

Eco friendly vernissen met de ULTRA UV en AQ-vernistoestellen

Met de Ultra-vernisplossingen, heeft Biblofilm nu ook gebruiksvriendelijke en performante oplossingen in huis voor het vernissen van digitaal drukwerk op B3 en B2+ formaten voor applicaties zoals fotoalbums, boeken, puzzels, speelkaarten, packaging, etc. De Ultra-toestellen zijn onder meer HP Certified en kunnen zowel in een off- als inline configuratie geplaatst worden. Highlights zijn vooral het enorme gebruiksgemak, de rakelvrije aanbreng van vernis met het 'Auto-Gap'-systeem, alsook de large capacity in- en uitleg.

Het in Evere gevestigde Biblofilm is dé gespecialiseerde invoerder en leverancier van professionele systemen voor presentatie & afwerking van geprinte documenten en pvc-kaarten. Het bedrijf kan bogen op meer dan 70 jaar ervaring en met merken zoals GMP, JAMES BURN, EVOLIS, ULTRA, MIYACOH en andere, heeft Biblofilm fabrikanten van wereldformaat in huis.

Auto-Gapsysteem

Wat de Ultra-vernistechnologie zonder meer uniek maakt, is het 'Auto-Gap'-systeem, waarmee het gebruik van de traditionele rakel tot het verleden behoort. Biblofilm Managing Director Henry Everard de Harzir legt uit: "Waar de traditionele vernisapparaten gebruikmaken van een rakel om vernisoverdracht op de aandrukrol te vermijden, is dat bij de Ultra-toestellen niet het geval. De applicatierol waarmee de vernis wordt aangebracht, beweegt namelijk bij elk vel automatisch op en neer, zodat deze nooit in contact komt met de aandrukrol. Bij papierdetectie gaat de applicatierol omlaag en aan het einde van het papier gaat de rol weer omhoog en dat voor elk vel dat door de machine gaat."

Geen vervuiling en minder slijtage

De voordelen van een dergelijke oplossing zijn legio. Stéphane Paulus, Marketing Manager bij Biblofilm, verduidelijkt: "Het belangrijkste voordeel van deze oplossing is natuurlijk dat er nooit vervuiling van de aandrukrol kan optreden. Zeker wanneer het drukwerk aan beide zijden vernist moet worden, maakt dit een

wereld van verschil. Door de afwezigheid van een rakel, is er ook minder slijtage van de rollen. En last but not least is er hierdoor ook minder vervuiling van de machine, wat het onderhoud een stuk eenvoudiger maakt. Het reinigen van de rollen gebeurt trouwens volledig automatisch en vereist geen enkele operatorinterventie."

Zowel UV als watergedragen vernis mogelijk

De Ultra-coaters zijn geschikt voor het aanbrengen van zowel UV als watergebaseerde vernis (AQ). Vooral die laatste zit in de lift door de milieuvriendelijke eigenschappen ervan. Ultra adviseert het gebruik van Actega Terra-vernissen waarbij de UV-vernis Food Class certified is en de AQ-vernis een Food Safe certificaat heeft. Goed nieuws dus voor bedrijven die digitaal geproduceerde voedselverpakkingen van een vernislaag wensen te voorzien. Het drogen van de AQ-vernis gebeurt door middel van infraroodheaters. Bij UV-applicaties daarentegen, gebeurt het drogen en curen door middel van een combinatie van zowel infrarood verwarming als een UV-lamp.

B2+ met doorvoer aan de lange zijde

Het paradepaardje binnen het Ultra-gamma is met stip de PrintFlood 1000A UV/AQ machine. Met een B2+ formaat en doorvoer aan de lange zijde van het papier, is deze machine uitermate geschikt als inline vernisoplossing achter bijvoorbeeld een HP Indigo 10000/12000 Digital Press. Alle Ultra-vernistoestellen zijn trouwens HP Certified en de PrintFlood 300A-



Cewe Polska met de nieuwe PrintFlood 300A AQ. Cewe heeft in Europa niet minder dan 12 Ultra-vernistoestellen in gebruik.

modellen kunnen eveneens achter de HP Indigo 7XXX reeks geplaatst worden en dat zowel in- als offline.

Duplex en duplex ready

Ook recto verso vernissen behoort tot de mogelijkheden. Voor de grote volumes is er een full-duplexconfiguratie waarbij twee vernisunits achter elkaar geplaatst worden met daartussen een flipper die het substraat omdraait. Duplex ready is een instapconfiguratie waarbij een flipper tussen de machine en de uitleg staat, waarna het drukwerk nogmaals door de vernisunit gaat. Belangrijk hierbij is het evolutief en modulerbaar ontwerp van de toestellen. Men kan met een kleine configuratie starten en later doorgroeien zonder dat eerder gedane investeringen verloren zijn.

Nieuw in het gamma is ook het DyneMate corona treatment-apparaat, waarmee moeilijk bedrukbare papiersoorten, zoals metallic papier, behandeld worden alvorens deze door de printer gaan.



Duplex ready configuratie met Ultra PrintFlood 200Pro.



BIBLOFILM
QUALITY PRINTS & CARDS FINISHING

Meer informatie over Biblofilm en specifiek over de ULTRA vernisoplossingen, vindt u op www.biblofilm.com