

Gilpack en Codipack slaan de handen in elkaar

Sluiten en printen/etiketteren geïntegreerd

Gilpack en Codipack werken samen bij de integratie van een Lantech dozensluiser en een inkjet of print & apply systeem van REA JET, Diagraph of Evolabel. Met de geïntegreerde oplossing krijgen gebruikers beide functies in een compacte machine met een aantrekkelijke prijs/kwaliteitsverhouding.

‘We hebben nogal wat gemeenschappelijke klanten’, zegt Arnout van Dessel sales verantwoordelijke bij Gilpack. Dennis Ansloos, account manager coding & labeling bevestigt dit meteen. ‘In het verleden hebben we samengewerkt bij diverse projecten, voor klanten in verschillende industrieën.’ Een goede partnership is een sterke troef naar de klanten toe’, beklemtonen Ansloos en van Dessel. ‘Als klanten zien dat de twee partijen in een partnership op een vertrouwensbasis samenwerken, dan hebben ze vertrouwen in de oplossingen die de partners voorstellen.’

Geïntegreerde oplossing

Het idee om een inkjetprinter of print & apply eenheid te integreren in een dozensluiser is een antwoord op een vraag in de markt, die van Dessel en Ansloos gedetecteerd hebben. ‘In het verleden hebben wij, net zoals andere aanbieders, al inkjetprinters of print & apply oplossingen laten samenwerken met een dozensluiser. Maar met deze machi-

ne hebben we voor het eerst een compacte, volledig geïntegreerde oplossing.’

Lantech stelt een integratie voor met een CS-1000 (circa 3400 mm lang, 1300 mm breed, 2400 mm hoog) of een wat kleinere CS-300 (circa 2100 mm lang, 2200 mm breed, 1600 mm hoog). ‘Het belangrijkste voordeel is de beperkte footprint van de geïntegreerde oplossing’, legt van Dessel uit. Het scherm van de printer is geplaatst binnen de perimeter van de machine en de printkop is op de doosgeleiding gebouwd. Daardoor zijn de oorspronkelijke machineafmetingen niet overschreden.’

‘Een belangrijk voordeel voor de klant is dat hij met de geïntegreerde oplossing meteen beide functies in huis krijgt. ‘Dit spaart op de installatie- en implementatietijd en ontzorgt de klant omdat hij maar met één aanspreekpunt moet communiceren’, aldus Ansloos.

Stabiel

De CS-1000 en CS-300 zijn geschikt voor het sluiten met tape van dozen met zeer variabele afmetingen aan snelheden die afhankelijk van de dooslengte kunnen oplopen tot 25 stuks per minuut. Bijzonder is dat de dozen bij de verplaatsing door de machine en het bedrukken of aanbrengen van het etiket goed gegrepen worden. Bij de Lantech dozensluiser gebeurt dit door verend opgestelde geleidingsbanden waartussen de doos beweegt.

‘Een leesbare code printen op een doos die op een rollenbaan voorbij komt is uitgesloten’, legt Ansloos uit. ‘Maar dankzij het unieke geleidingsstelsel waarover de machine van Gilpack beschikt, kunnen we wel leesbare barcodes drukken op omdozen.’

Een oplossing met een externe transportband vereist bovendien ook meer plaats en een extra investering. Daarboven moet de afstand tussen de printkop en de doos nauwkeurig afgesteld worden en stabiel blijven, anders vermindert de printkwaliteit. Bij een geïntegreerde oplos-



Arnout van Dessel (links) en Dennis Ansloos (rechts): ‘De compacte, geïntegreerde machine is een aantrekkelijke oplossing voor sluiten en printen/etiketteren.’

sing hoeft de gebruiker zich daar geen zorgen meer om te maken.

Inkjet of print & apply

Voor het opmaken van de etiketten stelt Codipack de Nice Label software voor in combinatie met een Evolabel Print & Apply etikettenapplicator, REA Jet inkjet of Diagraph IJ4000 inkjet. De stabiele geleiding van de dozen resulteert bij gebruik van een applicator in perfect gekleefde en gepositioneerde etiketten, zonder rimpels of andere storingen. Bij inkjet is het resultaat een goed uitgelijnde, duidelijke print en perfect leesbare barcodes.

Ansloos: ‘Evolabel beschikt over alle technologieën voor het aanbrengen van etiketten: blazen, blazen met vacuüm, e-wipe, aanbrenging met een riem of een tamp... Onze ervaring stelt ons in staat om de beste technologie te kiezen in functie van de eisen van de gebruiker.’

De REA JET inkjet is een thermische inkjetprinter (300, 600 dpi) met een maximale karakterhoogte van 50 mm, maximale printlengte tot 1330 mm en snelheid tot 760 meter per minuut. Bijzonder aan deze onderhoudsvrije inkjet is het gebruik van gemakkelijk te vervangen inktcartridges van HP. In een prototype werden met deze printer 84.000 prints met een hoogte van 10 mm en 27 karakters (bijvoorbeeld datum en lotnummer) per cartridge afgeprint, zonder problemen. Diagraph is een onderdeel van Allen Coding (een divisie van ITW). De Diagraph IJ4000 maakt gebruik van de nieuwste Trident printengine met gemakkelijk vervangbare inktflesjes van 500 of 1000 ml. Afhankelijk van de uitvoering gaat de printhoogte tot 50 of 100 mm, de snelheid bedraagt maximaal 60 meter per minuut. ‘In principe kunnen we alle bestaande printtechnologieën integreren met de sluiser’, stelt Ansloos. ‘Maar gebleken is dat we met Evolabel, REA JET en Diagraph de hele markt afdekken.’

In de standaardoplossing gebeurt het printen of etiketteren op de zijkant van de dozen. Labels kunnen met één geïnte-

greerde applicator ook op de zijkant én een kopskant gekleefd worden. Als etikettering ook op andere kanten nodig is, dan moet een tweede etiketteerder geïntegreerd worden.

Volautomaat met PLC

Van de Lantech dozensluiters zijn er ondertussen enkele tienduizenden in de markt actief. De Lantech is een volautomaat uitgerust met een Siemens ET200SP PLC. Van Dessel: ‘Dit stelt ons in staat om de dozensluiser te laten praten met andere machines. Op dit ogenblik gebeurt de aansturing van de printer of applicator met een sensor. Wij kunnen echter ook een directe koppeling met de PLC maken. Gebruik van een PLC maakt ook koppeling met een netwerk voor ERP mogelijk.’

Dozensluiters van Lantech onderscheiden zich het sterkst door de manier waarop de doos over de volledige verplaatsing geleid wordt door de verend opgestelde band. ‘Die maakt de keuze van de kartonkwaliteit een stuk minder kritisch’, stelt van Dessel. ‘Door de toenemende recyclage van papiervezels kan het gebeuren dat de kwaliteit van de dozen een beetje varieert. De Lantech heeft daar geen problemen mee.’

De Lantech dozensluiters zijn, afhankelijk van het gekozen type, geschikt voor dozen met lengtes van 200 tot meer dan 600 mm, breedtes van 120 tot 550 mm en hoogtes van 120 tot 600 mm. De hoogte- en breedte-instelling gebeurt heel eenvoudig met twee handwielen. Door de geveerde opstelling van de printkop of de print & apply kop op de verstelbare zijgeleiding is een afzonderlijke instelling hiervoor overbodig. ‘Hier zorgt de integratie voor een aanzienlijke verbetering van de gebruiksvriendelijkheid en verkorting van de omsteltijd’, beklemtonen Ansloos en van Dessel. ■

WWW.GILPACK.BE

WWW.CODIPACK.COM



Boven: De doos wordt tijdens de verplaatsing gegrepen door de verend opgestelde band.

Rechts: Door de geveerde opstelling van de printkop of de print & apply kop op de verstelbare zijgeleiding is een afzonderlijke instelling overbodig.



