

DELTA SPC 130

DIGITAL HIGH QUALITY
POST PRINT (HQPP) FÜR DIE
INDUSTRIELLE PRODUKTION

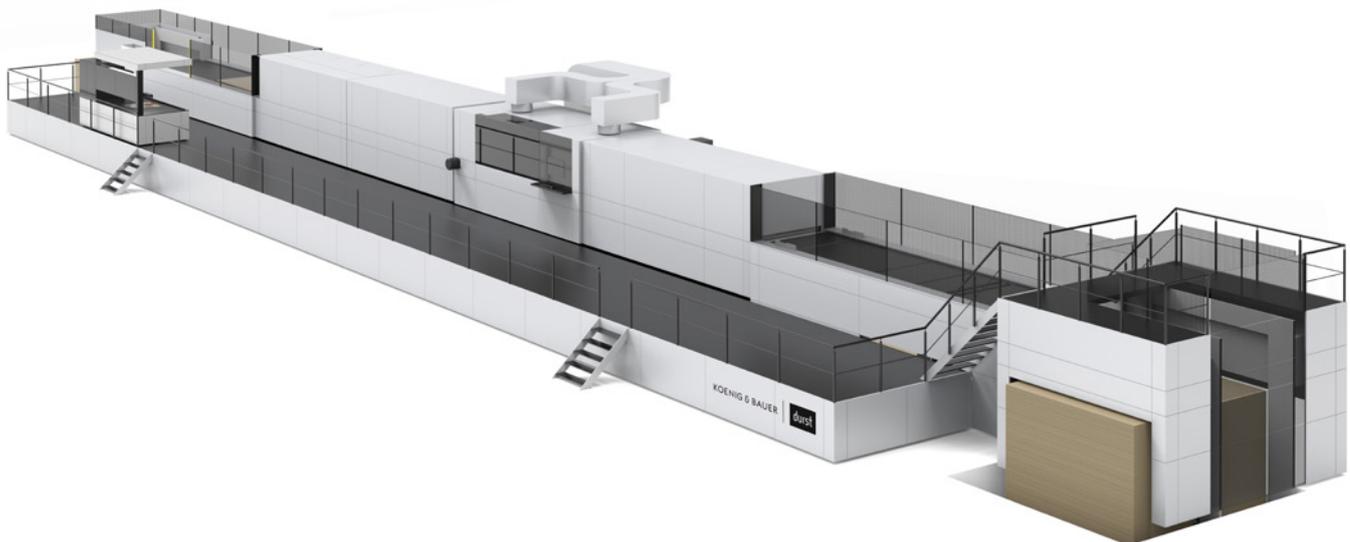


DELTA SPC 130 – DIE NEUE GENERATION IM DIGITALDRUCK MIT WATER TECHNOLOGY TINTEN

Die Delta SPC 130 basiert auf der neuesten Generation von Single-Pass-Drucksystemen, die Durst bereits erfolgreich im Keramik- und Etikettendruck einsetzt.

Seit 2005 entwickelt Durst die Single-Pass-Technologie kontinuierlich weiter und verfügt über eine breite Installationsbasis mit über 700 Gamma- und Tau-Drucksystemen weltweit.

Mit der Delta SPC 130 stimmt Koenig & Bauer Durst die Single-Pass-Technologie auf die Wellpappenindustrie ab. Die Delta SPC 130 verbindet ausgereifte Mechanik mit ausgewählten Komponenten und bietet leichte Zugänglichkeit bei Service- und Wartungsarbeiten. So garantiert sie dauerhafte Qualität, hohe Leistung und Zuverlässigkeit rund um die Uhr und Tag für Tag. Dabei bietet dieses Drucksystem unübertroffene Vielseitigkeit bei geringem Wartungsaufwand.



- Digitaler High Quality Post Print (HQPP)
- Industriell
- Hohe Produktivität
- Digitaler Workflow
- Hohe Maschinenverfügbarkeit
- Vielseitigkeit

DELTA SPC 130 – INDUSTRIELLER DIGITALDRUCK MIT GERUCHSLOSER INKJET TINTE

Die Delta SPC 130 ist mit recirculierenden Durst Quadro Array-Druckköpfen und WT-Tinten ausgestattet. Das ist die Basis für konstante Betriebsbereitschaft und Zuverlässigkeit im Schichtbetrieb der industriellen Produktion.

Die Delta SPC 130 druckt mit maximal 6 Farben auf Kleinformaten von 500 × 600 mm bis hin zu sehr großen Formaten mit maximalen Abmessungen von 1.300 × 2.100 mm (optional 1.300 × 2.800 mm) und einer maximalen Stärke von 12 mm.

120

m/Min.

max. Produktivität bei 600 dpi

90

m/Min.

max. Qualität bei 800 dpi

600

mm

min. Bogenlänge
bei einer min. Bogenbreite von 600 mm

1000

DPI

max. Auflösung

1.300

mm

max. Druckbogenbreite

2.800

mm

max. Bogenlänge – optional 2.100 mm

4-6

FARBEN

(CMYK + Or/Vi)

1

mm

min. Bogenstärke

12

mm

max. Bogenstärke

LEBENSMITTEL- VERPACKUNGEN

TINTENSET ENTWICKELT FÜR DAS BEDRUCKEN VON PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN LEBENSMITTELVERPACKUNGEN

Primäre Lebensmittelverpackungen aus geeignetem Wellpappe- oder Kartonmaterial umschließen die Lebensmittel direkt. Auch hier wird die Außenseite der Verpackung ohne direkten Kontakt zwischen der bedruckten Oberfläche und dem Lebensmittel bedruckt.

TINTENSET: DURST WT FOOD SP INK

- ✓ geprüft vom unabhängigen Institut **sqts**[®]
- ✓ GMP-Produktion
- ✓ Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung für den Einsatz im Primary Food Packaging Bereich
- ✓ Nestlé-konform
- ✓ EuPIA
- ✓ UL Ecologo

TINTE MIT PROFIL

ENTWICKLUNGSANSATZ

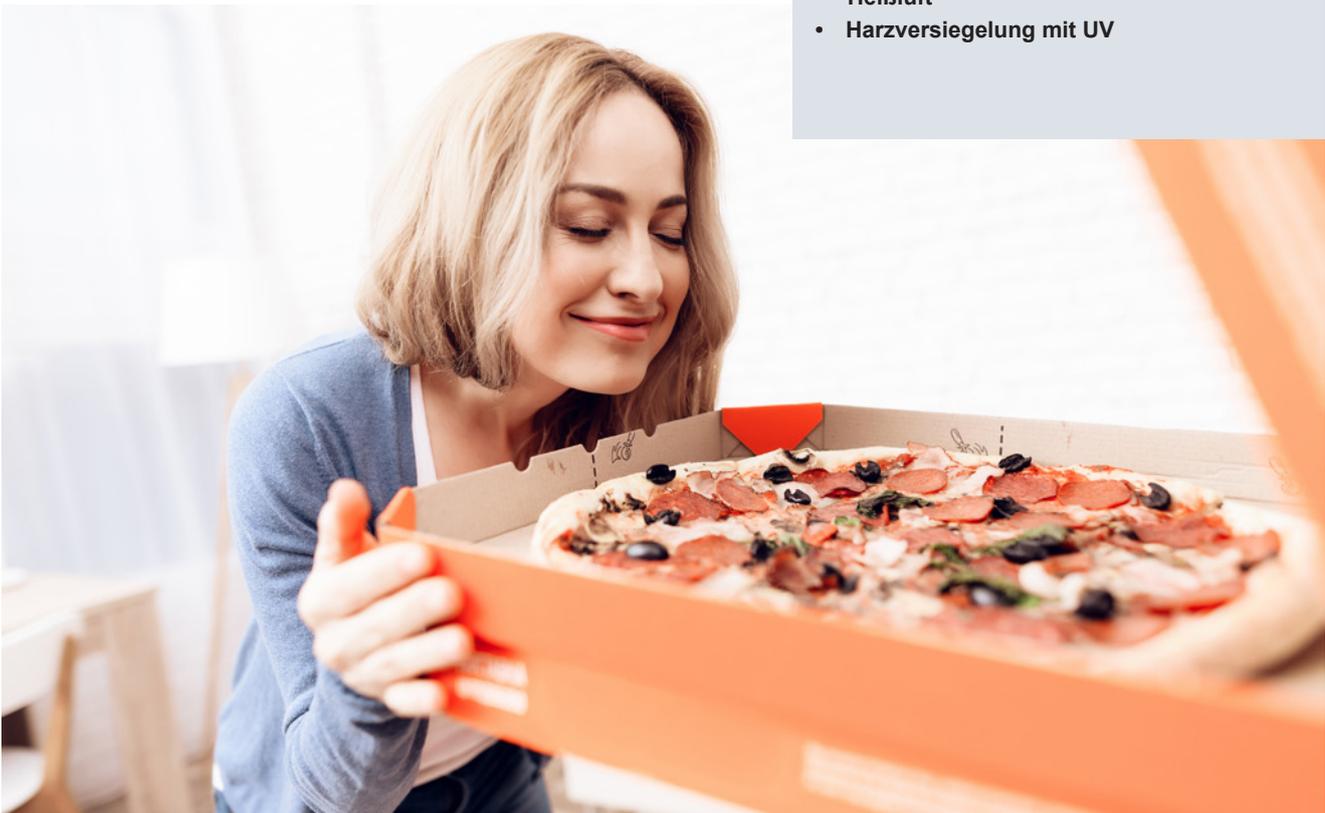
- Teil einer nachhaltig umweltfreundlichen Strategie
- Entwicklung und Qualitätskontrolle erfolgen vollständig intern
- Optimiert für Wellpappe

TINTENEIGENSCHAFTEN

- Tintenset auf Wasserbasis
- Organisch pigmentiert
- Basierend auf spezieller Harztechnologie
- Frei von Monomeren und Mineralölen

VERARBEITUNG

- Thermische Trocknung mit IR und Heißluft
- Harzversiegelung mit UV

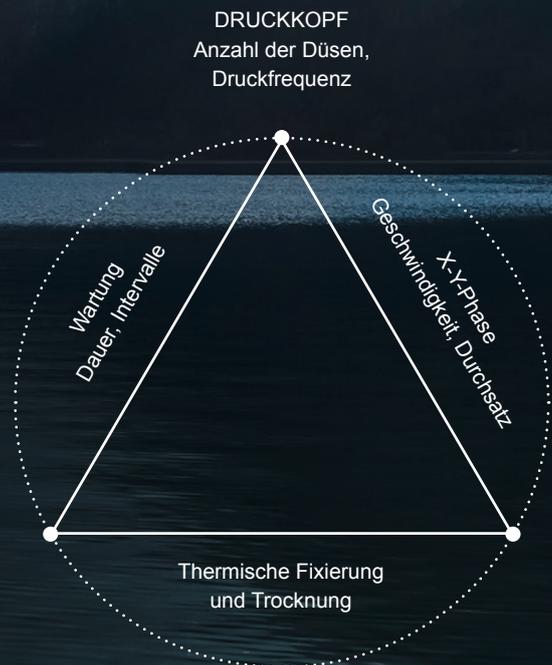


DURST WATER TECHNOLOGY

Im Gegensatz zu konventionellen Drucksystemen im Bereich Display und Verpackung bietet Durst alternativ nachhaltige digitale Drucksysteme. Diese Strategie bezieht konsequent die Druckfarbe ein. Die umweltfreundlichen, monomerenfreien Druckfarbensysteme sind kennzeichnungsfrei, wasserbasiert, organisch pigmentiert und stehen ganz im Einklang mit den Anforderungen der Wellpappe- und Vollkartonindustrie. Sie stellen einen neuen technologischen Meilenstein für wasserbasierte Druckfarbensystemen dar, da sie die Herstellung von hochwertigen, geruchsfreien, wischfesten, glänzenden und lichtechten Endprodukten in einem einzigen Prozess ermöglichen.

Dank der Durst Water Technology entfallen Vorbehandlung, Zwischentrocknung und Überlackierung.

- Geruchlos
- Flexibel
- Lichtecht
- Hochglänzend
- Abriebfest



TINTE
Oberflächenenergie,
Viskosität, Stabilität,
Funktionalität

SUBSTRAT
Chemische
Eigenschaften,
Funktionalisierung

DIE RECYCLINGFÄHIGKEIT VON WATER TECHNOLOGY DRUCKFARBEN

Das Recycling von Durst Water Technology-Drucken wurde vom unabhängigen Papierinstitut der Universität Darmstadt in Deutschland nach der PTS-RH 021/12-Richtlinie und der zugehörigen Norm bewertet. Das Zertifikat vom Oktober 2018 bestätigt, dass die Recyclinganforderungen erfüllt sind.



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

DELTA SPC 130 FLEXLINE AUTOMATIC

S 1 STACKER-EINHEIT

Vollautomatischer Stapler mit integriertem Auswurf von Makulaturbögen.

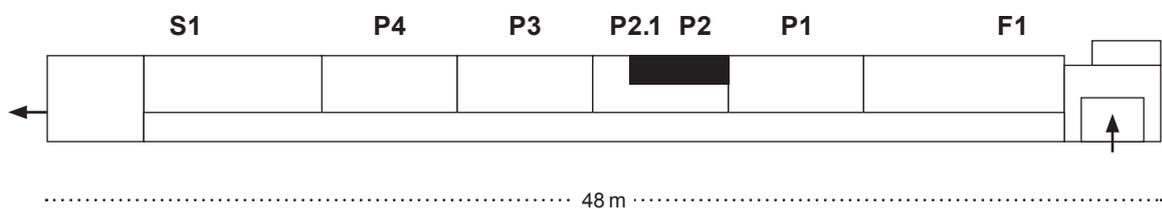
P 4 COOLING SECTION (KÜHLER)

Kühlung der bedruckten Blätter für eine schnelle Weiterverarbeitung.



C 1 DELTA CONTROL STATION

Zentrale Steuerung der Delta SPC 130-Drucklinie.



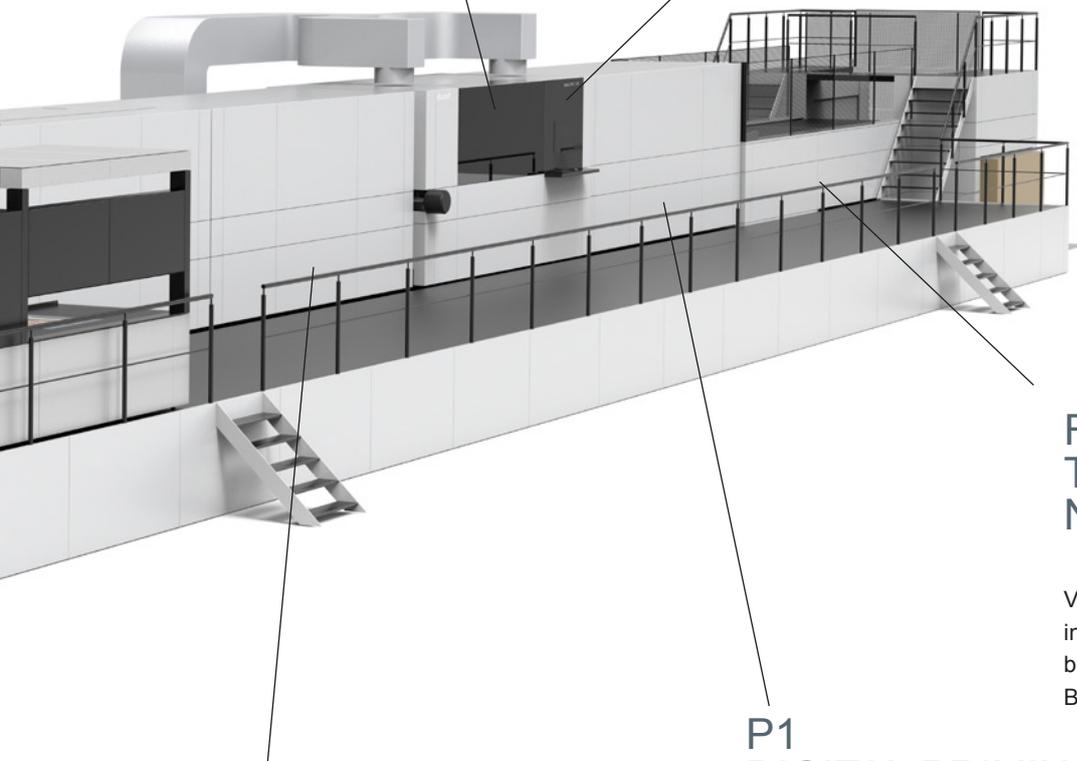
Alle Angaben unterliegen Änderungen. Größenangaben entsprechen der oben gezeigten Linie.

P 2.1 PRINT QUALITY INSPECTION

Erkennung von Fehlern im Druckvorgang (optional).

P 2 SINGLE-PASS-DRUCKER

Hochqualitativer Druck auf einer breiten Substratvielfalt. Minimale Rüstzeiten bei Auftragswechsel. Wiederholgenauigkeit und Farbstabilität vom ersten Bogen an. Hochpräzise Positionierung ohne falsche Durchgänge. Kein Farb-Bleeding erforderlich.



P 3 HYBRID DRYER (TROCKNER)

Hybride Trocknungstechnologie auf Basis IR, Warmlufttrocknung und UV Härtung. Hochglanz und hohe Haftung auf beschichteten Fasermaterialien ohne Vorbehandlung. Die dünne Lackschicht und hohe Kleberreibung der Druckfarbenoberfläche verhindern ein Verrutschen des Stapels.

P1 DIGITAL PRIMING STATION

Digitale Vorbehandlung von unbeschichtetem und beschichtetem Material.

F1 TOP-FEEDER NONSTOP

Vollautomatischer Non-Stop-Feeder mit integrierter Reinigungsstation, Erkennung beschädigter Bögen und automatischer Bogenausschleusung.



SCHULUNGSZENTRUM

TRAINING NACH MASS. ZUGESCHNITTEN VON DURST — OPTIMAL FÜR IHRE PRODUKTION.

In unserem Schulungszentrum bieten wir maßgeschneiderte Schulungsprogramme für eine Vielzahl von Anforderungen an: Bedienschulungen, Schulungen für interne Betriebstechniker mit Schwerpunkt Wartung und Vermittlung von technischem Fachwissen sowie Workflow-Schulungen, die alle Themen von der Bilddatei bis zum fertigen Druckprodukt abdecken.

Außerdem konzentrieren wir uns auf Theorievermittlung und deren praktische Anwendung zu Druckerlinearisierung, Medienprofilerstellung, Farbeinschränkungen und Farbmanagement. All unsere Schulungen sind praxisorientiert, um reibungslose Produktionsprozesse zu gewährleisten und die Leistung, Qualität und Produktivität Ihrer Investition zu maximieren.





SERVICE UND KUNDENBETREUUNG

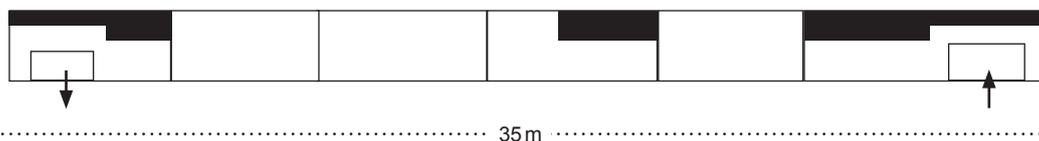
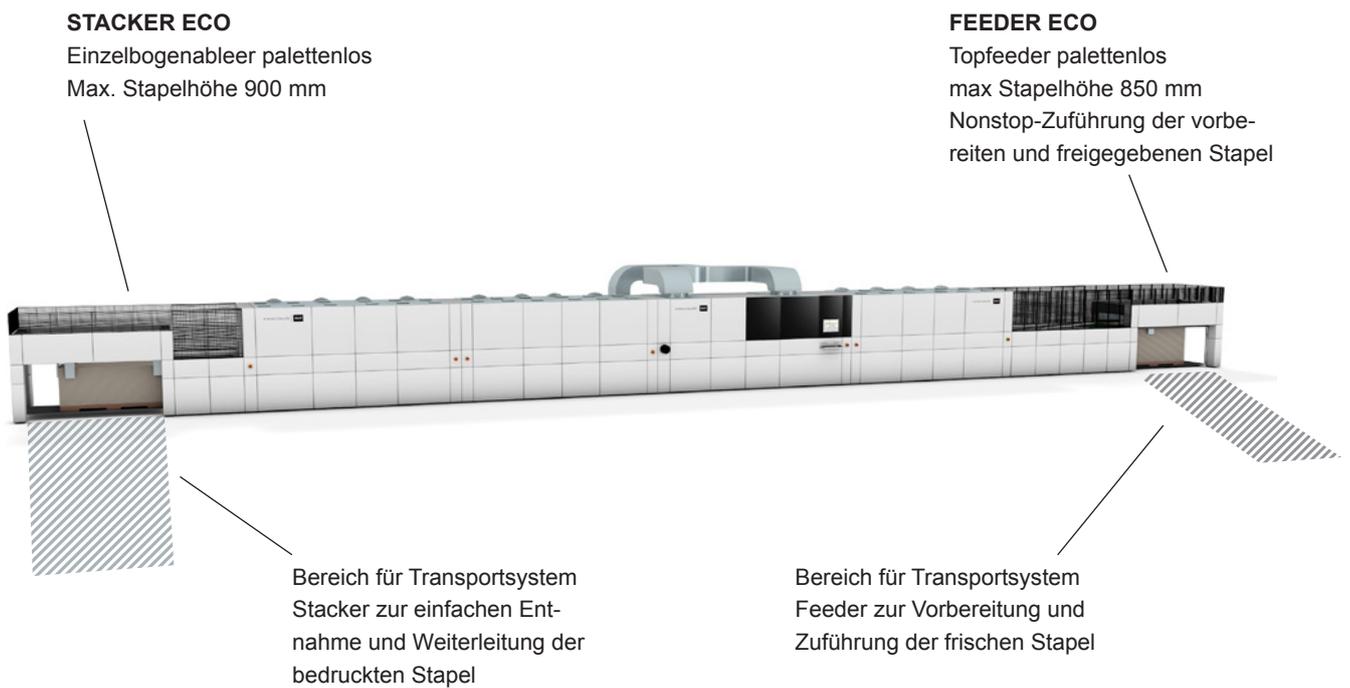
SERVICE VON KOENIG & BAUER | DURST. EIN NETZWERK, AUF DAS SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN.

Wir sind von der Stabilität und Effizienz unserer Systeme überzeugt. Falls Sie Hilfe benötigen, können Sie auf unser weltweites Service- und Supportnetzwerk vertrauen. Für einen störungsfreien Betrieb Ihrer Anlage unterstützen wir Sie innerhalb kürzester Zeit mit Ferndiagnosen und Telefonservice sowie mit direktem Service vor Ort, wann immer Sie diesen benötigen. Eine Aufgabe, der wir höchste Aufmerksamkeit widmen.



DELTA SPC 130 FLEXLINE ECO

- Optimierte Linienlänge von 35 m inkl. Digital Priming Station
- Einfache Installation ohne Podium und Gruben möglich
- Geringere Linienkomplexität für einfachen und schnellen Produktionsstart
- Klare Aufrüststrategie zur FlexLine Automatic
- Nachrüstbarkeit aller Optionen im Feld



Alle Angaben unterliegen Änderungen. Größenangaben entsprechen der oben gezeigten Linie.

DELTA CONTROL STATION – ZENTRALER LEITSTAND FÜR BETRIEB UND QUALITÄTSKONTROLLE

Die Delta Control Station bietet einen modernen, ergonomischen Arbeitsplatz für den einfachen, übersichtlichen und zentralen Betrieb der digitalen Single-Pass-Drucklinie von Durst.

Signallampe zur Anzeige des
Druckmaschinenstatus

Normlicht D50 / D65

Zwei 55-Zoll-Bildschirme für
Qualitätssicherung, Workflow,
Kameraansicht, ERP

32-Zoll-Touchscreen zur Steu-
erung der Delta SPC 130-Linie

Bogentisch für Größen
bis 280 × 130 cm für
Qualitätsprüfung, Profilerstellung
und Farbabstimmung

Integrierter ausziehbarer Ledersitz
für die komfortable Bedienung der
Delta SPC 130 Digitaldrucklinie

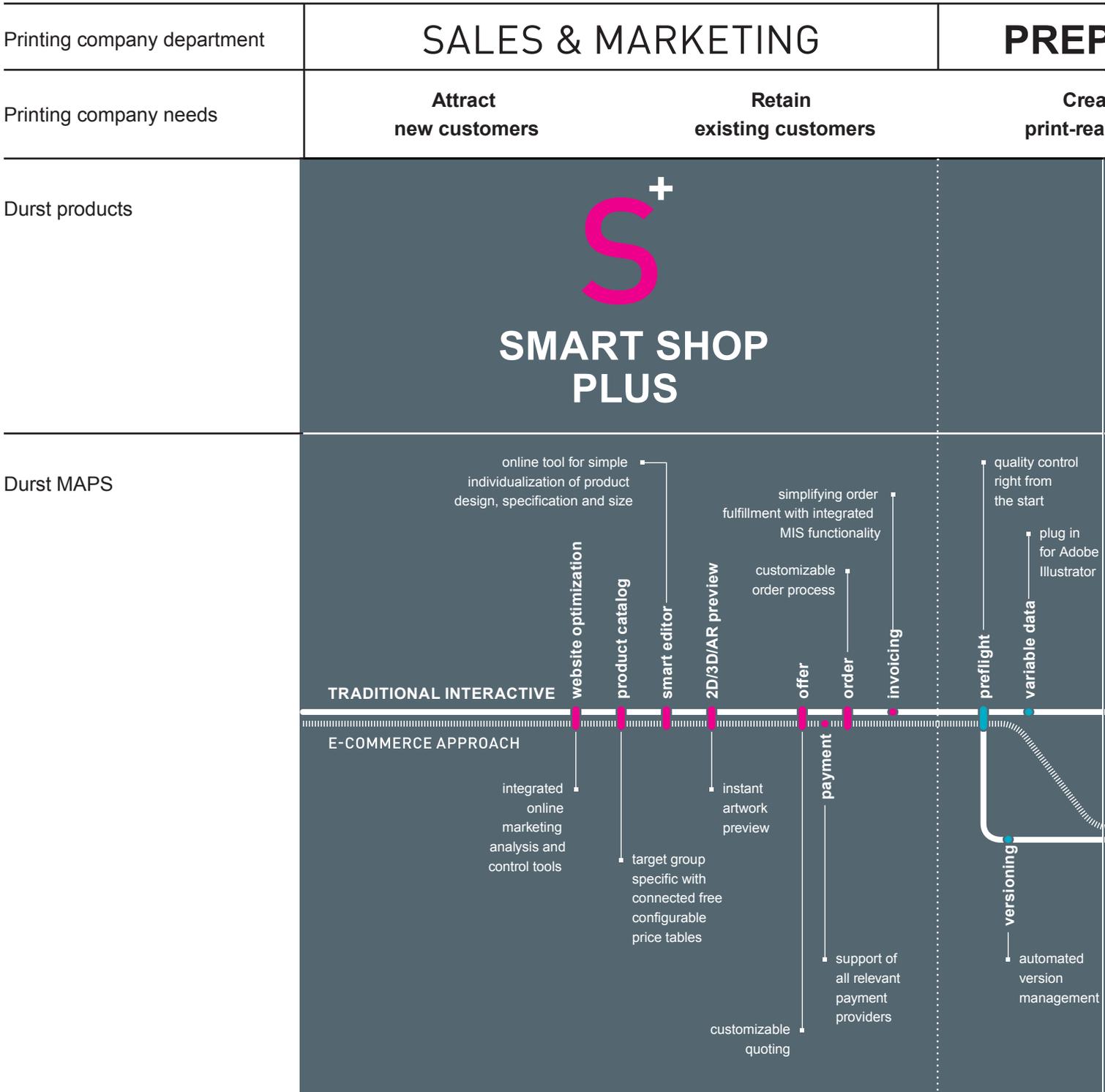
Automatische Neigungseinstellung
der Tischplatte für optimale
Ergonomie



6 Schließfächer für Maschinenbe-
diener inkl. Handy-Ladeoption

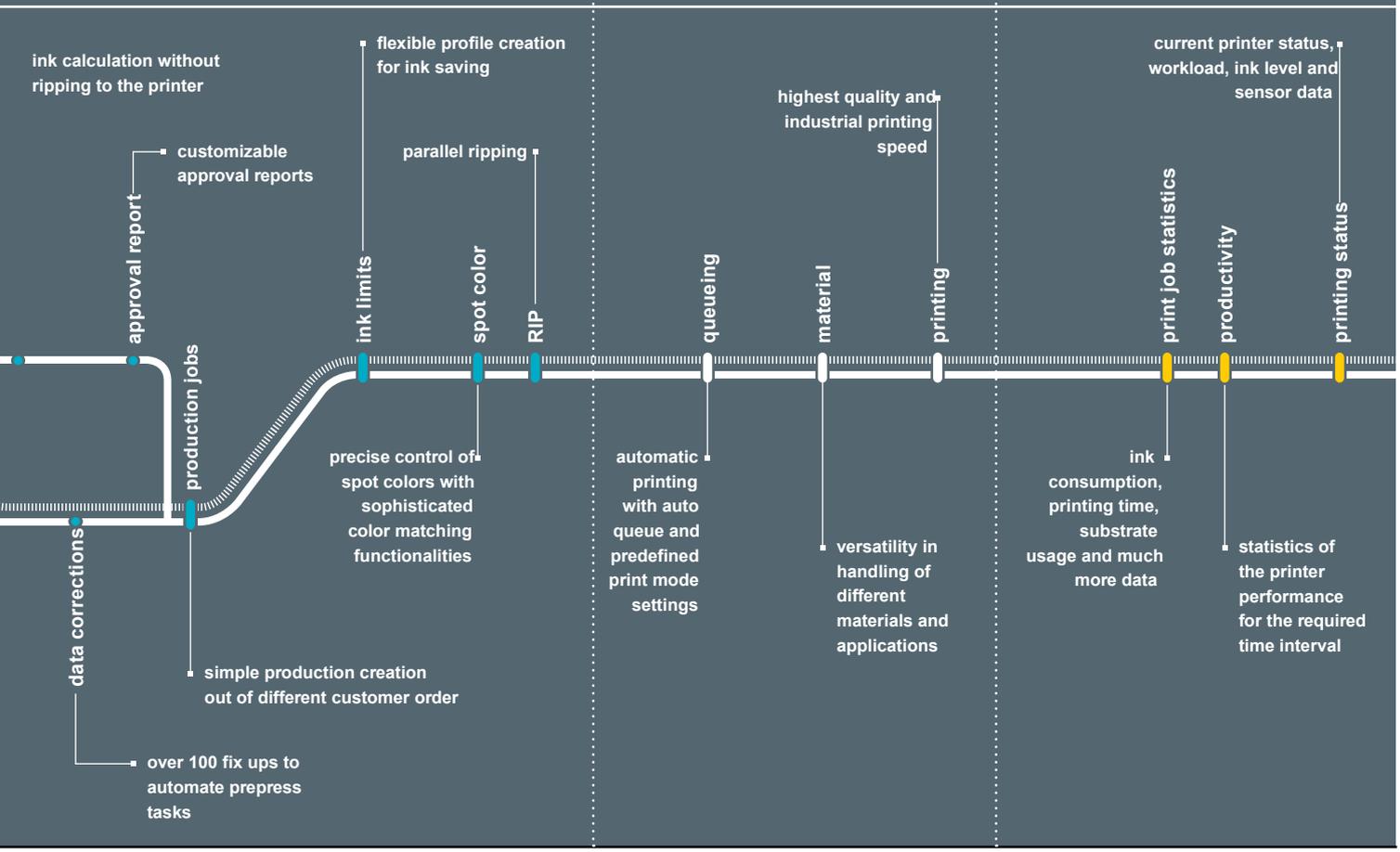
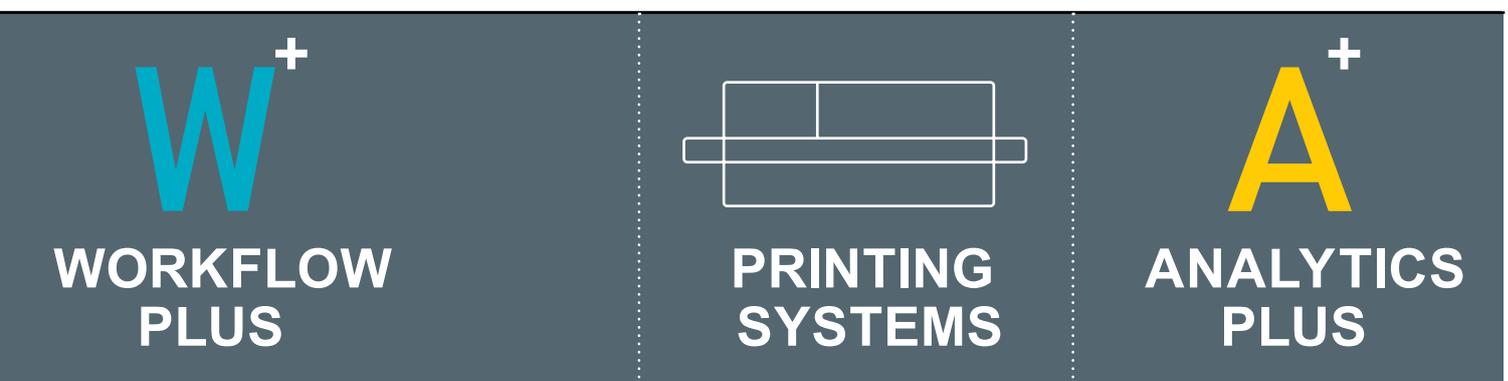
Einbaukühlschrank für
1,5-l-PET-Wasserflaschen (Nur EU)

VOM PIXEL ZUM OUTPUT – EIN MODULARES UND INTEGRIERTES SYSTEM



PREPRESS | **PRODUCTION**

Prepare ready files | Produce production jobs | Print with high performance | Analyze production data





DIGITAL PRIMER

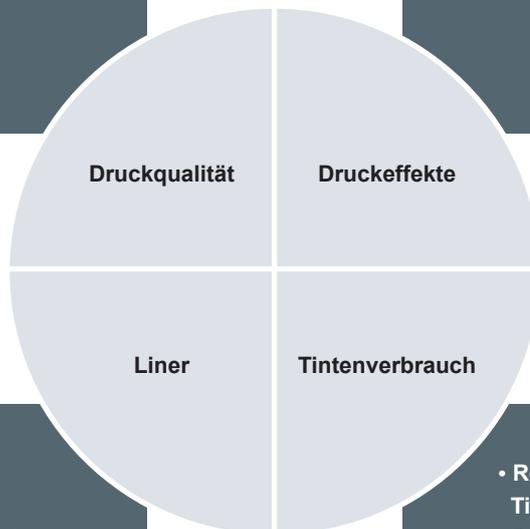
- Vor Ort nachrüstbar
- Erweiterung der Substratvielfalt
- Erlaubt die Verwendung leichterer Top Liner
- Geringerer Tintenverbrauch bei gleichem Farbumfang
- Fliegender Auftragswechsel bei Spot Priming
- Vollständig Variable Data Printing (VDP) kompatibel
- Spezialeffekte für Premium Produkte

4-WEGE-STRATEGIE – DRUCKQUALITÄT / SUBSTRAT VIELFALT / VEREDELUNG / KOSTENOPTIMIERUNG



- Druckqualität
- Größerer Gammut

- Veredelung



- Leichtere und günstigere Liner

- Reduzierter Tintenauftrag
- Beibehaltung des Gammuts





Koenig & Bauer Durst GmbH

Friedrich-Koenig-Str. 4
97080 Würzburg, Deutschland

Tel.: +49 931 909-0

Fax: +49 931 909-4101

oliver.baar@koenig-bauer-durst.com

koenig-bauer-durst.com

Text und Abbildungen dürfen nur mit Genehmigung der Koenig & Bauer Durst GmbH verwendet werden. Abbildungen können spezielle Konfigurationen darstellen, die nicht im Grundpreis der Druckmaschine enthalten sind. Technische Änderungen und Änderungen an der Konstruktion sind vorbehalten.

04/2021-DE

Gedruckt in Deutschland