

Das Ausstellungsprogramm umfasst:

1. prepress/print
2. premedia/multichannel
3. postpress/convertng/packaging
4. future technologies
5. materials
6. equipment/services/infrastructure

1	prepress / print
1.1	Software für Publishing
1.1.10	Bildbearbeitungssoftware
1.1.15	Datenbankbasiertes Publizieren (Database Publishing)
1.1.20	Grafiksoftware
1.1.25	Layoutsoftware
1.1.30	OCR-Software
1.1.35	Personalisierungssoftware
1.1.40	Redaktionssysteme
1.1.45	Schriftfonts
1.1.50	Schriftverwaltungssoftware
1.1.55	Software für Katalogproduktion
1.1.60	Software für Zeitschriftenproduktion
1.1.65	Software für technische Dokumentationen
1.1.70	XML, SGML basierte Software
1.2	Software für Workflow und Datenhandling
1.2.10	Datenbanksysteme
1.2.15	Bilddatenbanken
1.2.20	Content-Management-Systeme
1.2.25	Datenprüfprogramme
1.2.30	Workflow Systeme
1.2.35	Archivierungssoftware
1.2.40	Bilddatenoptimierungssoftware
1.2.45	Bogenmontageprogramme
1.2.50	CIP4 Anwendungen
1.2.55	Colormanagement Software
1.2.60	Datenfernübertragung
1.2.65	JDF Anwendungen
1.2.70	PDF Software
1.2.75	Proofsoftware
1.2.80	Rasterungstechnologien
1.2.85	RIP Systeme
1.2.90	Systeme zur Druckzonenvoreinstellung
1.2.95	Web-to-print Lösungen
1.3	Software
1.3.10	Software für Kalkulation und Auftragsbearbeitung
1.3.15	Software für Produktionsplanung und -steuerung
1.3.20	ERP-Systeme
1.3.25	Management-Informationssysteme
1.3.30	Betriebs- und Maschinendatenerfassung
1.3.35	CRM / Customer Relationship Management
1.3.40	Analytisches CRM / Data Mining
1.3.45	Database Marketing
1.3.50	Vertriebsinformationssysteme
1.3.55	Software für Call Center
1.3.60	Software für Service Management
1.3.65	Software für Helpdesk
1.3.70	Software für Kundendienst
1.3.75	Software für Serviceplanung
1.3.80	Software für Fernwartung
1.3.85	Software zur Portooptimierung
1.3.90	Software für Qualitätsmanagement
1.4	Software für Verpackungsvorstufe
1.4.10	Software für Produktionsvorbereitung
1.4.15	Software für Verpackungsdesign
1.5	Geräte & Systeme zur Druckformherstellung
1.5.10	Druckformenherstellung
1.5.15	Druckformherstellung Offsetdruck
1.5.20	Computer to plate Systeme für Offset

1.5.25	Computer to film Systeme / Filmbelichter
1.5.30	Druckplattenabkantmaschinen und Druckplattenstanzen
1.5.35	Entwicklungssysteme (Film & Druckform)
1.5.40	Druckplatteneinbrennsysteme
1.5.45	Kopiereinrichtungen für Offsetdruckformherstellung
1.5.50	Druckformherstellung Flexodruck
1.5.55	Kopiereinrichtungen für Flexodruckformherstellung
1.5.60	Auswaschanlagen für Flexodruck
1.5.65	Computer to plate Systeme für Flexoplatten
1.5.70	Maskenschneidsysteme
1.5.75	Druckformherstellung Siebdruck
1.5.80	Kopiereinrichtungen für die Siebdruckformherstellung
1.5.85	Computer to screen Systeme
1.5.90	Siebwaschanlagen und Entschichtungsanlagen
1.5.95	Siebbeschichtungsanlagen
1.5.100	Siebspanneinrichtungen
1.5.105	Blindschrifttechnik
1.5.110	Druckformherstellung Tiefdruck
1.5.115	Ätzeinrichtungen für Tiefdruck
1.5.120	Computer to Tiefdruckzylinder
1.5.125	Galvanik für Tiefdruckzylinder
1.5.130	Zylindergraviermaschinen für Tiefdruck
1.5.135	Zylinderschleifmaschinen
1.5.140	Montagesysteme und Registersysteme
1.6	Bogenoffsetdruckmaschinen
1.6.10	Bogenoffsetdruckmaschinen Direct Imaging
1.6.15	Bogenoffsetdruckmaschinen Inline-Folienanwendung
1.6.20	Bogenoffsetdruckmaschinen Kurzfarbwerk
1.6.25	Bogenoffsetdruckmaschinen mit Bogenwendeeinrichtung
1.6.30	Bogenoffsetdruckmaschinen ohne Bogenwendeeinrichtung
1.6.35	Bogenoffsetdruckmaschinen UV
1.6.40	Bogenoffsetdruckmaschinen wasserlos
1.6.45	Endlosstapel Druckmaschinen
1.7	Rollenoffsetdruckmaschinen
1.7.10	Endlos Akzidenzdruckmaschinen
1.7.15	Endlos Formulardruckmaschinen
1.7.20	Rollendruckmaschinen – Heatset
1.7.25	Rollendruckmaschinen – Coldset
1.7.30	Rollendruckmaschinen – flexible Materialien
1.8	Flexodruckmaschinen
1.8.10	Bogenflexodruckmaschinen
1.8.15	Breitbahn Rollenflexodruckmaschinen
1.8.20	Schmalbahn Rollenflexodruckmaschinen
1.9	Hochdruckmaschinen (Buchdruck)
1.9.10	Hochdruck Rollendruckmaschinen
1.9.15	Hochdruck Bogendruckmaschinen
1.9.20	Hochdruck Tiegel
1.10	Tiefdruckmaschinen
1.10.10	Rollentiefdruckmaschinen
1.10.15	Bogentiefdruckmaschinen
1.11	Hybriddruckmaschinen (Kombination von Verfahren)
1.11.10	Bogendruckmaschinen Hybrid
1.11.15	Rollendruckmaschinen Hybrid
1.12	Digitaldruckmaschinen und Digitaldrucksysteme
1.12.10	Inkjet
1.12.15	Inkjet Rollendrucksysteme
1.12.20	Inkjet Bogendrucksysteme
1.12.25	Inkjet Eindrucksysteme



drupa

no. 1 for printing
technologiesJune 16–26, 2020
Düsseldorf/
Germany
www.drupa.com



drupa

no. 1 for printing technologies

June 16-26, 2020
Düsseldorf/
Germany
www.drupa.com

- 1.12.30 Inkjet Fotodrucker
- 1.12.35 Inkjet Plotter
- 1.12.40 Inkjet Textildruck
- 1.12.45 Inkjet Large Format Printing
- 1.12.50 Inkjet – Beschichtung
- 1.12.55 Inkjet – Direct to Shape
- 1.12.60 Inkjet – Lackierung
- 1.12.65 Inkjet Folienanwendung
- 1.12.70 Thermotransfer Drucker
- 1.12.75 Sonstige digitale Druckverfahren
- 1.12.80 Xerographie/Elektrophotographie
- 1.12.85 Xerographie Produktionssysteme – Bogen
- 1.12.90 Xerographie Produktionssysteme – Rolle
- 1.12.95 Xerographie Multifunktionsdrucksysteme
- 1.13 Siebdruckmaschinen**
- 1.13.10 Siebdruck Rollenmaschinen
- 1.13.15 Siebdruck Bogenmaschinen Vollautomat
- 1.13.20 Siebdruck Bogenmaschinen Halbautomat Flachdruck
- 1.13.25 Siebdruck Bogenmaschinen Halbautomat Körperdruck
- 1.13.30 Siebdruck Bogenmaschinen 3/4-Automaten
- 1.13.35 Siebdruck Bogenmaschinen Handdruckgeräte
- 1.13.40 Siebdruck Transferpressen
- 1.14 Tampondruckmaschinen**
- 1.15 Druckmaschinen und Systeme für spezielle Druckeranwendungen**
- 1.15.10 Andruckmaschinen (alle Druckverfahren)
- 1.15.15 Billetdruckmaschinen
- 1.15.20 Briefumschlag - Herstellungsmaschinen und -Druckmaschinen
- 1.15.25 Druckmaschinen für Blechdruck
- 1.15.30 Druckmaschinen für Etiketten
- 1.15.35 Druckmaschinen für gedruckte Elektronik
- 1.15.40 Druckmaschine für körperförmige Gegenstände – Doming
- 1.15.45 Druckmaschinen für Tissue
- 1.15.50 Druckmaschinen für Wertpapierdruck
- 1.15.55 Drucktechnik für Blindenschrift
- 1.15.60 Faltschachteldruck- und -stanzautomaten (kombiniert)
- 1.15.65 Foliendruckmaschinen
- 1.15.70 Herstellungsmaschinen für Briefmarken
- 1.15.75 Herstellungsmaschinen für Tapeten
- 1.15.80 Labordruckmaschinen
- 1.15.85 Lackiermaschinen
- 1.15.90 Maschinen für Etikettendruck
- 1.15.95 Nummeriermaschinen
- 1.15.100 Drucksysteme und Verarbeitungssysteme für Wellpappe

2

premedia / multichannel

- 2.1 Software für Multimedia**
- 2.1.10 3-D Software
- 2.1.15 Animationssoftware
- 2.1.20 Autorensoftware
- 2.1.25 Multimedia Management Software
- 2.1.30 Software für die Entwicklung von Internetanwendungen
- 2.1.35 Software für die Entwicklung von Internetseiten
- 2.1.40 Soundbearbeitungssoftware (Audio, Musik ...)
- 2.1.45 Videobearbeitungssoftware
- 2.1.50 Visuelle Programmiersoftware (Flash etc)
- 2.1.55 Campaign Management Software
- 2.1.60 Software für Direkt- und Dialogmarketing
- 2.1.65 Software zur Vertriebs- und Marketingplanung
- 2.1.70 Software für Geo-Marketing
- 2.2 Dienstleistung und Zubehör**
- 2.2.10 Adressanbieter / Adressverlage
- 2.2.15 Adressen für Permission based Marketing (E-Mail, SMS)

- 2.2.20 Adressen Anreicherung (Lifestyledaten, mikrogeografische Daten etc)
- 2.2.25 Adressen Services (Datenerfassung, Pflege, Bereinigung, Aktualisierung)
- 2.2.30 Adressiersysteme und Personalisierungssysteme
- 2.2.35 Data Mining (Erkennung von Mustern in Datenbeständen)
- 2.2.40 Data Warehousing
- 2.2.45 Kontrolladressen Einsatz
- 2.2.50 Response Management
- 2.2.55 Direktmarketing und Dialogmarketing Agentur
- 2.2.60 Kundenbindungssysteme
- 2.2.65 Kundenbonussysteme
- 2.2.70 Marktbefragungen / Analysen
- 2.2.75 Werbewirkungen Analysen
- 2.2.80 Bildarchive und Bilddatenbanken
- 2.2.85 Datenverarbeitungsdienstleistungen e-commerce für die Druckindustrie
- 2.2.90

2.3 Online Service

- 2.3.10 Digital Asset Management
- 2.3.15 Media Asset Management
- 2.3.20 Product Information Management
- 2.3.25 Enterprise Marketing Management
- 2.3.30 Marketing Resource Management
- 2.3.35 Brand Management (Corporate Design Publishing)
- 2.3.40 Collaboration Solutions / Groupware
- 2.3.45 Remote Publishing
- 2.3.50 Translation Management
- 2.3.55 Monitoring and Analytics
- 2.3.60 Behavioral Targeting
- 2.3.65 Big Data
- 2.3.70 SEO
- 2.3.75 Hosting
- 2.3.80 Software as a Service
- 2.3.85 Cloud
- 2.3.90 Data security
- 2.3.95 Remote Services

2.4 E-Business Print

- 2.4.10 Onlineshop
- 2.4.15 Onlineprintshop
- 2.4.20 Calculators
- 2.4.25 Web-to-Print
- 2.4.30 Editors
- 2.4.35 E-Commerce
- 2.4.40 M-Commerce
- 2.4.45 Payment Management
- 2.4.50 Online Marketing
- 2.4.55 Suchmaschinenmarketing (SEM)
- 2.4.60 Suchmaschinenwerbung (SEA)
- 2.4.65 Suchmaschinenoptimierung (SEO)
- 2.4.70 E-Mail Marketing
- 2.4.75 Affiliate-Shopping / Affiliate Marketing
- 2.4.80 E-Procurement
- 2.4.85 Management Information Systems (Print)Workflow Management
- 2.4.90 Logistic Services
- 2.4.95

2.5 Multichannel-Publishing

- 2.5.10 Digital Publishing
- 2.5.15 Web Design
- 2.5.20 E-Book
- 2.5.25 Tablet
- 2.5.30 Mobile Applications
- 2.5.35 Augmented Reality
- 2.5.40 Social Media
- 2.5.45 Additional benefit printing


drupa

 no. 1 for printing
technologies

 June 16–26, 2020
Düsseldorf/
Germany
www.drupa.com

- 2.5.50 QR-Code
- 2.5.55 Printed Electronics
- 2.5.60 RFID-Systems
- 2.5.65 NFC-Systems

3 post press / converting / packaging

3.1 Buchbindereimaschinen und Druckweiterverarbeitungsmaschinen

- 3.1.1.10 Schneidemaschinen und Schneidanlagen
- 3.1.1.15 Beladeeinrichtungen und Entladeeinrichtungen für Schnellschneidemaschinen und Schneidanlagen
- 3.1.1.20 Entstapler
- 3.1.1.25 Hintertischbeschickung
- 3.1.1.30 Längsschneider und Querschneider
- 3.1.1.35 Laser Schneidemaschinen
- 3.1.1.40 Nutzenschneidemaschinen
- 3.1.1.45 Papierbogenzählmaschinen
- 3.1.1.50 Presstationsionen
- 3.1.1.55 Registerschneidemaschinen
- 3.1.1.60 Rütteltische und Rüttelautomaten
- 3.1.1.65 Schnellschneidemaschinen
- 3.1.1.70 Schneidtrommeln
- 3.1.1.75 Stapellifte
- 3.1.1.80 Falzmaschinen, Falzaggregate und Zubehör
- 3.1.1.85 Bogenfalzmaschinen
- 3.1.1.90 Falzklebeaggregate
- 3.1.1.95 Rundstapelanleger
- 3.1.1.100 Tischfalzgeräte
- 3.1.1.105 Zickzack Falzeinrichtungen
- 3.1.1.110 Bogenzusammentragmaschinen
- 3.1.1.115 Systeme für Selektives Binden
- 3.1.1.120 Maschinen und Anlagen für die Buchproduktion und Broschürenfertigung
- 3.1.1.125 Ableimmaschinen
- 3.1.1.130 Anleimmaschinen
- 3.1.1.135 Book-on-demand-Systeme
- 3.1.1.140 Buchbinderprägepressen
- 3.1.1.145 Buchblockanleger
- 3.1.1.150 Buchblockhinterklebe- und Kapitalmaschinen
- 3.1.1.155 Buchblockniederhalte- und Ganzpressen
- 3.1.1.160 Buchdeckel-Herstellungsmaschinen
- 3.1.1.165 Buchdeckenmaschinen
- 3.1.1.170 Bucheinhängemaschinen
- 3.1.1.175 Buchfertigungsstraßen
- 3.1.1.180 Buchformpressen
- 3.1.1.185 Buchrückenbeleimmaschinen und Buchrückenfälzmaschinen
- 3.1.1.190 Buchrücken-Runde- und Abpressmaschinen
- 3.1.1.195 Buchstapler
- 3.1.2.00 Bücherpressen
- 3.1.2.05 Drahtheftmaschinen
- 3.1.2.10 Dreischneider
- 3.1.2.15 Fadenheftmaschinen
- 3.1.2.20 Fadensiegelmaschinen
- 3.1.2.25 Falzeinbrennmaschinen
- 3.1.2.30 Falzniederhaltepressen
- 3.1.2.35 Klebebindemaschinen
- 3.1.2.40 Klebstoff-Fördersysteme
- 3.1.2.45 Lesebandeinlegemaschinen
- 3.1.2.50 Plastikbuchdeckenmaschinen
- 3.1.2.55 Sammelheftmaschinen
- 3.1.2.60 Schnittfärbemaschinen und Goldschnittmaschinen
- 3.1.2.65 Schutzumschlagmaschinen
- 3.1.2.70 Trennsägen
- 3.1.2.75 Vorsatz-Anklebemaschinen
- 3.1.2.80 Zusammentragmaschinen für Buchblocks

- 3.1.285 Bucheinschlagmaschinen
- 3.1.290 Einzelblattbindemaschinen
- 3.1.295 Blockleimpresen
- 3.1.300 Drahtbindemaschinen
- 3.1.305 Klebstoffauftragmaschinen und Klebstoffauftraggeräte
- 3.1.310 Kleinklebebinder
- 3.1.315 Plastikbindemaschinen
- 3.1.320 Papierbohrmaschinen
- 3.1.325 Prägemaschinen
- 3.1.330 Prägepressen
- 3.1.335 Heißfolienprägemaschinen
- 3.1.340 Prägefolienmaschinen
- 3.1.345 Graviermaschinen für Prägeformen
- 3.1.350 Stanzmaschinen
- 3.1.355 Flachbettstanzmaschinen
- 3.1.360 Hubstanzen
- 3.1.365 Lochstanzen
- 3.1.370 Rotationsstanzmaschinen
- 3.1.375 Stanzautomaten
- 3.1.380 Stanztiegel
- 3.1.385 Stanzformen
- 3.1.390 Rillmaschinen
- 3.1.395 Ritzmaschinen
- 3.1.400 Schlitzmaschinen
- 3.1.405 Rill-, Ritz-, Längsschneide- und Querschneidemaschinen (kombiniert)
- 3.1.410 Nutmaschinen
- 3.1.415 Perforiermaschinen, Perforiereinrichtungen, Perforierwerkzeuge
- 3.1.420 Kaschiermaschinen
- 3.1.425 Loch-, Ös- und Nietmaschinen
- 3.1.430 Eckenrundstoßmaschinen
- 3.1.435 Paginiermaschinen
- 3.1.440 Pappscheren und Pappenschneidemaschinen
- 3.1.445 Querschneider
- 3.1.450 Versandraumtechnik
- 3.1.455 Bündelmaschinen
- 3.1.460 Einsteckmaschinen
- 3.1.465 Fördereinrichtungen für Zeitungen und Signaturen
- 3.1.470 Kreuzleger
- 3.1.475 Palettiertsysteme
- 3.1.480 Sammelhefttrommeln
- 3.1.485 Stangenanleger
- 3.1.490 Stangenausleger
- 3.1.495 Aufrollstationen für Signaturen und Beilagen
- 3.1.500 Beschichtungsmaschinen
- 3.1.505 Gummiergeräte und Gummiermaschinen
- 3.1.510 Imprägniermaschinen
- 3.1.515 Mailingmaschinen & Kuvertiermaschinen
- 3.1.520 Frankiersysteme
- 3.1.525 Inline Falzmaschinen
- 3.1.530 Mailermaschinen
- 3.1.535 Falzmailer
- 3.1.540 Sammelmailer
- 3.1.545 Fulfillment
- 3.1.550 Kuvertieren und Postaufbereitung
- 3.1.555 Lettershop
- 3.1.560 Mailingerstellung
- 3.1.565 Adressiereinrichtungen für Druckerzeugnisse
- 3.1.570 Endlosformular Weiterverarbeitungsmaschinen
- 3.1.575 Verpackungsmaschinen für Druckprodukte
- 3.1.580 Banderolierschumpfpacker
- 3.1.585 Schrumpffolienanlagen
- 3.1.590 Straffbanderolierer und Umschnürungsmaschinen
- 3.1.595 Volleinschlagmaschinen
- 3.1.600 Winkelschweißmaschinen
- 3.1.605 Siegelmarken Herstellungsmaschinen



drupa

no. 1 for printing technologies

June 16–26, 2020
Düsseldorf/
Germany
www.drupa.com

- 3.2 converting**
- 3.2.10 Blockherstellungsmaschinen
 - 3.2.15 Briefordner Herstellungsmaschinen
 - 3.2.20 Briefumschlagmaschinen und Versandtaschenmaschinen
 - 3.2.25 Bürotaschen Herstellungsmaschinen
 - 3.2.30 CD / DVD Taschen Herstellungsmaschinen
 - 3.2.35 Fenstereinklebmaschinen
 - 3.2.40 Kalenderblock Herstellungsmaschinen
 - 3.2.45 Kassenrollen Herstellungsmaschinen
 - 3.2.50 Maschinen zur Herstellung von Ringbüchern
 - 3.2.55 Schnellhefter Herstellungsmaschinen
 - 3.2.60 Schreibwarenherstellungsmaschinen
 - 3.2.65 Schulheft Herstellungsmaschinen
 - 3.2.70 Verpackungsmaschinen für Schreibwaren
 - 3.2.75 Fadenknüpfmaschinen für Anhängeetiketten
 - 3.2.80 Formatschneidemaschinen und -anlagen
 - 3.2.85 Längsschneider und Querschneider
 - 3.2.90 Rollenschneidemaschinen und Rollenwickelmaschinen
 - 3.2.95 Ausbrechmaschinen
 - 3.2.100 Becher Herstellungsmaschinen
 - 3.2.105 Beutel und Taschen Herstellungsmaschinen
 - 3.2.110 Biegemaschinen für Karton
 - 3.2.115 Bierdeckel Herstellungsmaschinen
 - 3.2.120 Herstellungsmaschinen für Dosen aus Papier, Pappe und Karton
 - 3.2.125 Eistütenwickelmaschinen
 - 3.2.130 Faltklebbmaschinen
 - 3.2.135 Faltschachtelabpackmaschinen
 - 3.2.140 Faltschachtelheftmaschinen
 - 3.2.145 Faltschachtelvoreinlegemaschinen
 - 3.2.150 Flexo-Folder-Gluer
 - 3.2.155 Futtereinklebmaschinen für Faltschachteln
 - 3.2.160 Hülsenabstechmaschinen und Hülsenteilmaschinen
 - 3.2.165 Hülsenschneidmaschinen und Hülsenwickelmaschinen
 - 3.2.170 Kantenschutzwinkel Herstellungsmaschinen
 - 3.2.175 Kreisscheren
 - 3.2.180 Papptellerherstellungsmaschinen
 - 3.2.185 Pressen für Kartonagen (Inline)
 - 3.2.190 Sackherstellungsmaschinen
 - 3.2.195 Schachtel-Beklebe- und Überziehmaschinen
 - 3.2.200 Schachtel-Herstellungsmaschinen
 - 3.2.205 Stapelbildner für Faltschachtelzuschnitte
 - 3.2.210 Tiefziehmaschinen für Pappe
 - 3.2.215 Tray-Herstellungsmaschinen
 - 3.2.220 Wellpappenherstellungsmaschinen
 - 3.2.225 Wellpappen-Verarbeitungsmaschinen
 - 3.2.230 Wellpappenverschlussaggregate
 - 3.2.235 Damenbinden Herstellungsmaschinen
 - 3.2.240 Feuchttücher Herstellungsmaschinen
 - 3.2.245 Gesichtstücher Herstellungsmaschinen
 - 3.2.250 Papierhandtuch Herstellungsmaschinen
 - 3.2.255 Papierservietten Herstellungsmaschinen
 - 3.2.260 Papiertaschentuch Herstellungsmaschinen
 - 3.2.265 Toilettenpapier Herstellungsmaschinen
 - 3.2.270 Windel Herstellungsmaschinen
 - 3.2.275 Zellstoffwatte Schneidemaschinen
 - 3.2.280 Prägeformherstellung
 - 3.2.285 Papierverarbeitung für technische Papierwaren
 - 3.2.290 Maschinen zur Herstellung von Stanzformen
 - 3.2.295 Kunststoff Folienverarbeitungsmaschinen
 - 3.2.300 Metall Folienverarbeitungsmaschinen
 - 3.2.305 Verarbeitungsmaschinen für Textilstoffe

- 3.3 finishing**
- 3.3.10 Etikettendrucker und Barcode Drucker
 - 3.3.15 Software und Scanner für Barcode
 - 3.3.20 Software und Scanner für Matrixcode
 - 3.3.25 Matrixcode Systeme

- 3.3.30 Strichcode Systeme/Barcode Systeme
- 3.3.35 Etikettenverarbeitungsmaschinen
- 3.3.40 Banderoliermaschinen
- 3.3.45 Etikettenschneidsysteme
- 3.3.50 Etikettenstanzenmaschinen
- 3.3.55 Etikettiermaschinen für Druckerzeugnisse

4

future technologies

- 4.1 Printed Electronics**
- 4.1.10 Organische Leiter
 - 4.1.15 Anorganische Leiter
 - 4.1.20 Organische Halbleiter
 - 4.1.25 Anorganische Halbleiter
 - 4.1.30 Dielectric
 - 4.1.35 Carbon nanotubes
 - 4.1.40 Graphen
 - 4.1.45 RFID Komponenten
 - 4.1.50 Printed Electronics für Smart Cards
 - 4.1.55 Materialien für Identifikationskarten
 - 4.1.60 Materialien für gedruckte Elektronik
 - 4.1.65 Andere Materialien
- 4.2 Herstellungsverfahren- und Technik**
- 4.3 Verkapselungstechnik**
- 4.4 Bauelemente**
- 4.4.10 Transistoren
 - 4.4.15 Dioden
 - 4.4.20 Passive Bauelemente
 - 4.4.25 Integrierte Schaltkreise
 - 4.4.30 OLEDs
 - 4.4.35 Elektrochrome Displays
 - 4.4.40 Elektrophoretische Displays
 - 4.4.45 Touch Screens
 - 4.4.50 Elektrolumineszenz
 - 4.4.55 Andere Display Technologien
 - 4.4.60 Photovoltaic Zellen
 - 4.4.65 Sensoren
 - 4.4.70 Speicher
 - 4.4.75 Antennen
 - 4.4.80 Batterien
 - 4.4.85 Andere
- 4.5 Aufbau- und Verbindungstechnik**
- 4.6 Inspektions- und Testsysteme**
- 4.7 Systeme zur Kodierung und Identifikation**
- 4.7.10 Kartenherstellungssysteme
 - 4.7.15 Nummeriersysteme für Karten
 - 4.7.20 Smart Card Systeme
- 4.8 Anwendungen zu Gedruckte Elektronik / Gedruckte Funktionalitäten**
- 4.9 Anwendungen zu Nanotechnologie**
- 4.10 Anwendungen zu Smart Factory**
- 4.11 Services**
- 4.11.10 Beratungsleistung für Fördermittel
- 4.12 3D-Druck**
- 4.12.10 SLS (selective laser sintering)
 - 4.12.15 Pulverbettverfahren (Laser schmelzen)
 - 4.12.20 Pulverbettverfahren (Elektronenstrahl schmelzen)
 - 4.12.25 Binder Jetting
 - 4.12.30 Schmelzverfahren (FDM)
 - 4.12.35 Folienaufbau (LLM)


drupa

no. 1 for printing technologies

 June 16–26, 2020
 Düsseldorf/
 Germany
www.drupa.com

- 4.12.40 Polyjet Modeling
- 4.12.45 Stereolithografie
- 4.12.50 Andere Technologien
- 4.12.55 3D-Scanner

4.13 **Forschung und Entwicklung**

5 **materials**

5.1 **Grafische Papiere, Karton und Pappen**

- 5.1.10 Buchungspapiere – Rollendruckpapiere
- 5.1.15 Büropapiere und Bürokarton – Rollendruckpapiere
- 5.1.20 Chromokarton – Rollendruckpapiere
- 5.1.25 Dünndruckpapiere – Rollendruckpapiere
- 5.1.30 Holzfremde Papiere
- 5.1.35 Kreativ Papiere – Rollendruckpapiere
- 5.1.40 Offsetpapiere und Offsetkarton – Rollendruckpapiere
- 5.1.45 Recyclingpapiere – Rollendruckpapiere
- 5.1.50 Thermosensitive Papiere
- 5.1.55 Posterpapiere – Rollendruckpapiere
- 5.1.60 Selbstdurchschreibende Papiere – Rollendruckpapiere
- 5.1.65 Spielkartonkarton – Rollendruckpapiere
- 5.1.70 Zeitschriftenpapiere und Katalogpapiere gestrichen
- 5.1.75 Zeitschriftenpapiere und Katalogpapiere ungestrichen
- 5.1.80 Zeitungsdruckpapiere
- 5.1.85 Beidseitig gestrichene Papiere
- 5.1.90 Buchungspapiere – Formatpapiere
- 5.1.95 Büropapiere und Bürokarton – Formatpapiere
- 5.1.100 Büttelpapiere
- 5.1.105 Chromokarton – Formatpapiere
- 5.1.110 Dünndruckpapiere – Formatpapiere
- 5.1.115 Einbandmaterialien
- 5.1.120 Einseitig gestrichene Papiere
- 5.1.125 Etikettenpapiere
- 5.1.130 Farbige Papiere
- 5.1.135 Grafischer Karton, Frischfaser
- 5.1.140 Grafischer Karton, Recyclingfaser
- 5.1.145 Karteikarton
- 5.1.150 Kreativ Papiere – Formatpapiere
- 5.1.155 Landkartenpapiere
- 5.1.160 Metallisierte Papiere
- 5.1.165 Offsetpapiere und Offsetkarton – Formatpapiere
- 5.1.170 Papiere für Digitaldruck
- 5.1.175 Posterpapiere – Formatpapiere
- 5.1.180 Pre-Print-Papiere
- 5.1.185 Recyclingpapiere
- 5.1.190 Schreibpapiere, Feinpapiere und Feinkarton
- 5.1.195 Selbstdurchschreibende Papiere – Formatpapiere
- 5.1.200 Selbstklebende Papiere
- 5.1.205 Spielkartonkarton – Formatpapiere
- 5.1.210 Synthetische Papiere
- 5.1.215 Transparentpapiere
- 5.1.220 Umschlagkarton und Ausstattungskarton
- 5.1.225 Ungestrichene Papiere holzfrei
- 5.1.230 Vorsatzpapiere

5.2 **Papier, Karton und Papp für Verpackungszwecke**

- 5.2.10 Hülsenkarton
- 5.2.15 Maschinenkarton
- 5.2.20 Wellpappenrohware
- 5.2.25 Verpackungspapiere
- 5.2.30 Wickelpappe

5.3 **Papier, Karton und Papp für technische und spezielle Verwendungszwecke**

- 5.3.10 Tissue
- 5.3.15 Andere Papiere und Pappen für technische und spezielle Anwendungen

- 5.3.20 Dekorpapiere
- 5.3.25 Nassfeste Papiere
- 5.3.30 Fungizide Papiere
- 5.3.35 Schießscheibenkarton
- 5.3.40 Schwer entflammbare und flammhemmende Papiere
- 5.3.45 Rohpapier für Fotopapier
- 5.3.50 Sicherheitspapiere
- 5.3.55 Tapetenrohware

5.4 **Folien**

- 5.4.10 Dekorfolien
- 5.4.15 Druckfolien
- 5.4.20 Folien für Kaltfolientransfer
- 5.4.25 Folien für Large Format Printing
- 5.4.30 Folien, Polyester (PET)
- 5.4.35 Folien, Polyethylen (PE)
- 5.4.40 Folien, Polypropylen (PP)
- 5.4.45 Folien, Polystyrol (PS)
- 5.4.50 Folien, Polyvinylchlorid (PVC)
- 5.4.55 Heißprägefolien, Prägefolien
- 5.4.60 Hologrammfolien
- 5.4.65 Kaschierfolien
- 5.4.70 Klebefolien
- 5.4.75 Lentikularfolien
- 5.4.80 Medien für Large Format Printing
- 5.4.85 Metallfolien, Aluminiumfolien
- 5.4.90 Plotterfolien
- 5.4.95 Selbstklebefolien
- 5.4.100 Spezialfolien für Außenanwendungen
- 5.4.105 Thermotransferfolien
- 5.4.110 Transferfolien
- 5.4.115 Vinyl selbstklebend

5.5 **Sonstige Bedruckstoffe**

- 5.5.10 Bannermaterial (Mesh-Gewebe)
- 5.5.15 Glas
- 5.5.20 Keramik
- 5.5.25 Metalle
- 5.5.30 Metallisierte Kunststoffe
- 5.5.35 Polyester / Polycarbonate
- 5.5.40 PVC Hartschaum-Platten
- 5.5.45 Textilien

5.6 **Farbe, Lacke, Tinte, Toner**

- 5.6.10 Druckfarben für Bogenoffsetdruck
- 5.6.15 Druckfarben für Bogenoffsetdruck – konventionell
- 5.6.20 Druckfarben für Bogenoffsetdruck – UV
- 5.6.25 Druckfarben für Bogenoffsetdruck – wasserlos
- 5.6.30 Spezialdruckfarben für Bogenoffsetdruck
- 5.6.35 Druckfarben für Rollenoffsetdruck
- 5.6.40 Druckfarben für Rollenoffsetdruck – konventionell
- 5.6.45 Druckfarben für Rollenoffsetdruck – UV
- 5.6.50 Druckfarben für Rollenoffsetdruck – wasserlos
- 5.6.55 Spezialdruckfarben für Rollenoffsetdruck
- 5.6.60 Additive & Konzentrate
- 5.6.65 Farbpigmente und Farbpasten
- 5.6.70 Druckfarben für Flexodruck – Wasserbasis
- 5.6.75 Druckfarben für Flexodruck – Lösemittelbasis
- 5.6.80 Druckfarben für Flexodruck – UV
- 5.6.85 Druckfarben für Tiefdruck – Wasserbasis
- 5.6.90 Druckfarben für Tiefdruck – Lösemittelbasis
- 5.6.95 Druckfarben für Siebdruck – Wasserbasis
- 5.6.100 Druckfarben für Siebdruck – Lösemittelbasis
- 5.6.105 Druckfarben für Siebdruck – UV
- 5.6.110 Spezialdruckfarben für Siebdruck
- 5.6.115 Digitale Tinte
- 5.6.120 Digitale Tinten – Wasserbasis
- 5.6.125 Digitale Tinten – Lösemittelbasis



drupa

no. 1 for printing technologies

June 16-26, 2020
Düsseldorf/
Germany
www.drupa.com

- 5.6.130 Digitale Tinten – für Textilien
- 5.6.135 Digitale Tinten – UV-härtbar
- 5.6.140 Digitale Tinten – leitfähig
- 5.6.145 Digitale Tinten – Latexbasis
- 5.6.150 Digitale Tinten – für industrial print Anwendungen
- 5.6.155 Inkjet Tinten – Farbstofftinte
- 5.6.160 Inkjet Tinten – Pigmentfarben
- 5.6.165 Inkjet Tinten – Feststofftinten
- 5.6.170 Tinte für Tampondruck
- 5.6.175 Öldrucklacke
- 5.6.180 Dispersionslacke
- 5.6.185 UV-härtende Lacke, UV-Lacke

5.7 Chemikalien und sonstige Hilfsmittel

- 5.7.10 Chemikalien und Präparate für die Druckvorstufe
- 5.7.15 Chemikalien Mischsysteme und Regenerierungssysteme
- 5.7.20 Siebdruckchemikalien und Siebdruckmaterialien
- 5.7.25 Chemikalien für die Prägeformherstellung
- 5.7.30 Druckpuder
- 5.7.35 Feuchtmittelkonzentrate und Zusätze
- 5.7.40 Spezielle Verbrauchsmaterialien für den Druck – Sonstige
- 5.7.45 Tiefdruck-Verbrauchsmaterialien
- 5.7.50 Walzenwaschmittel und Walzenpflegemittel
- 5.7.55 Gummituchwaschmittel und Regenerierungsmittel
- 5.7.60 Fotografische Materialien
- 5.7.65 Anti-marking Lösungen

5.8 Druckwerkzeugausstattung

- 5.8.10 Druckformen für Offsetdruck
- 5.8.15 Druckformen für Letterpress / Buchdruck
- 5.8.20 Montagefolien
- 5.8.25 Unterlagen, Unterlagebogen und Unterlagematerialien
- 5.8.30 Druckformen für Flexodruck
- 5.8.35 Sleeves für Flexodruck
- 5.8.40 Lackierplatten und Lackierfolien
- 5.8.45 Druckformen für Tiefdruck
- 5.8.50 Spannrahmen und Gewebe für Siebdruck
- 5.8.55 Zubehör für die Druckplattenherstellung
- 5.8.60 Prägeformen
- 5.8.65 Drucktücher, Aufzugsmaterialien und Sleeves
- 5.8.70 Walzenbezüge

5.9 Klebstoffe und Leime

- 5.9.10 Glutinleime
- 5.9.15 Dextrinleime
- 5.9.20 Hotmelts (EVA, PA, PO)
- 5.9.25 Haftschmelzklebstoffe (HMPSA)
- 5.9.30 Polyurethanklebstoffe (PUR)
- 5.9.35 Dispersionshaftklebstoffe
- 5.9.40 Lösemittelbasierende Haftklebstoffe
- 5.9.45 UV-Klebstoffe
- 5.9.50 Conductive-Silver-Klebstoffe
- 5.9.55 Additive für Klebstoffe

5.10 Buchbindereimaterialien

- 5.10.10 Gewebe und Fasern
- 5.10.15 Heftdrähte und Heftklammern
- 5.10.20 Bezugsmaterialien
- 5.10.25 Bucheinbandpapiere
- 5.10.30 Pappen
- 5.10.35 Einfasspapiere und Fälzelpapiere
- 5.10.40 Klebebänder und Klebefolien
- 5.10.45 Nieten und Ösen
- 5.10.50 Abheftvorrichtungen und Folieinstecktaschen
- 5.10.55 Schneidlinien, Stanzlinien, Rilllinien, Stanzmesser und Stanzbleche
- 5.10.60 Schneidleisten
- 5.10.65 Klebepunkte

5.11 Präge- und Kaschiermaterialien

5.12 Maschinenbänder

6

equipment / services / infrastructure

6.1 Maschinenkomponenten

- 6.1.10 Abrollstationen
- 6.1.15 Aufrollstationen
- 6.1.20 Bahnführungsvorrichtungen
- 6.1.25 Bahnüberwachungssysteme und Bahnsteuerungssysteme
- 6.1.30 Beilageneinsteckmaschinen
- 6.1.35 Blockstapler
- 6.1.40 Bogenabstapler, Entstapler
- 6.1.45 Bogenanleger, Bogenableger, Bogenausleger
- 6.1.50 Briefumschlaganleger
- 6.1.55 Druckbestäubungsgeräte
- 6.1.60 Druckluftversorgung (an der Maschine)
- 6.1.65 Eindruckwerke
- 6.1.70 Entstapler
- 6.1.75 Entstaubungsanlagen für Druckmaschinen
- 6.1.80 Falzapparate für Rollendruckmaschinen
- 6.1.85 Falzklebeaggregate
- 6.1.90 Farbaufbereitungssysteme
- 6.1.95 Farbmess- und -regeleinrichtungen
- 6.1.100 Farbzeptiersysteme
- 6.1.105 Farbversorgungssysteme
- 6.1.110 Feuchtwasseraufbereitungsgeräte / Farbwerktemperierung
- 6.1.115 Feuchtwerke, Sprühfeuchtwerke
- 6.1.120 Gummituchwascheinrichtungen, Walzenwascheinrichtungen
- 6.1.125 Geräte zur Vorbehandlung von Substraten
- 6.1.130 Beschichtungsgeräte
- 6.1.135 Entelektrisatoren
- 6.1.140 Bahnreinigungsanlagen
- 6.1.145 Beladungssysteme, Entladungssysteme und Ionisierungsanlagen
- 6.1.150 Elektrostatische Druckhilfssysteme
- 6.1.155 Stranghaftungssysteme
- 6.1.160 Flammvorbehandlungssysteme und Plasmavorbehandlungssysteme
- 6.1.165 Lackmodule
- 6.1.170 Lackierwerke
- 6.1.175 Lackversorgungs- und -aufbereitungssysteme
- 6.1.180 Längsschneider und Querschneider
- 6.1.185 Leitstandtechnik
- 6.1.190 Leitwalzenreinigungssysteme
- 6.1.195 Nummerierwerke und Nummeriereinrichtungen
- 6.1.200 Papierbahn Befeuchtungsanlagen
- 6.1.205 Qualitätsinspektionssysteme
- 6.1.210 Randstreifenabsauganlagen
- 6.1.215 Registerregelsysteme
- 6.1.220 Rollenschneider (Inline)
- 6.1.225 Rollenwechsler, Autopaster
- 6.1.230 Rakelschleifmaschinen
- 6.1.235 Signaturenanleger, Signaturenausleger, Signaturspeicher
- 6.1.240 Textildruckkaruselle
- 6.1.245 Transportsysteme für Walzen und Zylinder
- 6.1.250 Trockner
- 6.1.255 E-Beam Strahlungstrockner
- 6.1.260 Hochfrequenzrockner
- 6.1.265 IR/TL-Trockner, IR/HL-Trockner
- 6.1.270 IR-Trockner, Infrarot Trockner
- 6.1.275 Mikrowellentrockner



drupa

no. 1 for printing technologies

June 16–26, 2020
Düsseldorf/
Germany
www.drupa.com

6.1.280	Gastrockner
6.1.285	Trockenschränke
6.1.290	UV Trockner (konventionell und LED)
6.1.295	Konvektionstrockner
6.1.300	Viskositätsregelgeräte
6.1.305	Walzenbearbeitungsmaschinen
6.1.310	Walzenreinigungssysteme
6.1.315	Walzenwaschmaschinen
6.1.320	Waschanlagen für Maschinenteile
6.1.325	Wickelapparate
6.1.330	Bahnbeobachtungssysteme
6.1.335	Dosierwalzen
6.1.340	Farbwalzen
6.1.345	Feuchtwalzen
6.1.350	Kühlwalzen, Rollenmaschinen
6.1.355	Lackierwalzen
6.1.360	Presseure und Gegendruckzylinder
6.1.365	Rasterwalzen
6.1.370	Sleeves
6.1.375	Tiefdruckzylinder
6.1.380	Wickelwellen
6.1.385	Rakelmesser
6.1.390	Spannwellen und Kupplungen
6.1.395	Inkjet System Integration
6.1.400	Inkjet System Komponenten
6.1.405	Druckköpfe
6.1.410	Rilltester
6.2	Mess- und Prüftechnik
6.2.10	Abstandsmessgeräte
6.2.15	Alkoholmessgeräte, IPA-Meßgeräte
6.2.20	Ätztiefenmessgeräte
6.2.25	Aufzugsmessgeräte
6.2.30	Densitometer
6.2.35	Farbprüflampen
6.2.40	Feuchtemessgeräte, Hygrometer
6.2.45	Gaswarngeräte
6.2.50	Härtegradmessgeräte
6.2.55	Karboniertestgeräte
6.2.60	Messtische für Farbtafeln und Druckbogen
6.2.65	Papierprüfgeräte
6.2.70	Folienprüfgeräte
6.2.75	Passermessgeräte
6.2.80	Pressungsmessgeräte
6.2.85	Prüfdruckgeräte (siehe auch Labordruckgeräte)
6.2.90	Rasterwalzenmessgeräte
6.2.95	Spektralfotometer
6.2.100	UV Härtungsprüfgeräte
6.2.105	UV Messgeräte / Lichtmessgeräte
6.2.110	Waagen, Papierwaagen
6.2.115	Wischtestgeräte
6.2.120	Druckkontrollstreifen, Kontrolleisten
6.2.125	Messbalken
6.2.130	Messkeile, Kontrolleile
6.2.135	Nonien, Messskalen
6.2.140	Testformen, Testdruckformen
6.2.145	Ersatzteile, Verschleißteile und Schmierstoffe
6.2.150	Regel-, Steuerungs- und Antriebstechnik
6.2.155	Kameras
6.2.160	Linse
6.3	Messer & Schleifmaschinen
6.4	Farbaufbereitung
6.5	Lichtquellen und Farbbmusterungssysteme
6.5.10	Abstimpplute
6.5.15	Bildbetrachtungsgeschäfte
6.5.20	Farbbetrachtungsgeschäfte

6.5.25	Farbkarten
6.5.30	Farbordnungssysteme und Farbtafeln
6.5.35	Normlichtgeräte
6.5.40	Lichtquellen für Reproduktionstechnik
6.6	Eingabegeräte
6.6.10	Digitalkameras & Zubehör
6.6.15	Grafik Tablett
6.6.20	Scanner
6.7	Ausgabegeräte
6.7.10	Bildschirme, kalibrierbar
6.7.15	CD / DVD Systeme
6.7.20	Digitalproofsysteme
6.7.25	Softproofsysteme
6.7.30	Hardcopy-Drucker
6.7.35	Schneidplotter
6.7.40	Laserschneidesysteme
6.8	Wirtschaftsverbände und Fachorganisationen
6.9	Aus- und Weiterbildung
6.10	Presse und Medien
6.10.10	Fachpresse, Fachzeitschriften
6.10.15	Fachadressbücher
6.10.20	Fachliteratur, Fachwörterbücher
6.11	Druckdienstleister
6.12	Gebrauchtmaschinenhandel
6.13	Zertifizierung, Prüfung & Normung
6.14	Maschinentransport und Maschinenmontage
6.15	Archivierung und Dokumentation
6.16	Unternehmensberatungen
6.17	Finanzdienstleistungen & Versicherungsdienstleistungen
6.18	Forschung und Entwicklung
6.19	Infrastruktur
6.19.10	Klimatisierung
6.19.15	Luftbefeuchtungsanlagen
6.19.20	Lufttrocknungsgeräte
6.19.25	Papierkonditionierung
6.19.30	Wärmerückgewinnung
6.19.35	Frishwasseraufbereitungsanlagen für Druckereien
6.19.40	Luftversorgungstechnik (Druckluft zentral)
6.19.45	Abluftreinigungstechnik
6.19.50	Absauganlagen für feste, flüssige und gasförmige Stoffe
6.19.55	Lüftungstechnik
6.19.60	Puderabsaugsysteme
6.19.65	Staubabsauganlagen
6.19.70	Abwasserbehandlungsanlagen
6.19.75	Altpapierentsorgungsanlagen
6.19.80	Ballenpressen
6.19.85	Lösemittelentsorgungsanlagen
6.19.90	Lösemittelrückgewinnungsanlagen
6.19.95	Fördereinrichtungen und Transporteinrichtungen (keine Flurfördermittel)
6.19.100	Palettiersysteme
6.19.105	Rollenauspackstationen und -klebestationen
6.19.110	Rollenbeschickungssysteme
6.19.115	Rollentransportanlagen
6.19.120	Stapelwender
6.19.125	Schallschutz für Maschinen und Räume
6.19.130	Sonstige Infrastruktur
6.20	Netzwerktechnik