

Das Ausstellungsprogramm umfasst:

1. Print Production
2. Packaging Production & Paper Converting
3. Industrial Print Applications
4. Materials
5. Print Creative & Solution World
6. Automation, Robotics, Digitalization & AI
7. Sustainability & Regulations
8. Services



drupa

The global stage for
printing solutions

Düsseldorf
09.–17.05.2028

1

Print Production

1.1

Druckvorstufe

1.1.1

Software für Publishing

- 1.1.1.10 Bildbearbeitungssoftware
- 1.1.1.15 Datenbankbasiertes Publizieren (Database Publishing)
- 1.1.1.20 Grafiksoftware
- 1.1.1.25 Layoutsoftware
- 1.1.1.30 OCR-Software
- 1.1.1.35 Personalisierungssoftware
- 1.1.1.40 Redaktionssysteme
- 1.1.1.45 Schriftfonts
- 1.1.1.50 Schriftverwaltungssoftware
- 1.1.1.55 Software für Katalogproduktion
- 1.1.1.60 Software für Zeitschriftenproduktion
- 1.1.1.65 Software für technische Dokumentationen
- 1.1.1.70 XML, SGML basierte Software

1.1.2

Software für Workflow und Datenhandling

- 1.1.2.10 Datenbanksysteme
- 1.1.2.15 Bilddatenbanken
- 1.1.2.20 Content-Management-Systeme
- 1.1.2.25 Datenprüfprogramme
- 1.1.2.30 (Print)Workflow Management Systeme
- 1.1.2.35 Archivierungssoftware
- 1.1.2.40 Bilddatenoptimierungssoftware
- 1.1.2.45 Bogenmontageprogramme
- 1.1.2.50 CIP4 Anwendungen
- 1.1.2.55 Colormanagement Software
- 1.1.2.60 Datenfernübertragung
- 1.1.2.65 JDF Anwendungen
- 1.1.2.70 PDF Software
- 1.1.2.75 Proofsoftware
- 1.1.2.80 Rasterungstechnologien
- 1.1.2.85 RIP Systeme
- 1.1.2.90 Systeme zur Druckzonenvoreinstellung
- 1.1.2.95 Web-to-print Lösungen

1.1.3

Software für Verwaltung, Kommunikation & Vertrieb

- 1.1.3.10 Software für Kalkulation und Auftragsbearbeitung
- 1.1.3.15 Software für Produktionsplanung und -steuerung
- 1.1.3.20 ERP-Systeme
- 1.1.3.25 Management-Informationssysteme
- 1.1.3.30 Betriebs- und Maschinendatenerfassung
- 1.1.3.35 CRM / Customer Relationship Management
- 1.1.3.40 Analytisches CRM / Data Mining
- 1.1.3.45 Database Marketing
- 1.1.3.50 Vertriebsinformationssysteme
- 1.1.3.55 Software für Call Center
- 1.1.3.60 Software für Service Management
- 1.1.3.65 Software für Helpdesk
- 1.1.3.70 Software für Kundendienst
- 1.1.3.75 Software für Serviceplanung
- 1.1.3.80 Software für Fernwartung
- 1.1.3.85 Software zur Portooptimierung
- 1.1.3.90 Software für Qualitätsmanagement

1.1.4

Software für Verpackungsvorstufe

- 1.1.4.10 Software für Produktionsvorbereitung
- 1.1.4.15 Software für Verpackungsdesign

1.1.5

Geräte & Systeme zur Druckformherstellung

- 1.1.5.10 Druckformenherstellung
- 1.1.5.15 Druckformherstellung Offsetdruck
- 1.1.5.20 Computer to plate Systeme für Offset
- 1.1.5.25 Computer to film Systeme / Filmbelichter
- 1.1.5.30 Druckplattenabkantmaschinen und Druckplattenstanzen
- 1.1.5.35 Entwicklungssysteme (Film & Druckform)
- 1.1.5.40 Druckplatteneinbrennsysteme
- 1.1.5.45 Kopiereinrichtungen für Offsetdruckformherstellung
- 1.1.5.50 Druckformherstellung Flexodruck
- 1.1.5.55 Kopiereinrichtungen für Flexodruckformherstellung
- 1.1.5.60 Auswaschanlagen für Flexodruck
- 1.1.5.65 Computer to plate Systeme für Flexoplatten
- 1.1.5.70 Maskenschneidsysteme
- 1.1.5.75 Druckformherstellung Siebdruck
- 1.1.5.80 Kopiereinrichtungen für die Siebdruckformherstellung
- 1.1.5.85 Computer to screen Systeme
- 1.1.5.90 Siebwaschanlagen und Entschichtungsanlagen
- 1.1.5.95 Siebbeschichtungsanlagen
- 1.1.5.100 Siebspanneinrichtungen
- 1.1.5.105 Blindenschrifttechnik
- 1.1.5.110 Druckformherstellung Tiefdruck
- 1.1.5.115 Ätzeinrichtungen für Tiefdruck
- 1.1.5.120 Computer to Tiefdruckzylinder
- 1.1.5.125 Galvanik für Tiefdruckzylinder
- 1.1.5.130 Zylindergraviermaschinen für Tiefdruck
- 1.1.5.135 Zylinderschleifmaschinen
- 1.1.5.140 Montagesysteme und Registersysteme

1.2

Druck

1.2.1

Bogenoffsetdruckmaschinen

- 1.2.1.10 Bogenoffsetdruckmaschinen Direct Imaging
- 1.2.1.15 Bogenoffsetdruckmaschinen Inline-Metallisierung, Kalttransfer
- 1.2.1.20 Bogenoffsetdruckmaschinen Kurzfarbwerk
- 1.2.1.25 Bogenoffsetdruckmaschinen mit Bogenwendeeinrichtung
- 1.2.1.30 Bogenoffsetdruckmaschinen ohne Bogenwendeeinrichtung
- 1.2.1.35 Bogenoffsetdruckmaschinen UV
- 1.2.1.40 Bogenoffsetdruckmaschinen wasserlos
- 1.2.1.45 Endlosstapel Druckmaschinen

1.2.2

Rollenoffsetdruckmaschinen

- 1.2.2.10 Endlos Akzidenzdruckmaschinen
- 1.2.2.15 Endlos Formulardruckmaschinen
- 1.2.2.20 Rollendruckmaschinen – Heatset
- 1.2.2.25 Rollendruckmaschinen – Coldset
- 1.2.2.30 Rollendruckmaschinen – flexible Materialien

1.2.3

Flexodruckmaschinen

- 1.2.3.10 Bogenflexodruckmaschinen
- 1.2.3.15 Breitbahn Rollenflexodruckmaschinen
- 1.2.3.20 Schmalbahn Rollenflexodruckmaschinen



drupa

The global stage for
printing solutions

Düsseldorf
09.–17.05.2028

1.2.4 Hochdruckmaschinen (Buchdruck)

- 1.2.4.10 Hochdruck Rollendruckmaschinen
- 1.2.4.15 Hochdruck Bogendruckmaschinen
- 1.2.4.20 Hochdruck Tiegel

1.2.5 Tiefdruckmaschinen

- 1.2.5.10 Rollentiefdruckmaschinen
- 1.2.5.15 Bogentiefdruckmaschinen

1.2.6 Hybriddruckmaschinen (Kombination von Verfahren)

- 1.2.6.10 Bogendruckmaschinen Hybrid
- 1.2.6.15 Rollendruckmaschinen Hybrid

1.2.7 Digitaldruckmaschinen und Digitaldrucksysteme

- 1.2.7.10 Inkjet
- 1.2.7.15 Inkjet Rollendrucksysteme
- 1.2.7.20 Inkjet Bogendrucksysteme
- 1.2.7.25 Inkjet Eindrucksysteme
- 1.2.7.30 Inkjet Fotodrucker
- 1.2.7.35 Inkjet Plotter
- 1.2.7.40 Inkjet Textildruck
- 1.2.7.45 Inkjet Large Format Printing
- 1.2.7.50 Inkjet – Beschichtung
- 1.2.7.55 Inkjet – Direct to Shape
- 1.2.7.60 Inkjet – Lackierung
- 1.2.7.65 Inkjet Folienanwendung
- 1.2.7.70 Thermotransfer Drucker
- 1.2.7.75 Sonstige digitale Druckverfahren
- 1.2.7.80 Xerographie/Elektrophotographie
- 1.2.7.85 Xerographie Produktionssysteme – Bogen
- 1.2.7.90 Xerographie Produktionssysteme – Rolle
- 1.2.7.95 Xerographie Multifunktionsdrucksysteme
- 1.2.7.100 Digitale Veredelung

1.2.8 Siebdruckmaschinen

- 1.2.8.10 Siebdruck Rollenmaschinen
- 1.2.8.15 Siebdruck Bogenmaschinen Vollautomat
- 1.2.8.20 Siebdruck Bogenmaschinen Halbautomat Flachdruck
- 1.2.8.25 Siebdruck Bogenmaschinen Halbautomat Körperdruck
- 1.2.8.30 Siebdruck Bogenmaschinen 3/4-Automaten
- 1.2.8.35 Siebdruck Bogenmaschinen Handdruckgeräte
- 1.2.8.40 Siebdruck Transferpressen

1.2.9 Tampondruckmaschinen

1.2.10 Druckmaschinen und Systeme für spezielle Druckanwendungen

- 1.2.10.10 Andruckmaschinen (alle Druckverfahren)
- 1.2.10.15 Billetdruckmaschinen
- 1.2.10.20 Briefumschlag - Herstellungsmaschinen und -Druckmaschinen
- 1.2.10.25 Druckmaschinen für Blechdruck
- 1.2.10.30 Druckmaschinen für Etiketten
- 1.2.10.35 Druckmaschinen für gedruckte Elektronik
- 1.2.10.40 Druckmaschine für körperförmige Gegenstände
- 1.2.10.45 Druckmaschinen für Tissue
- 1.2.10.50 Druckmaschinen für Wertpapierdruck
- 1.2.10.55 Drucktechnik für Blindenschrift
- 1.2.10.60 Faltschachteldruck- und -stanzautomaten (kombiniert)
- 1.2.10.65 Foliendruckmaschinen
- 1.2.10.70 Herstellungsmaschinen für Briefmarken
- 1.2.10.75 Herstellungsmaschinen für Tapeten
- 1.2.10.80 Labordruckmaschinen
- 1.2.10.85 Lackiermaschinen

- 1.2.10.90 Maschinen für Etikettendruck

- 1.2.10.95 Nummeriermaschinen

1.3 Buchbindereimaschinen und Druckweiterverarbeitungsmaschinen

- 1.3.10 Schneidemaschinen und Schneidanlagen
- 1.3.15 Beladeeinrichtungen und Entladeeinrichtungen für Schnellschneidemaschinen und Schneidanlagen
- 1.3.20 Entstapler
- 1.3.25 Hintertischbeschickung
- 1.3.30 Längsschneider und Querschneider
- 1.3.35 Laserschneidemaschinen
- 1.3.40 Nutzenschneidemaschinen
- 1.3.45 Papierbogenzählmaschinen
- 1.3.50 Pressstationen
- 1.3.55 Registerschneidemaschinen
- 1.3.60 Rütteltische und Rüttelautomaten
- 1.3.65 Schnellschneidemaschinen
- 1.3.70 Schneidtrommeln
- 1.3.75 Stapellifte
- 1.3.80 Falzmaschinen, Falzaggregate und Zubehör
- 1.3.85 Bogenfalzmaschinen
- 1.3.90 Falzklebeaggregate
- 1.3.95 Rundstapelanleger
- 1.3.100 Tischfalzgeräte
- 1.3.105 Zickzack Falzeinrichtungen
- 1.3.110 Bogenzusammentragmaschinen
- 1.3.115 Systeme für Selektives Binden
- 1.3.120 Maschinen und Anlagen für die Buchproduktion und Broschürenfertigung
- 1.3.125 Ableimmaschinen
- 1.3.130 Anleimmaschinen
- 1.3.135 Book-on-demand-Systeme
- 1.3.140 Buchbinderprägepressen
- 1.3.145 Buchblockanleger
- 1.3.150 Buchblockhinterklebe- und Kapitalmaschinen
- 1.3.155 Buchblockniederhalte- und Ganzpressen
- 1.3.160 Buchdeckel-Herstellungsmaschinen
- 1.3.165 Buchdeckenmaschinen
- 1.3.170 Bucheinhängemaschinen
- 1.3.175 Buchfertigungsstraßen
- 1.3.180 Buchformpressen
- 1.3.185 Buchrückenbeleimmaschinen und Buchrückenfäzelmaschinen
- 1.3.190 Buchrücken-Runde- und Abpressmaschinen
- 1.3.195 Buchstapler
- 1.3.200 Bücherpressen
- 1.3.205 Drahtheftmaschinen
- 1.3.210 Dreischneider
- 1.3.215 Fadenheftmaschinen
- 1.3.220 Fadensiegelmaschinen
- 1.3.225 Falzeinbrennmaschinen
- 1.3.230 Falzniederhaltepressen
- 1.3.235 Klebebindemaschinen
- 1.3.240 Klebstoff-Fördersysteme
- 1.3.245 Lesebandeinlegemaschinen
- 1.3.250 Plastikbuchdeckenmaschinen
- 1.3.255 Sammelheftmaschinen
- 1.3.260 Schnittfärbemaschinen und Goldschnittmaschinen
- 1.3.265 Schutzumschlagmaschinen
- 1.3.270 Trennsägen
- 1.3.275 Vorsatz-Anklebemaschinen
- 1.3.280 Zusammentragmaschinen für Buchblocks



drupa

The global stage for
printing solutions

Düsseldorf
09.–17.05.2028

1.3.285 Bucheinschlagmaschinen
1.3.290 Einzelblattbindemaschinen
1.3.295 Blockleimpresen
1.3.300 Drahtbindemaschinen
1.3.305 Klebstoffauftragmaschinen und Klebstoffauftraggeräte
1.3.310 Kleinklebebinder
1.3.315 Plastikbindemaschinen
1.3.320 Papierbohrmaschinen
1.3.325 Prägemaschinen
1.3.330 Prägepressen
1.3.335 Prägefolienmaschinen/Heißfolienprägemaschinen
1.3.340 Kalttransfermodule
1.3.345 Graviermaschinen für Prägeformen
1.3.350 Stanzmaschinen
1.3.355 Flachbettstanzmaschinen
1.3.360 Hubstanzen
1.3.365 Lochstanzen
1.3.370 Rotationsstanzmaschinen
1.3.375 Stanzautomaten
1.3.380 Stanztiegel
1.3.385 Stanzformen
1.3.390 Rillmaschinen
1.3.395 Ritzmaschinen
1.3.400 Schlitzmaschinen
1.3.405 Rill-, Ritz-, Längsschneide- und Querschneidemaschinen (kombiniert)
1.3.410 Nutmaschinen
1.3.415 Perforiermaschinen, Perforiereinrichtungen, Perforierwerkzeuge
1.3.420 Kaschiermaschinen
1.3.425 Loch-, Ös- und Nietmaschinen
1.3.430 Eckenrundstoßmaschinen
1.3.435 Paginiermaschinen
1.3.440 Pappscheren und Pappenschneidemaschinen
1.3.445 Querschneider
1.3.450 Versandraumtechnik
1.3.455 Bündelmaschinen
1.3.460 Einsteckmaschinen (Versandraum)
1.3.465 Fördereinrichtungen für Zeitungen und Signaturen
1.3.470 Kreuzleger
1.3.475 Palettiersysteme
1.3.480 Sammelhefttrommeln
1.3.485 Stangenanleger
1.3.490 Stangenausleger
1.3.495 Aufrollstationen für Signaturen und Beilagen
1.3.500 Beschichtungsmaschinen
1.3.505 Gummiergeräte und Gummiermaschinen
1.3.510 Imprägniermaschinen
1.3.515 Mailingmaschinen & Kuvertiermaschinen
1.3.520 Frankiersysteme
1.3.525 Inline Falzmaschinen
1.3.530 Mailermaschinen
1.3.535 Falzmailer
1.3.540 Sammelmailer
1.3.545 Fulfillment
1.3.550 Kuvertieren und Postaufbereitung
1.3.555 Lettershop
1.3.560 Mailingerstellung
1.3.565 Adressiereinrichtungen für Druckerzeugnisse
1.3.570 Endlosformular Weiterverarbeitungsmaschinen
1.3.575 Verpackungsmaschinen für Druckprodukte
1.3.580 Banderolierschrumpfpacker
1.3.585 Schrumpffolienanlagen
1.3.590 Straffbanderolierer und Umschnürungsmaschinen

1.3.595 Volleinschlagmaschinen
1.3.600 Winkelschweißmaschinen
1.3.605 Siegelmarken Herstellungsmaschinen
1.3.610 Rill- und Falzmaschinen (kombiniert)
1.3.615 Etikettendrucker und Barcode Drucker
1.3.620 Software und Scanner für Barcode
1.3.625 Software und Scanner für Matrixcode
1.3.630 Matrixcode Systeme
1.3.635 Strichcode Systeme/Barcode Systeme
1.3.640 Etikettenverarbeitungsanlagen
1.3.645 Banderoliermaschinen
1.3.650 Etikettenschneidsysteme
1.3.655 Etikettenstanzmaschinen
1.3.660 Etikettiermaschinen für Druckerzeugnisse

1.4 Komponenten, Peripheriegeräte und Zubehör

1.4.10 Abrollstationen
1.4.15 Aufrollstationen
1.4.20 Bahnführungsvorrichtungen
1.4.25 Bahnüberwachungssysteme und Bahnsteuerungssysteme
1.4.30 Beilageneinsteckmaschinen
1.4.35 Blockstapler
1.4.40 Bogenabstapler, Entstapler
1.4.45 Bogenanleger, Bogenableger, Bogenausleger
1.4.50 Briefumschlaganleger
1.4.55 Druckbestäubungsgeräte
1.4.60 Druckluftversorgung (an der Maschine)
1.4.65 Eindruckwerke
1.4.70 Entstapler
1.4.75 Entstaubungsanlagen für Druckmaschinen
1.4.80 Falzapparate für Rollendruckmaschinen
1.4.85 Falzklebeaggregate
1.4.90 Farbaufbereitungssysteme
1.4.95 Farbmess- und -regeleinrichtungen
1.4.100 Farbrezeptiersysteme
1.4.105 Farbversorgungssysteme
1.4.110 Feuchtwasseraufbereitungsgeräte / Farbwerktemperierung
1.4.115 Feuchtwerke, Sprühfeuchtwerke
1.4.120 Gummituchwascheinrichtungen, Walzenwascheinrichtungen
1.4.125 Geräte zur Vorbehandlung von Substraten
1.4.130 Beschichtungsgeräte
1.4.135 Entelektrisatoren
1.4.140 Bahnreinigungsanlagen
1.4.145 Beladungssysteme, Entladungssysteme und Ionisierungsanlagen
1.4.150 Elektrostatische Druckhilfssysteme
1.4.155 Stranghaftungssysteme
1.4.160 Flammenvorbehandlungssystem, Plasmavorbehandlungssysteme und Excimervorbehandlungssysteme
1.4.165 Lackmodule
1.4.170 Lackierwerke
1.4.175 Lackversorgungs- und -aufbereitungssysteme
1.4.180 Längsschneider und Querschneider
1.4.185 Leitstandtechnik
1.4.190 Leitwalzenreinigungssysteme
1.4.195 Nummerierwerke und Nummeriereinrichtungen
1.4.200 Papierbahn Befuchtungsanlagen
1.4.205 Qualitätsinspektionssysteme
1.4.210 Randstreifenabsauganlagen
1.4.215 Registerregelsysteme



drupa

The global stage for
printing solutions

Düsseldorf
09.–17.05.2028

1.4.220 Rollenschneider (Inline)
1.4.225 Rollenwechsler, Autopaster
1.4.230 Rakelschleifmaschinen
1.4.235 Signaturenanleger, Signaturenleger, Signaturenspeicher
1.4.240 Textildruckkaruselle
1.4.245 Transportsysteme für Walzen und Zylinder
1.4.250 Trockner
1.4.255 E-Beam Strahlungstrockner
1.4.260 Hochfrequenz Trockner
1.4.265 IR/TL-Trockner, IR/HL-Trockner
1.4.270 IR-Trockner, Infrarot Trockner
1.4.275 Mikrowellentrockner
1.4.280 Gastrockner
1.4.285 Trockenschränke
1.4.290 UV Trockner (konventionell und LED)
1.4.295 Konvektionstrockner
1.4.300 Viskositätsregelgeräte
1.4.305 Walzenbearbeitungsmaschinen
1.4.310 Walzenreinigungssysteme
1.4.315 Walzenwaschmaschinen
1.4.320 Waschanlagen für Maschinenteile
1.4.325 Wickelapparate
1.4.330 Bahnbeobachtungssysteme
1.4.335 Dosierwalzen
1.4.340 Farbwalzen
1.4.345 Feuchtwalzen
1.4.350 Kühlwalzen, Rollenmaschinen
1.4.355 Lackierwalzen
1.4.360 Presseure und Gegendruckzylinder
1.4.365 Rasterwalzen
1.4.370 Sleeves
1.4.375 Tiefdruckzylinder
1.4.380 Wickelwellen
1.4.385 Rakelmesser
1.4.390 Spannwellen und Kupplungen
1.4.395 Inkjet System Integration
1.4.400 Inkjet System Komponenten
1.4.405 Inkjet Druckköpfe
1.4.410 Rilltester

1.5 Mess- und Prüftechnik

1.5.10 Abstandsmessgeräte
1.5.15 Alkoholmessgeräte, IPA-Meßgeräte
1.5.20 Ätztiefenmessgeräte
1.5.25 Aufzugsmessgeräte
1.5.30 Densitometer
1.5.35 Farbprüflampen
1.5.40 Feuchtemessgeräte, Hygrometer
1.5.45 Sauerstoffmessgeräte
1.5.50 Gaswarngeräte
1.5.55 Härtegradmessgeräte
1.5.60 Karboniertestgeräte
1.5.65 Messtische für Farbtafeln und Druckbogen
1.5.70 Papierprüfgeräte
1.5.75 Folienprüfgeräte
1.5.80 Passermessgeräte
1.5.85 Pressungsmessgeräte
1.5.90 Prüfdruckgeräte (siehe auch Labordruckgeräte)
1.5.95 Rasterwalzenmessgeräte
1.5.100 Spektralfotometer
1.5.105 UV Härtungsprüfgeräte
1.5.110 UV Messgeräte / Lichtmessgeräte
1.5.115 Waagen, Papierwaagen

1.5.120 Wischtestgeräte
1.5.125 Druckkontrollstreifen, Kontrollleisten
1.5.130 Messbalken
1.5.135 Messkeile, Kontrollkeile
1.5.140 Nonien, Messskalen
1.5.145 Testformen, Testdruckformen
1.5.150 Ersatzteile, Verschleißteile und Schmierstoffe
1.5.155 Regel-, Steuerungs- und Antriebstechnik
1.5.160 Kameras
1.5.165 Linsen

1.6 Messer & Schleifmaschinen

1.7 Farbaufbereitung

1.8 Lichtquellen und Farbalmusterungssysteme

1.8.10 Abstimpulte
1.8.15 Bildbetrachtungsgeräte
1.8.20 Farbbetrachtungsgeräte
1.8.25 Farbkarten
1.8.30 Farbordnungssysteme und Farbtafeln
1.8.35 Normlichtgeräte
1.8.40 Lichtquellen für Reproduktionstechnik

1.9 Eingabegeräte

1.9.10 Digitalkameras & Zubehör
1.9.15 Grafik Tablett
1.9.20 Scanner

1.10 Ausgabegeräte

1.10.10 Bildschirme, kalibrierbar
1.10.15 CD / DVD Systeme
1.10.20 Digitalproofsysteme
1.10.25 Softproofsysteme
1.10.30 Hardcopy-Drucker
1.10.35 Schneidplotter
1.10.40 Laserschneidesysteme

1.11 Infrastruktur

1.11.10 Klimatisierung
1.11.15 Luftbefeuchtungsanlagen
1.11.20 Lufttrocknungsgeräte
1.11.25 Papierkonditionierung
1.11.30 Wärmerückgewinnung
1.11.35 Frischwasseraufbereitungsanlagen für Druckereien
1.11.40 Luftversorgungstechnik (Druckluft zentral)
1.11.45 Abluftreinigungstechnik
1.11.50 Absauganlagen für feste, flüssige und gasförmige Stoffe
1.11.55 Lüftungstechnik
1.11.60 Puderabsaugsysteme
1.11.65 Staubabsauganlagen
1.11.70 Abwasserbehandlungsanlagen
1.11.75 Altpapierentsorgungsanlagen
1.11.80 Ballenpressen
1.11.85 Lösemittelentsorgungsanlagen
1.11.90 Lösemittelrückgewinnungsanlagen
1.11.95 Fördereinrichtungen und Transporteinrichtungen (keine Flurfördermittel)
1.11.100 Palettensysteme
1.11.105 Rollenauspackstationen und -klebestationen
1.11.110 Rollenbeschickungssysteme
1.11.115 Rollentransportanlagen
1.11.120 Stapelwender



drupa

The global stage for
printing solutions

Düsseldorf
09.–17.05.2028

- 1.11.125 Schallschutz für Maschinen und Räume
- 1.11.130 Sonstige Infrastruktur

2 Packaging Production & Paper Converting

2.1 Verpackungsdesign & Druckvorstufe

- 2.1.10 Strukturelles Verpackungsdesign (3D, CAD)
- 2.1.15 Grafisches Verpackungsdesign
- 2.1.20 Ausschließen und Druckvorbereitung (inkl. Proofing, DFE, RIP, CMS, Bearbeitung, Preflight)
- 2.1.25 Farblösungen für Verpackungen (Farbabstimmung, CMS, Messung, Preflight)
- 2.1.30 Digital Asset und Content Management
- 2.1.35 Web-to-Package
- 2.1.40 Druckformherstellung und Druckformbebilderung für Verpackungen
- 2.1.45 Workflow und Automatisierung für Verpackungsproduktion

2.2 Verpackungsdruck und -verarbeitung

- 2.2.10 Inline-Maschinen für den Druck und die Verarbeitung von Wellpappe (Drucken und Stanzen, Drucken und Faltkleben, verschiedene Druckverfahren, Rotations- oder Flachbettstanzen, Schlitz- und Rillmaschine, Druckslotter)
- 2.2.15 Flexodruckmaschinen für den Verpackungsdruck
- 2.2.20 CI-Flexodruckmaschinen für den Verpackungsdruck
- 2.2.25 Drucksysteme und Verarbeitungssysteme für Wellpappe
- 2.2.30 Flexo-Nachdruckmaschinen für Wellpappe
- 2.2.35 Vordruckmaschinen für Wellpappe
- 2.2.40 Offsetdruckmaschinen für den Verpackungsdruck
- 2.2.45 Tiefdruckmaschinen für den Verpackungsdruck
- 2.2.50 Offsetdruckmaschinen für Wellpappe
- 2.2.55 Hybriddruckmaschinen für den Verpackungsdruck
- 2.2.60 Schmalbahn-Druckmaschinen
- 2.2.65 Digitaldruckmaschinen für Verpackungen
- 2.2.70 Digitaldruckmaschinen für Wellpappe
- 2.2.75 Digitaldruckmaschinen für Kartonverpackungen
- 2.2.80 Digitaldruckmaschinen für Etiketten
- 2.2.85 Digitaldruckmaschinen für flexible Verpackungen
- 2.2.90 Digitaldruckmaschinen für Direct-to-Shape und Direct-to-Package
- 2.2.95 Siebdruckmaschinen für Direct-to-Shape und Direct-to-Package
- 2.2.100 Tampondruckmaschinen für Direct-to-Shape und Direct-to-Package
- 2.2.105 Inline-Druckaggregate für spezielle Anwendungen
- 2.2.110 Stanztiegel
- 2.2.115 Flachbettstanzen
- 2.2.120 Rotationsstanzen
- 2.2.125 Schneidmaschinen für die Verpackungsherstellung
- 2.2.130 Wickel- und Schneidmaschinen
- 2.2.135 Maschinen zur Veredelung bedruckter Verpackungen
- 2.2.140 Faltschachtelklebemaschinen
- 2.2.145 Faltklebemaschinen
- 2.2.150 Faltschachtelabpackmaschinen
- 2.2.155 Faltschachtelheftmaschinen
- 2.2.160 Faltschachtelvoreinlegemaschinen
- 2.2.165 Flexo-Folder-Gluer
- 2.2.170 Ausbrechmaschinen
- 2.2.175 Futtereinklebemaschinen für Faltschachteln
- 2.2.180 Hülsenabstechmaschinen und Hülsenteilmaschinen
- 2.2.185 Fenstereinklebemaschinen
- 2.2.190 Heißfolienprägemaschinen

- 2.2.195 Beschichtungs- und Laminiermaschinen
- 2.2.200 Versiegelungsmaschinen
- 2.2.205 Trocknungslösungen für den Verpackungsdruck
- 2.2.210 Inspektions- und Automatisierungssysteme
- 2.2.215 Qualitätssteuerung und -sicherung
- 2.2.220 Nachrüstlösungen
- 2.2.225 Intralogistiklösungen
- 2.2.230 Stanzwerkzeugherstellung
- 2.2.235 Lackiermaschinen, konventionell
- 2.2.240 Maschinen für Metallisierung und Lackierung, digital
- 2.2.245 Kombinierte Maschinen zum Prägen, Metallisieren und Stanzen von Verpackungen
- 2.2.250 Roboterlösungen für die Verpackungsproduktion

2.3 Produktionslösungen nach Verpackungsart

- 2.3.10 Lösungen für die Etikettenproduktion
- 2.3.15 Lösungen für Wellpappeverpackungen
- 2.3.20 Lösungen für Faltschachteln
- 2.3.25 Lösungen für Kartonverpackungen für Flüssigkeiten
- 2.3.30 Lösungen für flexible Verpackungen
- 2.3.35 Lösungen für starre Kunststoffverpackungen
- 2.3.40 Lösungen für Metallverpackungen
- 2.3.45 Lösungen für den Direktdruck auf Verpackungen
- 2.3.50 Lösungen für Papierhülsen und Dosen
- 2.3.55 Lösungen für starre Papierverpackungen

2.4 Materialien für den Verpackungsdruck und deren Vorbehandlung

- 2.4.10 Auftragen von Barrierschichten
- 2.4.15 Laminieren von Verpackungsmaterialien
- 2.4.20 Metallisieren von Drucksubstraten
- 2.4.25 Bedruckstoffe und Materialien für Packmittelherstellung
- 2.4.30 Farben und Lacke für den Verpackungsdruck
- 2.4.35 Leime, Klebmaterialien und Klebstoffe für Verpackungsproduktion

2.5 Intelligente Verpackungen

- 2.5.10 Vernetzte Verpackungen
- 2.5.15 Lösungen für die kundenspezifische Verpackungsherstellung
- 2.5.20 Lösungen für manipulationssichere Verpackungen
- 2.5.25 Lösungen für die Codierung, Etikettierung, Kennzeichnung, Identifizierung und Rückverfolgbarkeit von Verpackungen
- 2.5.30 Digitale Lösungen für Verpackungen (Regal-/Ladungsoptimierung, Konnektivität, Visualisierung, Kommunikation in der Lieferkette)

2.6 Nachhaltige Verpackungslösungen

- 2.6.10 Recyclingfähigkeit von Verpackungen
- 2.6.15 Nachhaltige Verpackungsmaterialien
- 2.6.20 Nachhaltige Verpackungsherstellung
- 2.6.25 Nachhaltige Veredelungslösungen
- 2.6.30 Energieüberwachung und -reduzierung
- 2.6.35 Recycelte Materialien
- 2.6.40 Verpackungsvorschriften
- 2.6.45 Reduzierung und Berechnung des CO₂-Fußabdrucks

2.7 Papierverarbeitungsmaschinen

- 2.7.10 Blockherstellungsmaschinen
- 2.7.15 Briefordner Herstellungsmaschinen
- 2.7.20 Briefumschlagmaschinen und Versandtaschenmaschinen
- 2.7.25 CD / DVD Taschen Herstellungsmaschinen



drupa

The global stage for
printing solutions

Düsseldorf
09.–17.05.2028

- 2.7.30 Kalenderblock Herstellungsmaschinen
- 2.7.35 Kassenrollen Herstellungsmaschinen
- 2.7.40 Maschinen zur Herstellung von Ringbüchern
- 2.7.45 Schnellhefter Herstellungsmaschinen
- 2.7.50 Schreibwarenherstellungsmaschinen
- 2.7.55 Schulheft Herstellungsmaschinen
- 2.7.60 Verpackungsmaschinen für Schreibwaren
- 2.7.65 Fadenknüpfmaschinen für Anhängeetiketten
- 2.7.70 Formatschneidemaschinen und -anlagen
- 2.7.75 Längsschneider und Querschneider
- 2.7.80 Rollenschneidemaschinen und Rollenwickelmaschinen
- 2.7.85 Becher Herstellungsmaschinen
- 2.7.90 Beutel und Taschen Herstellungsmaschinen
- 2.7.95 Biegemaschinen für Karton
- 2.7.100 Bierdeckel Herstellungsmaschinen
- 2.7.105 Herstellungsmaschinen für Dosen aus Papier, Pappe und Karton
- 2.7.110 Eistütenwickelmaschinen
- 2.7.115 Hülsenschneidmaschinen und Hülsenwickelmaschinen
- 2.7.120 Kantenschutzwinkel Herstellungsmaschinen
- 2.7.125 Kreisscheren
- 2.7.130 Papptellerherstellungsmaschinen
- 2.7.135 Pressen für Kartonagen (Inline)
- 2.7.140 Sackherstellungsmaschinen
- 2.7.145 Schachtel-Beklebe- und Überziehmaschinen
- 2.7.150 Schachtel-Herstellungsmaschinen
- 2.7.155 Stapelbildner für Faltschachtelzuschnitte
- 2.7.160 Tiefziehmaschinen für Pappe
- 2.7.165 Tray-Herstellungsmaschinen
- 2.7.170 Wellpappenherstellungsmaschinen
- 2.7.175 Wellpappen-Verarbeitungsmaschinen
- 2.7.180 Wellpappenverschlussaggregate
- 2.7.185 Wellpappenschneidsysteme - digital gesteuert
- 2.7.190 Damenbinden Herstellungsmaschinen
- 2.7.195 Feuchttücher Herstellungsmaschinen
- 2.7.200 Gesichtstücher Herstellungsmaschinen
- 2.7.205 Papierhandtuch Herstellungsmaschinen
- 2.7.210 Papierservietten Herstellungsmaschinen
- 2.7.215 Papiertaschentuch Herstellungsmaschinen
- 2.7.220 Toilettenpapier Herstellungsmaschinen
- 2.7.225 Windel Herstellungsmaschinen
- 2.7.230 Zellstoffwatte Schneidemaschinen
- 2.7.235 Prägeformherstellung
- 2.7.240 Papierverarbeitung für technische Papierwaren
- 2.7.245 Maschinen zur Herstellung von Stanzformen
- 2.7.250 Kunststoff Folienverarbeitungsmaschinen
- 2.7.255 Metall Folienverarbeitungsmaschinen
- 2.7.260 Verarbeitungsmaschinen für Textilstoffe

3

Industrial Print Applications

- 3.1 Dekordruck (Möbel, Holz, Bodenbeläge, Keramik)**
- 3.1.10 Möbeldekore
- 3.1.15 Dekore für Fußbodenbeläge
- 3.1.20 Keramikdruck (Fliesen)
- 3.1.25 Direktdruck auf Holz und festen Materialien
- 3.1.30 Automobil- und Produktdesign
- 3.1.35 Textilien und Innenarchitektur
- 3.1.40 Direktformdruck und In-Mould-Dekoration (weiße Ware, Werbartikel)

- 3.2 Kennzeichnung und Kodierung**
- 3.2.10 Inkjetsysteme für Kennzeichnung und Kodierung
- 3.2.15 Lasersysteme für Kennzeichnung und Kodierung
- 3.2.20 Etikettiersysteme
- 3.2.25 Prüfungssysteme für Kodierung
- 3.2.30 Standards für Kodierungen (z.B. QR-Code)
- 3.2.35 Adressiersysteme und Personalisierungssysteme
- 3.3 Systeme zur Identifikation**
- 3.3.10 Kartenherstellungssysteme
- 3.3.15 Nummeriersysteme für Karten
- 3.3.20 Smart Card Systeme
- 3.4 Sicherheitsdruck**
- 3.4.10 Drucklösungen für Sicherheitsmerkmale
- 3.4.15 Versteckte gedruckte Information
- 3.4.20 MICR Farben für Inkjetdruck
- 3.4.25 Sicherheitsdruck unter Verwendung von Nanopartikel-basierten Farben und Fluiden
- 3.4.30 Biomarker für den Markenschutz
- 3.4.35 Bild-gestützte Überprüfung von Sicherheitsmerkmalen
- 3.5 Gedruckte Funktionalitäten/Gedruckte Elektronik/Funktionsschichten**
- 3.5.10 Gedruckte Elektronik
- 3.5.15 Materialien für organische und gedruckte Elektronik
- 3.5.20 Maschinen und Herstellungsverfahren für organische und gedruckte Elektronik
- 3.5.25 Gedruckte Funktionalitäten
- 3.5.30 Inspektions- und Testsysteme für organische und gedruckte Elektronik
- 3.5.35 Anwendungen für organische und gedruckte Elektronik
- 3.6 3D-Druck**
- 3.6.10 SLS (selective laser sintering)
- 3.6.15 LBM (laser beam melting)
- 3.6.20 EBM (electron beam melting)
- 3.6.25 BJ (binder jetting)
- 3.6.30 FDM (fused deposition modeling)
- 3.6.35 LLM (laminated layer modeling)
- 3.6.40 PJ (polyjet modeling)
- 3.6.45 STL (stereolithography)
- 3.6.50 Andere 3D Fertigungstechnologien
- 3.6.55 Materialien für 3D-Druck
- 3.7 Komponenten, Materialien und Software für industrielle Druckanwendungen**
- 3.7.10 Drucksysteme und Trocknungstechnologien
- 3.7.15 Robotik und Integration
- 3.7.20 Software, Digitalisierung, Automatisierung, KI
- 3.7.25 Systemkomponenten (Druckköpfe, DFE)
- 3.7.30 Tinten, Grundierungen, Beschichtungen, Hilfsstoffe

4

Materials

- 4.1 Grafische Papiere, Karton und Pappen**
- 4.1.10 Buchungspapiere – Rollendruckpapiere
- 4.1.15 Büropapiere und Bürokarton – Rollendruckpapiere
- 4.1.20 Chromokarton – Rollendruckpapiere
- 4.1.25 Dünndruckpapiere – Rollendruckpapiere
- 4.1.30 Holzfremde Papiere
- 4.1.35 Kreativ Papiere – Rollendruckpapiere



drupa

The global stage for
printing solutions

Düsseldorf
09.–17.05.2028

- 4.1.40 Offsetpapiere und Offsetkarton – Rollendruckpapiere
- 4.1.45 Recyclingpapiere – Rollendruckpapiere
- 4.1.50 Thermosensitive Papiere
- 4.1.55 Posterpapiere – Rollendruckpapiere
- 4.1.60 Selbstdurchschreibende Papiere – Rollendruckpapiere
- 4.1.65 Spielkartenkarton – Rollendruckpapiere
- 4.1.70 Zeitschriftenpapiere und Katalogpapiere gestrichen
- 4.1.75 Zeitschriftenpapiere und Katalogpapiere ungestrichen
- 4.1.80 Zeitungsdruckpapiere
- 4.1.85 Beidseitig gestrichene Papiere
- 4.1.90 Buchungspapiere – Formatpapiere
- 4.1.95 Büro-papiere und Bürokarton – Formatpapiere
- 4.1.100 Büttenpapiere
- 4.1.105 Chromokarton – Formatpapiere
- 4.1.110 Dünndruckpapiere – Formatpapiere
- 4.1.115 Einbandmaterialien
- 4.1.120 Einseitig gestrichene Papiere
- 4.1.125 Etikettenpapiere
- 4.1.130 Farbige Papiere
- 4.1.135 Grafischer Karton, Frischfaser
- 4.1.140 Grafischer Karton, Recyclingfaser
- 4.1.145 Karteikarton
- 4.1.150 Kreativ Papiere – Formatpapiere
- 4.1.155 Landkartenpapiere
- 4.1.160 Metallisierte Papiere
- 4.1.165 Offsetpapiere und Offsetkarton – Formatpapiere
- 4.1.170 Papiere für Digitaldruck
- 4.1.175 Posterpapiere – Formatpapiere
- 4.1.180 Pre-Print-Papiere
- 4.1.185 Recyclingpapiere
- 4.1.190 Schreibpapiere, Feinpapiere und Feinkarton
- 4.1.195 Selbstdurchschreibende Papiere – Formatpapiere
- 4.1.200 Selbstklebende Papiere
- 4.1.205 Spielkartenkarton – Formatpapiere
- 4.1.210 Synthetische Papiere
- 4.1.215 Transparentpapiere
- 4.1.220 Umschlagkarton und Ausstattungskarton
- 4.1.225 Ungestrichene Papiere holzfrei
- 4.1.230 Vorsatzpapiere

4.2 Papier, Karton und Pappe für Verpackungen

- 4.2.10 Faltschachtelkarton
- 4.2.15 Zellstoffkarton
- 4.2.20 Kraftkarton ungebleicht
- 4.2.25 Recyclingkarton - weißgedeckt
- 4.2.30 Flüssigkeitskarton
- 4.2.35 Gedeckter Recyclingkarton
- 4.2.40 Papiere für flexible Verpackungen
- 4.2.45 Papier und Karton mit Barrierschichten
- 4.2.50 Papier und Karton - lebensmittelkonform
- 4.2.55 Hülsenkarton
- 4.2.60 Maschinenkarton
- 4.2.65 Wellpappenroh-papiere
- 4.2.70 Verpackungspapiere
- 4.2.75 Wickelpappe

4.3 Papier, Karton und Pappe für technische und spezielle Verwendungszwecke

- 4.3.10 Tissue
- 4.3.15 Andere Papiere und Pappen für technische und spezielle Anwendungen
- 4.3.20 Dekorpapiere
- 4.3.25 Nassfeste Papiere

- 4.3.30 Fungizide Papiere
- 4.3.35 Schießscheibenkarton
- 4.3.40 Schwer entflammbare und flammhemmende Papiere
- 4.3.45 Rohpapier für Fotopapier
- 4.3.50 Sicherheitspapiere
- 4.3.55 Tapetenroh-papiere

4.4 Folien und Transferfolien

- 4.4.10 Dekorfolien
- 4.4.15 Druckfolien
- 4.4.20 Transferfolien
- 4.4.25 Folien für Large Format Printing
- 4.4.30 Folien, Polyester (PET)
- 4.4.35 Folien, Polyethylen (PE)
- 4.4.40 Folien, Polypropylen (PP)
- 4.4.45 Folien, Polystyrol (PS)
- 4.4.50 Folien, Polyvinylchlorid (PVC)
- 4.4.55 Heißprägefolien, Prägefolien
- 4.4.60 Kalttransferfolien
- 4.4.65 Folien für digitale Veredelung
- 4.4.70 Folien für Transfermetallisierung
- 4.4.75 Holographische Folien
- 4.4.80 Kaschierfolien
- 4.4.85 Klebefolien
- 4.4.90 Lentikularfolien
- 4.4.95 Sicherheits- und Markenschutzfolien
- 4.4.100 Medien für Large Format Printing
- 4.4.105 Metallfolien, Aluminiumfolien
- 4.4.110 Plotterfolien
- 4.4.115 Selbstklebefolien
- 4.4.120 Spezialfolien für Außenanwendungen
- 4.4.125 Thermotransferfolien
- 4.4.130 Transferfolien
- 4.4.135 Vinyl selbstklebend

4.5 Sonstige Bedruckstoffe

- 4.5.10 Bannermaterial (Mesh-Gewebe)
- 4.5.15 Glas
- 4.5.20 Keramik
- 4.5.25 Metalle
- 4.5.30 Metallisierte Kunststoffe
- 4.5.35 Polyester / Polycarbonate
- 4.5.40 PVC Hartschaum-Platten
- 4.5.45 Textilien und Gewebe

4.6 Druckfarben, Lacke

- 4.6.10 Druckfarben für Bogenoffsetdruck
- 4.6.15 Druckfarben für Bogenoffsetdruck – konventionell
- 4.6.20 Druckfarben für Bogenoffsetdruck – UV
- 4.6.25 Druckfarben für Bogenoffsetdruck – wasserlos
- 4.6.30 Spezialdruckfarben für Bogenoffsetdruck
- 4.6.35 Druckfarben für Rollenoffsetdruck
- 4.6.40 Druckfarben für Rollenoffsetdruck – konventionell
- 4.6.45 Druckfarben für Rollenoffsetdruck – UV-/Elektronenstrahl-härtend
- 4.6.50 Druckfarben für Rollenoffsetdruck – wasserlos
- 4.6.55 Spezialdruckfarben für Rollenoffsetdruck
- 4.6.60 Additive & Konzentrate
- 4.6.65 Farbpigmente und Farbpasten
- 4.6.70 Druckfarben für Flexodruck – Wasserbasis
- 4.6.75 Druckfarben für Flexodruck – Lösemittelbasis
- 4.6.80 Druckfarben für Flexodruck – UV-/Elektronenstrahl-härtend



drupa

The global stage for
printing solutions

Düsseldorf
09.–17.05.2028

- 4.6.85 Druckfarben für Tiefdruck – Wasserbasis
- 4.6.90 Druckfarben Toluol-Tiefdruck (Publikation)
- 4.6.95 Druckfarben für Tiefdruck – andere Lösungsmittel (Verpackung)
- 4.6.100 Druckfarben für Siebdruck – Wasserbasis
- 4.6.105 Druckfarben für Siebdruck – Lösemittelbasis
- 4.6.110 Druckfarben für Siebdruck – UV
- 4.6.115 Spezialdruckfarben für Siebdruck
- 4.6.120 Digitale Druckfarbe
- 4.6.125 Digitale Druckfarben – Wasserbasis
- 4.6.130 Digitale Druckfarben – Lösemittelbasis
- 4.6.135 Digitale Druckfarben – für Textilien
- 4.6.140 Digitale Druckfarben – UV-härtbar
- 4.6.145 Digitale Druckfarben – leitfähig
- 4.6.150 Digitale Druckfarben – Latexbasis
- 4.6.155 Digitale Druckfarben – für industrielle Druckenwendungen
- 4.6.160 Digitale Druckfarben – Label
- 4.6.165 Digitale Druckfarben – Verpackung
- 4.6.170 Digitale Druckfarben – Display graphics
- 4.6.175 Digitale Druckfarben – andere
- 4.6.180 Inkjet Druckfarben – Farbstofftinte
- 4.6.185 Inkjet Druckfarben – Pigmentfarben
- 4.6.190 Inkjet Druckfarben – Feststofftinten
- 4.6.195 Druckfarbe für Tampondruck
- 4.6.200 Öldrucklacke
- 4.6.205 Dispersionslacke
- 4.6.210 UV-/Elektronenstrahl-härtende Lacke, UV-Lacke
- 4.6.215 Barriere Lacke
- 4.6.220 Spezialdrucklacke
- 4.6.225 Duftlacke
- 4.6.230 Materialien für Druckveredelung
- 4.6.235 Effektpigmente- und -farben
- 4.6.240 Metallisierung Kalttransfer
- 4.6.245 Transferfolien

4.7 Chemikalien und sonstige Hilfsmittel

- 4.7.10 Chemikalien und Präparate für die Druckvorstufe
- 4.7.15 Chemikalien Mischsysteme und Regenerierungssysteme
- 4.7.20 Siebdruckchemikalien und Siebdruckmaterialien
- 4.7.25 Chemikalien für die Prägeformherstellung
- 4.7.30 Druckpulver
- 4.7.35 Feuchtmittelkonzentrate und Zusätze
- 4.7.40 Spezielle Verbrauchsmaterialien für den Druck – Sonstige
- 4.7.45 Tiefdruck-Verbrauchsmaterialien
- 4.7.50 Walzenwaschmittel und Walzenpflegemittel
- 4.7.55 Gummituchwaschmittel und Regenerierungsmittel
- 4.7.60 Fotografische Materialien
- 4.7.65 Anti-marking Lösungen

4.8 Druckwerkzeugausstattung

- 4.8.10 Druckformen für Offsetdruck (Druckplatten)
- 4.8.15 Druckformen für Letterpress / Buchdruck
- 4.8.20 Montagefolien
- 4.8.25 Unterlagen, Unterlagebogen und Unterlagematerialien
- 4.8.30 Druckformen für Flexodruck
- 4.8.35 Sleeves für Flexodruck
- 4.8.40 Lackierplatten und Lackierfolien
- 4.8.45 Druckformen für Tiefdruck
- 4.8.50 Spannrahmen und Gewebe für Siebdruck
- 4.8.55 Zubehör für die Druckplattenherstellung
- 4.8.60 Prägeformen
- 4.8.65 Drucktücher, Aufzugsmaterialien und Sleeves
- 4.8.70 Walzenbezüge

4.9 Klebstoffe und Leime

- 4.9.10 Glutinleime
- 4.9.15 Dextrinleime
- 4.9.20 Hotmelts (EVA, PA, PO)
- 4.9.25 Haftschnelklebstoffe (HMPSA)
- 4.9.30 Polyurethanklebstoffe (PUR)
- 4.9.35 Dispersionshaftklebstoffe
- 4.9.40 Lösemittelbasierende Haftklebstoffe
- 4.9.45 UV-Klebstoffe
- 4.9.50 Conductive-Silver-Klebstoffe
- 4.9.55 Additive für Klebstoffe

4.10 Buchbindereimaterialien

- 4.10.10 Gewebe und Fasern
- 4.10.15 Heftdrähte und Heftklammern
- 4.10.20 Bezugsmaterialien
- 4.10.25 Bucheinbandpapiere
- 4.10.30 Pappen
- 4.10.35 Einfassungspapiere und Fälzelpapiere
- 4.10.40 Klebebänder und Klebefolien
- 4.10.45 Nieten und Ösen
- 4.10.50 Abheftvorrichtungen und Folieneinstecktaschen
- 4.10.55 Schneidlinien, Stanzzlinien, Rilllinien, Stanzmesser und Stanzbleche
- 4.10.60 Schneidleisten
- 4.10.65 Klebepunkte

4.11 Präge- und Kaschiermaterialien

4.12 Maschinenbänder

5 Print Creative & Solution World

5.1 Präsentation kreativer Print-Ideen

- 5.1.10 Premium- und Luxusverpackungen
- 5.1.15 Hochverzierte Glas- und Metallverpackungen
- 5.1.20 Nachhaltige Kunststoffverpackungen
- 5.1.25 Flexible Papierverpackungen
- 5.1.30 Hochveredelte Etiketten
- 5.1.35 Kunstbücher/Editionen & Firmenpublikationen
- 5.1.40 Smarte und interaktive Produkte
- 5.1.45 Aussergewöhnliches Druckdesign
- 5.1.50 Premium-Druckqualität
- 5.1.55 Außergewöhnliche Produktkonstruktionen
- 5.1.60 Außergewöhnliches Buchdesign
- 5.1.65 Markendesign
- 5.1.70 Kreativ-Initiativen
- 5.1.75 Nachhaltiges Drucken und Veredeln
- 5.1.80 Aussergewöhnliche Materialien

5.2 Gemeinsame Gestaltung und Zusammenarbeit

- 5.2.10 Qualitätssicherung und Farbkonsistenz
- 5.2.15 Datenmanagement
- 5.2.20 Zertifizierungen & Labels
- 5.2.25 Design für Recycling & Kreislaufwirtschaft
- 5.2.30 Forschung & Innovation
- 5.2.35 Private Label Produkte
- 5.2.40 Brand Management (Corporate Design Publishing)
- 5.2.45 Collaboration Solutions / Groupware

5.3 Veredelungslösungen nach Merkmalen

- 5.3.10 Metalleffekte



drupa

The global stage for
printing solutions

Düsseldorf
09.–17.05.2028

- 5.3.15 Glanzeffekte
- 5.3.20 2D und 3D Lackeffekte
- 5.3.25 Schutz und Barrieren
- 5.3.30 Farb- und Leuchteffekte
- 5.3.35 Haptik und Duft
- 5.3.40 Doming
- 5.3.45 Funktionelle Oberflächen
- 5.3.50 Lösungen für Markenschutz, Fälschungssicherheit und Manipulationsschutz

5.4 Druckprodukte mit Zusatznutzen

- 5.4.10 Vernetztes Druckprodukt
- 5.4.15 Druckprodukte mit integrierter Elektronik
- 5.4.20 Erweiterte Funktionen für Druckprodukte
- 5.4.25 Rückverfolgbare Produkte und Materialien
- 5.4.30 Lösungen für kundenspezifischen Druck
- 5.4.35 Lösungen für personalisierten Druck
- 5.4.40 Lösungen für kundenindividuelle Massenproduktion

5.5 Produktionslösungen für Verpackungsanwendung

- 5.5.10 Lösungen für die Verpackungsproduktion von Fast-Moving Consumer Goods (FMCG)
- 5.5.15 Lösungen für Lebensmittelverpackungen (frisch, trocken, tiefgekühlt)
- 5.5.20 Lösungen für Non-Food-Verpackungen
- 5.5.25 Lösungen für Kosmetik- und Parfümverpackungen
- 5.5.30 Lösungen für Healthcare-Verpackungen
- 5.5.35 Lösungen für Elektronikverpackungen
- 5.5.40 Lösungen für die Pharma-Verpackungsproduktion
- 5.5.45 Lösungen für Luxusverpackungen
- 5.5.50 Lösungen für Transportkartonverpackungen
- 5.5.55 Lösungen für die Beutelproduktion (Tragetaschen, Versandbeutel)
- 5.5.60 Lösungen für die Sackherstellung
- 5.5.65 Lösungen für die Herstellung von POS-Displays
- 5.5.70 Lösungen für die Herstellung von Getränke- und Flüssigkeitsverpackungen
- 5.5.75 Lösungen für Hochbarriereverpackungen
- 5.5.80 Lösungen für die Herstellung kundenspezifischer Verpackungen
- 5.5.85 Lösungen für manipulationssichere Verpackungen
- 5.5.90 Lösungen für die Codierung, Etikettierung, Kennzeichnung, Identifizierung und Rückverfolgbarkeit von Verpackungen
- 5.5.95 Echtheitsprüfung von Druckprodukten
- 5.5.100 Digitale Lösungen für Verpackungen (Regal-/Beladungsoptimierung, Konnektivität, Visualisierung, Kommunikation in der Lieferkette)
- 5.5.15 Softwarelösungen für Verpackungsdesign und Online-Kreation

5.6 Produktionslösungen für Publikationsdruck, Werbedruck und Akzidenzdruck

- 5.6.10 Print-on-demand
- 5.6.15 Book-on-demand
- 5.6.20 Transactional & Transpromotional Printing
- 5.6.25 Lösungen für Bedrucken und Veredeln von Werbeartikeln
- 5.6.30 Lösungen für Broschürenfertigung
- 5.6.35 Lösungen für Buchfertigung
- 5.6.40 Lösungen für Zeitungsproduktion
- 5.6.45 Lösungen für Magazinproduktion
- 5.6.50 Lösungen für gedruckte Geschäftsausstattungen
- 5.6.55 Lösungen für Außenwerbung & Poster
- 5.6.60 Lösungen für Werbeflyer & Werbebeilagen
- 5.6.65 Lösungen für Onlineprint

5.7 Produktionslösungen für Papier- und Tissueprodukte

- 5.7.10 Lösungen für das Herstellen von Papierbecher und -dosen
- 5.7.15 Lösungen für Komfort-Papierprodukte
- 5.7.20 Lösungen für das Herstellen von Hygieneprodukten
- 5.7.25 Lösungen für das Herstellen von Servietten und Tischdecken aus Tissue
- 5.7.30 Lösungen für das Herstellen von Papiertaschentüchern

5.8 Produktionslösungen für Schreibwaren

- 5.8.10 Lösungen für Schreibblocks, Schreibpapier und Druckerpapier
- 5.8.15 Lösungen für Schreibhefte
- 5.8.20 Lösungen für Briefhüllen
- 5.8.25 Lösungen für Versandtaschen
- 5.8.30 Lösungen für die Herstellung von Ordnern und Hefter

6

Automation, Robotics, Digitalization & AI

6.1 Smarte Produktion & Automatisierung

- 6.1.10 Management Informationssysteme
- 6.1.15 Web-to-Print
- 6.1.20 Autonome Lösungen
- 6.1.25 Autonomes Drucken
- 6.1.30 Robotik
- 6.1.35 Cobots (collaborative Robots)
- 6.1.40 Prozessüberwachung und -regelung
- 6.1.45 Intralogistik
- 6.1.50 Industrie 4.0
- 6.1.55 Zustandsüberwachung
- 6.1.60 Druckformlogistik
- 6.1.65 MES
- 6.1.70 APS (Advanced Planning & Scheduling)
- 6.1.75 Autonome mobile Roboter (AMR)
- 6.1.80 Automatisierte Transportfahrzeuge (AGV)
- 6.1.85 OEE / KPIs
- 6.1.90 Inspektions- und Testsysteme
- 6.1.95 Qualitätsüberwachung- und Steuerungssystem
- 6.1.100 Fernsteuerung
- 6.1.105 Virtuelle Inbetriebnahme
- 6.1.110 Print-on-demand
- 6.1.115 Mensch-Maschine-Schnittstelle
- 6.1.120 Lösungen für Produktionsoptimierung
- 6.1.125 Handhabungssysteme
- 6.1.130 Pick- and place
- 6.1.135 Materialfluss- oder Fördertechnik
- 6.1.140 Funkidentifikationstechnologien
- 6.1.145 3D-Scanner

6.2 Künstliche Intelligenz & Daten

- 6.2.10 KI-Lösungen / Agenten
- 6.2.15 Maschinelles Lernen
- 6.2.20 Deep Learning
- 6.2.25 Datenanalyse
- 6.2.30 Big Data
- 6.2.35 Data Mining
- 6.2.40 Lösungen für maschinelles Sehen
- 6.2.45 Monitoring & Analytics
- 6.2.50 Business Intelligence
- 6.2.55 Digitaler Zwilling
- 6.2.60 Vorausschauende Wartung
- 6.2.65 Zustandsüberwachung



drupa

The global stage for
printing solutions

Düsseldorf
09.–17.05.2028

6.2.70 AI Content Generation

6.3 Cloud & Vernetzung

6.3.10 Cloud-basierte Lösungen
6.3.15 Cloud-basierte Geschäftsmodelle
6.3.20 Cloud services
6.3.25 Vernetzungsstandards
6.3.30 Cybersicherheit in der Produktion
6.3.35 Remote Services
6.3.40 Digitale Plattformen
6.3.45 OPC UA
6.3.50 Manufacturing X
6.3.55 JDF / X JDF
6.3.60 API-Konnektivität

6.4 Digitale Geschäftsmodelle

6.4.10 Web-to-Print
6.4.15 Onlineprintshop
6.4.20 E-Business Druck
6.4.25 E-Commerce für die Druckindustrie
6.4.30 Mobile Anwendungen
6.4.35 Software as a Service
6.4.40 Machine as a Service
6.4.45 Pay per Print
6.4.50 Digitaler Produktpass / Materialpass
6.4.55 E-Procurement
6.4.60 Hosting
6.4.65 Payment Management
6.4.70 Druck-Beschaffungsplattform
6.4.75 Druck-Beschaffungslogistik
6.4.80 Social Commerce
6.4.85 Creator Commerce

6.5 Zukunftstechnologien & Smarte Lösungen

6.5.10 Digitaler Zwilling
6.5.15 Virtualisierung und Simulation
6.5.20 Augmented Reality
6.5.25 Virtual Reality
6.5.30 Smart Factory
6.5.35 Smarte Produkte & Geräte
6.5.40 Assistenzsysteme
6.5.45 Dark Factory

6.6 Publishing & Asset Management

6.6.10 Workflow Systeme
6.6.15 Redaktionssysteme
6.6.20 Digital Asset Management
6.6.25 Media Asset Management
6.6.30 Multichannel-Publishing
6.6.35 Digital Publishing
6.6.40 Social Media Publishing
6.6.45 Remote Publishing
6.6.50 Web Design
6.6.55 Database Publishing
6.6.60 Self-Publishing
6.6.65 Software für Multimedia
6.6.70 3-D Software
6.6.75 Bildarchive und Bilddatenbanken
6.6.80 Mobile Applications
6.6.85 Augmented Reality
6.6.90 Translation Management
6.6.95 Digital Marketing (SEO, SEA, SEM)
6.6.100 Campaign Management Software

6.6.105 Software für Direkt- und Dialogmarketing
6.6.110 Software zur Vertriebs- und Marketingplanung
6.6.115 Software für Geo-Marketing

7

Sustainability & Regulations

7.1 Nachhaltige Verbrauchsmaterialien

7.1.10 Umweltfreundliche Farben und Lacke
7.1.15 Umweltfreundliche Bedruckstoffe
7.1.20 Recyclingpapiere
7.1.25 Recyclingfähige Materialien
7.1.30 Biobasierte Materialien

7.2 Recycling & Kreislaufwirtschaft

7.2.10 Design für Recycling
7.2.15 Upcycling von Produkte
7.2.20 Recycling von Materialien
7.2.25 Entsorgungssysteme
7.2.30 Nachfülllösungen

7.3 Nachhaltige Produktion

7.3.10 Nachhaltige Druckproduktion
7.3.15 Nachhaltige Druckveredelung
7.3.20 Lösungen für energieeffiziente Trocknung
7.3.25 Energieverbrauchsüberwachung und -steuerung
7.3.30 Qualitätsüberwachung- und -steuerung
7.3.35 Energieoptimierte Prozessführung
7.3.40 Lösungen für Emmissionsenkung
7.3.45 Nachhaltige Energieversorgung

7.4 Regulierungen zur Nachhaltigkeit, Informationen, Lösungen, Beratung, Standards

7.4.10 Verordnung über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR)
7.4.15 Ökodesign für nachhaltige Produkte (ESPR)
7.4.20 Digitaler Produktpass (DPP)
7.4.25 Richtlinie zur Nachhaltigkeitsberichterstattung von Unternehmen (CSRD)
7.4.30 Richtlinie zur Sorgfaltspflicht von Unternehmen im Bereich Nachhaltigkeit (CSDDD)
7.4.35 EU-Taxonomie für nachhaltige Aktivitäten
7.4.40 Entwaldungsverordnung (EUDR)
7.4.45 Software für die Lieferkettenkommunikation
7.4.50 Softwarelösungen für Nachhaltigkeitsberechnungen
7.4.55 Zertifizierungen und Standards

8

Services

8.10 Wirtschaftsverbände und Fachorganisationen
8.15 Aus- und Weiterbildung
8.20 Presse und Medien
8.25 Fachpresse, Fachzeitschriften
8.30 Fachadressbücher
8.35 Fachliteratur, Fachwörterbücher
8.40 Druckdienstleister
8.45 Gebrauchtmaschinenhandel
8.50 Zertifizierung, Prüfung & Normung
8.55 Maschinentransport und Maschinenmontage
8.60 Archivierung und Dokumentation
8.65 Beratungsleistungen
8.70 Unternehmensberatungen



Düsseldorf
09.–17.05.2028

8.75	Beratung zu Nachhaltigkeit und Energieeffizienz
8.80	Fördermittelberatung
8.85	Finanzdienstleistungen & Versicherungsdienstleistungen
8.90	Forschung und Entwicklung
8.95	Data security
8.100	Logistic Services
8.105	IT-Dienstleister (KI, Datenanalyse, Vernetzung)