

Mimaki

Bis ins Detail

(ahd) Mimaki hat den weltweit ersten 3D-Vollfarbdrucker vorgestellt. Das Modell 3DUJ-553 kann anhand von ICC-Profilen bis zu zehn Millionen unterschiedliche Farbkombinationen ausgeben.



Das Gerät druckt nacheinander einzelne Schichten, die unter UV-Licht ausgehärtet werden, bis das Objekt fertig modelliert ist. Dabei lagern sich dünne Schichten auf der Bauplattform ab, um detailgenaue 3D-Modelle oder Teile entstehen zu lassen. Um den Objekten Brillanz zu verleihen, verarbeitet der Drucker auch weisse Tinte und transparenten Lack. Die Bauplattform misst 50 × 50 × 30 cm. mimakieurope.com

HP

Drahtloser Druck

(ahd) HP hat mit dem DesignJet T830 einen Multifunktionsdrucker für DIN-A1-Formate auf den Markt gebracht. Er soll mit seinem geringen Platzbedarf für Architekten, Ingenieure und Bauteams geeignet sein.



Mit dem Drucker lassen sich Dokumente wie Zeichnungen und Präsentationen verarbeiten. Ausserdem ist drahtloses Drucken von Smartphone, Tablet, per Wifi-direct und HP-Mobile-Printing sowie über die Smart App von HP möglich. hp.com

Epson

Textildruck mit Präzision

(ahd) Epson hat einen neuen Dye-Sublimationsdrucker auf den Markt gebracht. Der SC-F9300 löst Vorgängermodell SC-F9200 ab und besitzt eine neu entwickelte Precision-Dot-Technologie mit einem verfeinerten Rastermodul.

Die Druckmaschine eignet sich für die Produktion von grossen Aufträgen in Bereichen wie Kleidung, Textil und Soft Signage und druckt mit einer Geschwindigkeit bis zu 108,6 m² pro Stunde. Für die Produktion von Kleidungsstücken mit den Ultra-Chroma-DS-Tinten hat der Drucker die Oeko-Tex-Eco-Passport-Zertifizierung erhalten. epson.ch

Antalis

NFC-Papier

(ahd) Mit dem digitalen Papier Power-Coat Alive bietet Antalis eine Neuheit auf dem Papiermarkt an. Durch den im Papier enthaltenen NFC-Chip ist es möglich, über ein Smartphone zusätzliche Informationen online abzurufen. Auf diese Art können Unternehmen nun über Papier interaktiv kommunizieren, digitale Inhalte präsentieren und einen haptischen Effekt erzeugen.

Diese Technik ist mit dem kontaktlosen Bezahlen oder der Anwendung von QR-Codes vergleichbar. Das Papier ist dreilagig aufgebaut. Die beiden äusseren Schichten bestehen aus einem hochwertigen Kreativpapier, dazwischen befindet sich eine Schicht aus Power-Coat-Papier, in der der NFC-Chip eingelegt ist.

Als erster Papierhändler will Antalis damit die Lücke zwischen on- und offline schliessen und eine neue Papiergeneration auf den Markt bringen. antalis.ch

Konica Minolta

Tonerbasierter Etikettendruck

(ahd) Kinoca Minolta hat auf der Labelexpo Europe ein neues Etikettendrucksystem vorgestellt. Der tonerbasierte Accurio-Label 190 wurde gemeinsam mit dem dänischen Unternehmen Grafisk Maskinfabrik (GM) entwickelt und ist das Nachfolgemodell des Bizhub Press C71 CF. GM liefert für Accurio-Label 190 den Finisher DC330 Mini.



Das Digitaldrucksystem erreicht eine Druckauflösung von 1200 × 1200 dpi. Eine Vorbehandlung der Substrate soll nicht nötig sein. Das System ist standardmässig mit einem Bahnführungssystem ausgestattet. konicaminolta.com

Xerox

High Fusion Ink

(ahd) Xerox hat eine Druckmaschine mit einer neuartigen Tinte lanciert. Die Xerox Trivor 2400 High Fusion Inkjet Press soll neue Chancen beim variablen Datendruck, wie dem Transaktionsdruck, bieten und Druckdienstleistern die Verarbeitung eines

grösseren Mediensortiments ermöglichen.

Die Maschine kann Medien mit 60 bis 250 Gramm pro Quadratmeter in einer Geschwindigkeit bis zu 75 Metern pro Minute bedrucken. Die so genannte High Fusion Ink soll dabei die Verwendung von Primer, Coatings oder auch zusätzliche Verarbeitungsprozesse hinfällig machen. xerox.de

Ricoh

Drei Endlos-Printer

(ahd) Ricoh hat eine neue Rollen-Inkjet-Serie angekündigt. Die Modellreihe Pro V20 000 soll verschiedene Papiersorten wie Dünnruckpapier verarbeiten können. Sie eignen sich daher für Rechnungen, Kontoauszüge oder Beipackzettel. Zur



Serie gehören zwei Schwarzweiss- und ein Farbdrucksystem.

Die Schwarzweiss-Systeme drucken mit einer Geschwindigkeit von 75 und 150 Metern pro Minute, das CMYK-System druckt mit 75 Metern pro Minute. Alle Geräte

erreichen eine Auflösung von 600 × 600 dpi und brauchen eine Stellfläche von 4,3 m². Sie sind ab dem ersten Quartal 2018 erhältlich. ricoh.ch