



TUIJTEL AUTOMATISEERT MET MBO COBO-STACK STAPEL-ROBOT



Ook voor een grafisch bedrijf als Tuijtel, met ruim 120 jaar ervaring, valt het in de huidige tijd natuurlijk niet mee om ver vooruit te kijken. Van één ding is directeur Albert Tuijtel wel overtuigd: automatisering heeft de toekomst. Wifac installeerde een MBO CoBo-Stack stapelrobot bij de kwaliteitsdrukkerij in Hardinxveld-Giessendam.



De MBO CoBo-Stack eens in actie zien? Bekijk dan hier de video.

Tuijtel noemt zich als drukkerij graag specialist in excellent drukwerk. Het portfolio is breed en veelzijdig; geniete, genaaide en garenloze producties, zoals brochures, boeken en magazines, vormen een belangrijk onderdeel van het orderpakket. Het complete productieproces, van drukken tot en met binden, vindt in eigen huis plaats. Van de 55 productiemedewerkers werken er dan ook zo'n 15 op de afdeling postpress. Daar draaien onder andere twee hoogvolume vouwmachines, vertelt Albert Tuijtel: "Daarmee lopen we regelmatig tegen de grenzen aan van wat de medewerkers fysiek aankunnen. Het op pallets stapelen van de katernen die van de vouwmachines komen, is behoorlijk zwaar werk. Daardoor is het niet altijd goed mogelijk op volle snelheid te produceren."

JACO WANDEL (WIFAC):

"Robotisering in onze industrie is een logische stap."

ALBERT TUIJTEL:

"We zetten de CoBo-Stack in ter ondersteuning van onze vakmensen; de stapel-robot verlicht hun werk aanzienlijk. Bovendien halen we meer output en meer goede vellen in kortere tijd."

OVERTUIGD DOOR POSITIEVE ERVARINGEN

Al enkele jaren geleden hoorde Albert Tuijtel over de MBO CoBo-Stack stapelrobot die het arbeidsintensieve, met de hand stapelen van gevouwen katernen kan overnemen. Toch was Tuijtel terughoudend: "Ik ben een degelijke en voorzichtige ondernemer. Zo'n 'robotachtig ding' zag ik niet onmiddellijk bij ons bedrijf passen. En er was ook nog veel onduidelijk. Wij hebben bijvoorbeeld vouwmachines van een ander merk, dus zou dit MBO-apparaat daar wel achter passen?"

Toch raakt hij overtuigd van de mogelijkheden na enthousiaste verhalen en goede ervaringen met de robot in het Europese netwerk van zelfstandige drukkerijen waar Tuijtel onderdeel van is. Een geslaagde proefopstelling door Wifac, in Nederland de exclusieve vertegenwoordiger van MBO, om de CoBo-Stack te testen, trekt hem over de streep.

'AUTOMATISERING HEEFT DE TOEKOMST'

De MBO CoBo-Stack pallettiseert ongebonden stapels gevouwen katernen na de uitleg van de vouwmachine – om het even van welk merk. De vouwmachine operator kan zich daardoor focussen op de vouwkwiteit en consistentie én op de maximale mogelijke output van de vouwmachine.

De MBO CoBo-Stack beschikt over een bibliotheek aan palletformaten en stapelschema's. Zo neemt de robot met zijn grijparm snel en eenvoudig het stapelwerk achter de vouwmachine over. Al na enkele weken ziet Tuijtel nu goede resultaten: "We zetten de CoBo-Stack in ter ondersteuning van onze vakmensen; de stapelrobot verlicht hun werk aanzienlijk. Bovendien halen we meer output en meer goede vellen in kortere tijd." Tegelijkertijd vraagt deze manier van werken om aanpassing van bestaande routines: "Het is voor onze mensen nieuw om bij een volop draaiende vouwmachine weg te kunnen lopen en bijvoorbeeld een volgende order alvast voor te bereiden, terwijl het werk gewoon doorgaat. Aan zo'n nieuwe werkwijze moet iedereen wel even wennen."

De praktijkervaring die Tuijtel nu opdoet, met goede begeleiding door Wifac, komt ook zeker van pas bij mogelijke volgende stappen: "Zoals bij alles blijven er altijd nog meer wensen, maar per saldo is het resultaat echt positief."

Hij is er dan ook van overtuigd: "Automatisering heeft de toekomst, ook al omdat er steeds minder mensen in onze industrie beschikbaar zullen zijn. Daar kun je maar beter op voorbereid zijn." Jaco Wandel sluit zich daar namens Wifac bij aan: "Robotisering in onze industrie is een logische stap. Operators krijgen hierdoor meer tijd om bijvoorbeeld de output van de machine te verbeteren of de volgende job voor te bereiden. Hun vakmanschap zal dus beter renderen." ■



www.tuijtel.com
www.mbo-pps.com