

All4Pack toont veel nieuwe machines

Cobots stelen de show in Parijs

Met 80.000 bezoekers en 1.500 exposanten blijft All4Pack in Parijs een Europese referentiebeurs. Op deze editie waren vooral in hal 7 opvallend veel nieuwe machines operationeel te bewonderen.

Cobots zijn in opkomst. Dit was duidelijk bij de robot-aanbidders in hal 7. Daniel Balondrade, commercieel directeur van Fanuc Frankrijk: 'Sinds twee jaar explodeert de vraag. Bedrijven investeren nu bijvoorbeeld in een aantal conventionele robots én een extra cobot. Die laatste is complementair met de conventionele robots voor activiteiten waarbij nauw wordt samengewerkt met mensen.'

Het probleem dat cobots geen zware lasten snel konden verplaatsen, heeft Fanuc vorig jaar opgelost met de introductie van CR 35 voor lasten tot 35 kilogram. Op de beurs was de

nieuwe CR 35 voor lasten tot 15 kilogram en een bereik van 1813 mm te zien. Met deze zware jongens onder de cobots heeft Fanuc nu zware robot-oplossingen voor lasten van 4 tot 35 kilogram. Balondrade: 'Uitward hangen de snelheden af van de lasten, maar bedrijven kunnen nu een cobot kiezen met een capaciteit die complementair is aan hun bestaande of geplande robotsetting.'

WWW.FANUC.COM

Gebbruiksvriendelijker

De toepassing van robots blijft hoogwaardige technologie, maar de gebruiksvriendelijk-



heid en de implementatie zijn in het bereik gekomen van niet-specialisten, bijvoorbeeld in het MKB. Dat bleek op de stand van ABB met de intro-

ductie van de nieuwe 3D RobotStudio-software. Daarmee is het mogelijk om snel de implementatie van een robotcel te simuleren. In de concept-

fase kan RobotStudio meerdere alternatieven visualiseren. Tijdens de ingebruikname kunnen de gebruikers de programmering optimaliseren.

**80.000
bezoekers**

Dat laatste gebeurt deegewest in real time, uitward in 3D, zodat een aanpassing onmiddellijk in de productie bruikbaar is. Hierdoor stijgt de efficiëntie, worden botsingen vermeden en wordt meteen rekening gehouden met de concrete lasten.

WWW.ABB.COM

Primeur bij Schubert

Schubert presenteerde op de beurs een primeur: de compacte lightline Case Packer met een vloerprint van slechts 8,5 x 3,3 meter. De standaardisatie en voorconfiguratie van de case packer zorgen voor extreem korte levertijden,



Daniel Balondrade van Fanuc: 'Sinds twee jaar explodeert de vraag naar cobots.'



RobotStudio is een simulatiesoftware van ABB om snel een robotcel te implementeren.

van één tot maximaal enkele werken, in plaats van de gebruikelijke twee tot drie maanden. Volgens Schubert onderscheidt deze machine zich ook door een zeer aantrekkelijke prijs/kwaliteitsverhouding. Schubert richt zich met de nieuwe machine op gebruikers die op zoek zijn naar een gestandaardiseerde oplossing met een hoge flexibiliteit. De lightline Case Packer is beschikbaar in vier uitvoeringen voor de productie van trays, RSC-kartons of wraparounds. Bij de implementering wordt bepaald voor welk product en verpakkingsvorm de packer ingezet wordt. Bij elke uitvoerings- en product-

groep zijn de afmetingen binnen ruime grenzen instelbaar. De maximale snelheid kan oplopen tot 200 verpakkingen per minuut.

WWW.GEHAERT-SCHUBERT.COM

Lage sealtemperatuur

Op de stand van AFP vroeg international key account manager Frank Smulders aandacht voor de nieuwe RD 5318 PP-laminatiefilm. Deze is ontwikkeld met het oog op een optimale recycleerbaarheid van laminaten voor het verpakken van voeding. Uiteraard voldoet hij aan de EU-regelgeving voor direct voedingscontact. Bijzonder aan deze film is de lage sealtemperatuur vol-

gens Smulders. Het sealtemperatuurvenster zit in bij ongeveer 80 graden Celsius. Dat is zo'n 20 graden lager dan de Resinex 242 en 40 graden lager dan PE. Voor het verpakken van gevoelige producten is dit een aanzienlijk voordeel.

PET packaging configurator

PET Power heeft het assortiment Grip-potten uitgebreid met de Big Guys. Deze potten, met een inhoud van 2 en 2,5 liter, hebben de karakteristieke Square Grip. Die vorm verhoogt de aantrekkingskracht en geeft consumenten een comfortabele greep op de verpakkingen. Beide potten zijn

leverbaar met de populaire 100SP400-nek, die compatibel is met veel verschillende sluitingen. PET Power heeft ook een PET packaging configurator ontwikkeld, waarmee het mogelijk is om op basis van zo'n 1.000 verpakkingscomponenten zelf een verpakking te configureren.

Stofvrij

Op de stand van Rovema was er aandacht voor de start van de bouw van de nieuwe assemblagehal van 3.300 vierkante meter nabij Rovema's hoofdkwartier in het Duitse Fernwald. Verder toonde de machinbouw een machine voor de

Nederlandse producent van tandheelkundige materialen Cavex. Door het groeiende assortiment bleekproducten en producten voor mondverzorging ging Cavex op zoek naar een nieuwe verpakkingsmachine. Het bedrijf koos voor een SBS 250, vooral vanwege de stofvrijheid van de machine. De vorm-, vul- en sluitmachine is ondertussen zes maanden in gebruik.

WWW.ALL4PACK.COM



Schubert presenteerde de compacte lightline Case Packer.



Met de PET packaging configurator is het mogelijk om op basis van zo'n 1.000 verpakkingscomponenten zelf een verpakking te configureren.

“
En een robot met een capaciteit die complementair is aan bestaande of geplande robotisering