

tale druk heel soepel designs kunnen vervaardigen”, stelt Robert Bierfreund, de algemeen directeur van Interprint GmbH. “De samenwerking met Agfa en Koenig & Bauer gaf ons de kans om een homogeen drukproces in te voeren dat onze klanten een grotere vrijheid biedt bij de keuze van de designs, en dat alles met een hoge druk kwaliteit”, gaat hij voort. In de loop van de voorbije jaren heeft Agfa zwaar geïnvesteerd in het ontwerp en de productie van inkten op waterbasis waarmee decoratiepapier bedrukt kan worden met het oog op de productie van gelamineerde dragers (vloer- en meubelpanelen). Dankzij de pigmentinkten blijven de drukresultaten homogeen en wordt de kleurvermenging (bij houtdesigns) tot een minimum beperkt. De inkten die afgestemd zijn op de bestaande laminaatprocedures, bieden de mogelijkheid om het diepdrukprocedé meteen door de digitale printtechnologie te vervangen. Met het gamma RotaJET heeft Koenig & Bauer een druksysteem (één door-gang) ontworpen dat aan de verwachtingen van de laminaatsector tegemoet komt. Met verschillende drukbreedtes en een lineaire druksnelheid tot 135 m/min kan dit gamma productiewerk aan waarvoor tot nu toe het diepdrukprocedé ingezet werd. Bovendien kan de pers ook kleine opeenvolgende oplages aan. Koenig & Bauer en Agfa hebben nauw samengewerkt om de eigenschappen van het inktaanbod van Agfa op de drukoplossing RotaJET te valideren. Daarvoor werden tests uitgevoerd in het technologiecentrum van Koenig & Bauer in Würzburg (Duitsland).

Mimaki lanceerde 3D-printoplossing op Formnext

De Japanse fabrikant, die in inkjet- en snijsystemen gespecialiseerd is, kondigde een totaaloplossing voor 3D-printen aan die de productie van 3D-voorwerpen moet rationaliseren en verbeteren. Op de beurs Formnext in Frankfurt stelde het bedrijf twee technologische nieuwigheden voor. Mimaki biedt vandaag al twee compacte 3D-kleurenprinters op basis van de inkjettechnologie aan waarmee fotorealistische voorwerpen vervaardigd kunnen worden: de 3DUJ-553 en het allernieuwste systeem, de 3DUJ-2207 die sinds begin dit jaar op de markt is. Op Formnext lanceerde Mimaki de nieuwe software 3D Print prep Pro, die met de 3DUJ-printers compatibel is. Met die nieuwe software die ontwikkeld werd om het 3D-printprocedé te vereenvoudigen, kan de gebruiker 3D-bestanden voorbereiden en finaliseren voor ze in productie gaan. De software, die via een abonnement beschikbaar is, corrigeert automatisch de fouten die in de bestanden opgemerkt worden en optimaliseert de 3D-gegevens die naar de 3D-printer gaan zodat het geprinte voorwerp overeenstemt met het beeld op het scherm. Voor de gebruikers van de 3DUJ-2207 stelde Mimaki ook de nieuwe, intelligente afwerkeenheden Mimaki 3DCS-322 voor. Volgens de fabrikant maakt deze eenheid, die de steunmaterialen elimineert, het mogelijk om de productiestroom na het 3D-printen te versnellen en te automatiseren. De Mimaki 3DCS-322 werd ontwikkeld in samenwerking met AM Solutions - 3D post processing technology. “Dit technologisch pakket is een van de goedkoopste hoogwaardige 3D-oplossingen die op het ogenblik beschikbaar zijn en effent het pad voor al wie dacht nooit van de voordelen van 3D-printen gebruik

te kunnen maken, zoals ontwerpers, vormgevers die met prototypes werken, producenten van maquettes, ondernemers, opleidingsinstellingen en instituten voor medisch onderzoek”, stelt Arjen Evertse, de algemeen directeur verkoop EMEA bij Mimaki.



De Mimaki 3DUJ-2207 3D-kleurenprinter, de afwerkeenheden 3DCS-322 is ontwikkeld in samenwerking met AM Solutions.

Kongsberg gaat partnership aan met PrintFactory

Kongsberg PCS heeft een nieuw partnership aangekondigd met de softwareleverancier PrintFactory. Het partnership heeft betrekking op een geïntegreerde productiesoftware die aan de snijtafels van Kongsberg is aangepast. In april 2021 had de softwareontwikkelaar Esko de verkoop van Kongsberg aan OpenGate Capital, een Amerikaans investeringsbedrijf, afgerond. Kongsberg is sindsdien een zelfstandig bedrijf onder de naam Kongsberg Precision Cutting Systems (Kongsberg PCS) en levert digitale snijoplossingen voor de verpakking- en signsectoren. Het partnership met PrintFactory is het eerste softwareakkoord dat Kongsberg afsluit. “In het verleden hadden we al aangekondigd dat we met andere leiders uit de sector wilden samenwerken. Dit is dus het eerste van een lange reeks partnerships die ons in staat zullen stellen om onze klanten uit de hele wereld het allerbeste te leveren”, verklaarde Stuart Fox, de voorzitter van Kongsberg PCS. PrintFactory is een pakket productiesoftware voor de grafische en afwerkindustrie. Het omvat onder andere een programma voor de productiestroom dat repetitieve taken kan beheren met behulp van netwerktoepassingen, intelligente instrumenten en XML-instructies die de productiesnelheid verhogen. “Tegelijk kan PrintFactory zich ook op het kleurbeheer toelagen dankzij zijn intelligentere RIP