



Vlnr: Jeroen Sneijders, Dennis de Ridder

KONINKLIJKE VAN EERD STROOMLIJNT PLAATPRODUCTIE MET AGFA ECO-PLAAT, BELICHTER EN ONTWIKKELMACHINES

Net na de honderdste verjaardag investeerde verpakingsdrukker Koninklijke Van Eerd in Tilburg in de Agfa Avalon N8-90 S CTP met palletlader. Bovendien koos het bedrijf voor twee Arkana smart processor ontwikkelunits en stapte het over op de Energy Elite Eco-plaat, ook van Agfa. Hoofd ordervoorbereiding en ICT Jeroen Sneijders: "Het CTP-systeem is nu echt superstabil."

Bij de Koninklijke Van Eerd in Tilburg is het drukker dan ooit. Koninklijke Van Eerd? Zeker. Op 2 december 2019 bestond het familiebedrijf een eeuw en overhandigde burgemeester Theo Weterings bij die gelegenheid het predicaat Koninklijk aan Roel van Eerd.

"Het hele bedrijf is er supertrots op", zegt Jeroen Sneijders. Van Eerd staat bekend om de productie van enorme aantallen doosjes voor de farmaceutische industrie in Europa. De eisen aan de producten en de productie liggen extreem hoog. Per jaar

AGFA 

verwerkt Van Eerd circa 20.000 orders in uiteenlopende oplagen van duizend tot vele duizenden verpakkingen. De doosjes moeten op de productielijnen van klanten probleemloos lopen. Fouten worden niet getolereerd.

HOOGSTE NIVEAU

Vijf jaar geleden installeerde Wifac voor de plaatproductie een PlateRite 4300 van Screen. Een tweede, oudere belichter was nu aan vervanging toe. "Het doel dat we twee jaar geleden bij de start van dit project stelden was de plaatproductie zoveel als mogelijk chemieloos te laten verlopen.

Op dat moment kwam de Agfa Energy Elite Eco-plaat in beeld. "Met die plaat - en met de processor die Wifac voor de proef installeerde - konden we wel op het hoogste niveau produceren. Uiteraard verbruikt de processor een beetje chemie. De echte winst zit hem in het radicaal lagere waterverbruik en het onderhoud.

Bij ons vorige systeem gebruikten we 44 liter voor elke vierkante meter plaat. Dat is teruggebracht naar 55 milliliter per vierkante meter. Daarmee zetten we echt een grote stap vooruit. Voor het onderhoud gaan we terug van zes beurten per jaar

VOORDELEN ARKANA 125 8-UP SMART PROCESSOR

- // Geen spoelwater nodig
- // Waterbesparing van 15 liter/m²
- // In combinatie met Energy Elite Eco plaat

JEROEN SNEIJERS:

"De flessenhals in de productie bij de CTP is opgelost."

Samen met Wifac zijn we gaan testen. Door de extreem hoge eisen aan het drukproces, waarbij bovendien onzichtbare veiligheidskenmerken op de doosjes worden gedrukt, bleek honderd procent chemieloos jammer genoeg geen haalbare kaart", zegt Jeroen.

naar drie. Dat is niet langer een smerige klus, maar een karwei dat met het gebruik van alleen water zo klaar is."

TWETRAPSRAKET

Gemiddeld maken Sneijders en zijn team zo'n vierhonderd platen per dag. De nieuwe Agfa Avalon-belichter is goed voor een productie van één plaat in net iets meer dan één minuut. "De flessenhals in de productie bij de CTP is daarmee opgelost."

De twee nieuwe ontwikkelmachines achter de bestaande Screen-machine en de nieuwe Avalon zijn niet tegelijkertijd geïnstalleerd. "De eerste ontwikkelmachine kwam begin februari dit jaar, net voor de coronacrisis uitbrak. We stelden samen met de specialisten van Wifac en Agfa het systeem zo in dat we platen volgens de bestaande specificaties maakten. De tweede ontwikkelmachine kwam drie weken na de installatie van de eerste. Zo hebben we ervaring opgedaan met de nieuwe

plaat en daarna de tweede ontwikkelmachine afgestemd op de eerste, zodat de specificaties van de platen weer gelijk zijn. De nieuwe belichter zou weer zo'n drie weken daarna geplaatst worden, maar dit is door corona uitgesteld naar eind mei. Omdat deze belichter een andere belichtingstechniek aan boord heeft hebben we weer samen met Wifac een afstemming gedaan."

De samenwerking met Wifac en Agfa noemt Jeroen Sneijders 'top'. "Er wordt volop meegedacht, getest en machines beschikbaar gesteld. Daarbij blijkt de Energy Elite Eco-plaat een bijzonder stabiele plaat. Het systeem is echt superstabiel. Uit de macht der gewoonte maken we nog elke dag een testplaat. In feite is dat overbodig. Uit onze metingen komen keer op keer identieke waardes. Beter kan denk ik op dit moment gewoon niet." ■

SPECS AGFA AVALON N8-90S

- // Minimaal plaatformaat: 304 mm x 293 mm
- // Maximaal plaatformaat: 1.165 x 938 mm
- // Resolutie: 1.200 - 2.450 dpi
- // Snelheid: 48 platen per uur van 1.030 x 800 mm in 2.400 dpi



www.vaneerd.nl
www.agfa.com