoorbeeld de machine harder te laten lopen of net wat verder te finetunen. Of ze kunnen een volgende job al instellen. Met andere woorden: hun vakmanschap zal beter renderen."

### INVESTERINGSPROGRAMMA

Veldhuis Media, zo benadrukt Jager, is een offline drukkerij met persoonlijke verkoop. Het is een high performance bedrijf dat zo lean & mean als mogelijk wil produceren. "We draaien een mooie omzet en boeken goede resultaten. We zijn interessant voor onze klanten omdat we dankzij onze focus op productiviteit en standaardisering scherpe prijzen kunnen hanteren en tegelijkertijd een hoge kwaliteit leveren."

Eén van de sleutelfactoren voor dat succes is de keuze voor het juiste machinepark. "Wij bedrukken vellen papier in het formaat 70/100 in fullcolour. Deze vellen verwerken we in eigen huis tot katernen die naar de klant gaan als brochures, boeken of catalogi. Wij zijn op ons best in een oplagebereik van 500 tot circa 6.000 exemplaren. Onze hele productie is afgestemd op deze kernbegrippen."

Veldhuis Media startte in 2012 met een ambitieus investeringsprogramma in de postpress met een Hohner verzamelhechter en een T960 van MBO. "Met die machine bewezen we dat onze filosofie in de markt werkt. Er volgden onder andere een tweede T960 plus - voor de wat exotischer formaten - een K8 RS-vouwmachine."



Oscar Jager

## > SLIM PROGRAMMEREN

Ondanks razendsnelle omsteltijden van bijvoorbeeld de Hohner HSB 13.000 kan de postpress de productie die van de persen komt nauwelijks bijhouden. Volgende stappen zijn noodzakelijk. Samen met Jaco Wandel en Marcel Otto van Wifac reisden Oscar Jager en Erwin de Lange naar MBO in Oppenweiler in Duitsland. Na een demonstratie van de CoBo-stack robot besloten ze dat deze robots een groot deel van flessenhals in de productie konden helpen oplossen.

ste in Raalte verwacht, in het voorjaar van 2020 de tweede.

## VITALE INDUSTRIE

Jager: "Onze verwachtingen zijn hooggespannen. Niet alleen omdat een robot niet moe wordt, geen vakantie nodig heeft en we een productiviteitsverhoging van zo'n tien tot twaalf procent op deze machines denken te realiseren. De verwachtingen zijn vooral zo hoog gespannen omdat we na het automatiseren toe zijn aan de volgende fase in de



"De CoBo-stack is meer dan een robotarm die katernen oppakt en keurig recht op pallets stapelt. Het is een compleet uitlegsysteem dat op vele manieren slim te programmeren is. Bovendien is er geen kooi nodig om de operator te beschermen. Voelt de robotarm weerstand, dan stopt hij onmiddellijk."

De wereldwijde vraag naar de CoBo-stack is zo groot dat er een wachtlijst is. Veldhuis Media is het eerste bedrijf in de Benelux dat twee robots aan het werk krijgt. Eind december wordt de eer-

productie: het robotiseren. Dat levert een enorme aantrekkingskracht op voor jongeren die in onze bedrijfstak aan de slag willen gaan. Die jongeren hebben we in de toekomst hard nodig in onze vitale en bloeiende industrie." ■



[www.veldhuismedia.nl](http://www.veldhuismedia.nl)  
[www.mbo-folder.com](http://www.mbo-folder.com)

## COBO-STACK

Vouwmachinefabrikant MBO revolutioneert het arbeidsintensieve, met de hand stapelen van gevouwen katernen met de CoBo-stack robot. De MBO CoBo-stack heeft geen beschermende kooi nodig. Als de operator de CoBo-stack aanraakt, stopt deze onmiddellijk zonder de bediener te verwonden.

Stapels katernen worden vanaf de uitvoer op de tafel van de CoBo-stapel getransporteerd. De robot pakt de katernen op en plaatst deze op pallets. Dit verlicht de werklust van de operator enorm. De pallets kunnen aan beide zijden van de machine worden geplaatst, waardoor een ononderbroken productie mogelijk is. Terwijl de MBO CoBo-stack één pallet vult, kan de operator de volle pallet aan de andere kant verplaatsen en een volgende lege pallet voorbereiden.

Een indicatielampje brandt in verschillende kleuren. Daarmee zijn verschillende bedrijfstoestanden van de CoBo-stack zichtbaar. Voor sommige bedrijfsomstandigheden klinkt een extra akoestisch signaal. Dit betekent dat de operator niet direct bij de vouwmachine hoeft te blijven, waardoor hij of zij tijd krijgt om administratieve taken uit te voeren. Denk aan kwaliteitscontrole of het voorbereiden van de volgende vouwklus.

De CoBo-stack is geschikt voor gebruik achter vouwmachines die middelgrote tot grote oplagen verwerken. De robot heeft een eigen besturingseenheid, waardoor deze achteraf kan worden aangebracht op bestaande machines van het type A500 / A700.