



NIEUWE DRUKKERIJ METAPRINT BEWAAKT KLEUR MET X-RITE **METAALDRUK VEREIST SPECIFIEKE KLEURKENNIS**

Het bedrukken van metaal voor de productie van blikken en spuitbussen is een specialisme. In Europa wordt het door slechts een beperkt aantal spelers beoefend. Met de bouw van een nieuwe drukkerij in Heerenveen voegt Metaprint (dat zijn thuisbasis in Estland heeft) belangrijke capaciteit toe. Zo kan het de markt in het westen van Europa beter bedienen. Voor het kleurbeheer in de prepress en drukkerij vertrouwt Metaprint op de door Wifac geleverde expertise van X-Rite.

Jan Mones (Production Manager) en Bert Trompetter (prepress-specialist en CTP Coördinator) zijn er trots op dat de Nederlandse vestiging van Metaprint nu ook, na jarenlange voorbereiding, over een eigen drukkerij beschikt. Al in 2018 installeerde Metaprint alvast een eerste machine voor de productie van spuitbussen in Heerenveen, vertelt Mones: "Zowel het bedrukken van het metaal als het maken van de spuitbussen vond tot dat moment plaats in Estland. Maar door de spuitbussen meer lokaal te produceren konden wij klanten sneller en beter bedienen, en bovendien stevig besparen op transportkosten en milieubelasting. Nu we hier ook over een druklijn en een laklijn beschikken, scheelt dat nog eens miljoenen vrachtwagenkilometers."

METAAL BEDRUKKEN IS VAK APART

Na een flinke verbouwing van het pand zijn de 8-kleuren MetalStar 3-pers (voorzien van een inline lak-unit) en een laklijn van Koenig & Bauer dit najaar geïnstalleerd en opgestart. De bedrukkings-



mogelijkheden zijn groot: “We kunnen de laklijn gebruiken om bijvoorbeeld een witte coating aan te brengen op het metaal, om er vervolgens acht kleuren op te drukken. Maar we kunnen op de pers ook op de eerste twee torens wit drukken en vervolgens nog eens zes kleuren.” De laktoren op de MetalStar 3-pers wordt gebruikt om de UV-inkt te voorzien van een afdeklaag, zodat de bedrukking niet in contact komt met de onderzijde van de volgende metaalplaat, legt Mones uit: “Dat is belangrijk in bijvoorbeeld de voedingsmiddelen-industrie.”

Het bedrukken van metaal vergt flink wat vakmanschap van de drukker aan de pers, stelt Mones (die zelf over ruime ervaring beschikt): “Anders dan bij papier slaat de inkt niet weg in het materiaal, en ook het vochtwater kan niet weg. Je draait dus voortdurend tegen drooglopen aan en dat is voor veel drukkers wel even wennen. Maar het levert wel heel mooi drukwerk op: een rasterpunt is een rasterpunt op blik, precies zoals bedoeld.”

VERTAALSLAG VAN KLEUR NAAR INKTRECEPT

De combinatie van de druktechniek en het materiaal vereist bovendien specifieke kleurkennis, vult Bert Trompetter aan: “Het is niet eenvoudig om voorgeschreven kleurreferenties te bereiken op blik. Die referenties hebben meestal wit papier als ondergrond - neem bijvoorbeeld maar de PMS-kleurenwaaiers - maar metaal heeft natuurlijk een heel ander effect. Je moet dus een vertaalslag maken en daar gebruiken we de X-Rite eXact fotospectraalmeter en de X-Rite InkFormulation software voor. Op basis van metingen van het kleurvoorbeeld van de klant, berekent de software het



SNAPSHOT: X-RITE NETPROFILER

Om ervoor te zorgen dat de metingen in elk stadium van het productieproces accuraat zijn, maakt Metaprint gebruik van X-Rite NetProfiler. Dit is cloud-gebaseerde software die de uitwisseling van fotospectrale kleurinformatie mogelijk maakt tussen verschillende applicaties, zoals de inktformulering en de kleurmeting op de pers. NetProfiler controleert en optimaliseert de prestaties van de meetapparatuur, zodat eventuele afwijkingen altijd binnen de nauwe toleranties blijven. De diagnose door NetProfiler vindt eenvoudig periodiek vanaf afstand plaats en zorgt zo voor altijd optimale meetresultaten.

benodigde inktrecept om de kleur zo goed mogelijk te benaderen.”

Vervolgens worden er van de recepten teststrookjes gemaakt op blik met de juiste ondergrond: “Die worden weer met de fotospectraalmeter gemeten, maar ook visueel beoordeeld onder de juiste lichtomstandigheden. Meten is weten, maar wat we met het oog waarnemen is minstens zo belangrijk. Als de klant akkoord is met de kleurproef, tekenen we het recept af en slaan de gegevens op in de database.” Trompetter is zeer tevreden met de door Wifac geleverde kleur- en prepress expertise: “De contacten verlopen prima en het is goed te weten dat Wifac ook op dit gebied over een uitgebreid portfolio beschikt. Ook bij de verdere uitbreiding van onze prepress-activiteiten zullen we daar graag gebruik van maken.”

KLAAR VOOR VERDERE GROEI

Jan Mones voorziet snelle groei in Heerenveen: “De markt heeft behoefte aan capaciteit en snelheid. Doordat we hier spuitbussen bedrukken en produceren, zijn we nu in staat al binnen twaalf dagen te leveren.” Op dit moment werken er 50 mensen en worden er op jaarbasis zo’n 70 miljoen spuitbussen gemaakt. Maar over drie jaar telt de Nederlandse Metaprint-vestiging zeker 100 medewerkers en worden er jaarlijks 200 miljoen spuitbussen geproduceerd, verwacht Mones: “Lokale productie voor de Europese markt heeft de toekomst. Wij zijn er klaar voor.”



www.metaprint.com
www.xrite.com