



Delta SPC 130

Hochwertiger Postprint Digitaldruck für die industrielle Produktion



Reimagining printing. Unboxing possibilities.

DELTA SPC 130

INDUSTRIELLER DIGITALDRUCK

Die Delta SPC 130 basiert auf der neuesten Generation von Single-Pass-Drucksystemen, die Durst bereits erfolgreich im Keramik- und Etikettendruck einsetzt. Koenig & Bauer Durst hat diese Single-Pass-Plattform kontinuierlich weiterentwickelt und an die Bedürfnisse der Wellpappenindustrie angepasst. Die Delta SPC 130 verbindet Mechanik mit höchster Zugänglichkeit, die eine dauerhafte Qualität und hohe Leistung garantieren. Es handelt sich um ein Drucksystem das unübertroffene Vielseitigkeit, geringen Wartungsbedarf und 24/7-Zuverlässigkeit bietet. Die Delta SPC 130 ist mit rezirkulierenden Durst Quadro Array Druck-

köpfen und wasserbasierten Tinten ausgestattet. Diese bilden die Basis für die ständige Betriebsbereitschaft und Zuverlässigkeit in industriellen, mehrschichtigen Produktionsumgebungen. Mit unserem Flexline-Konzept können wir die ideale Lösung für die unterschiedlichen Kundenbedürfnisse anbieten.

Die Standardauflösung für den überwiegenden Teil der Produktion beträgt 800 dpi. Für den Druck von feinen Details und kleinem Text bietet die Delta SPC 130 1000 dpi als höchste Auflösung. Für sehr hohe Produktivität ist auch ein 600 dpi-Modus verfügbar.

1.300

mm

max. Druckbogenbreite

2.800

mm

max. Druckbogenlänge

600

mm

min. Druckbogenbreite und -länge

12

mm

max. Bogenstärke

1

mm

min. Bogenstärke (F-Welle)

4 - 6

Farben

CMYK+Or+Vi (Gn auf Anfrage)

DURST WATER TECHNOLOGY

Unsere Philosophie bei der Entwicklung unseres gesamten SPC-Digitaldrucksystems ist es, sicherzustellen, dass wir die Druckereien bei der Einhaltung der sich ständig ändernden gesetzlichen Bestimmungen unterstützen können, indem wir Prozessstufen mit Fluiden von Dritten so weit wie möglich eliminieren.

Durst Water Technology Tinten sind ein wesentlicher Bestandteil der langfristigen Durst Strategie, nachhaltige Digitaldrucksysteme als Alternative zu konventionellen Drucksystemen für den Verpackungs- und Displaymarkt anzubieten.

Ganz im Einklang mit den Anforderungen der Wellpappen- und Vollpappenindustrie handelt es sich

um umweltfreundliche, markierungsfreie, wasserbasierte, biologisch pigmentierte und monomerfreie Tintensysteme. Sie stellen den nächsten technologischen Meilenstein im Bereich der wasserbasierten Farbsysteme dar, da sie die Herstellung hochwertiger, geruchsfreier, wischfester, glänzender und farbechter Produkte in einem einzigen Prozess ermöglichen. Durch die Durst Water Technology können Vorbehandlungs-, Zwischentrocknungs- und Überdruckungsschritte entfallen.

- **Geruchlos**
- **Flexibel**
- **Lichtecht**
- **Hochglänzend**
- **Abriebfest**

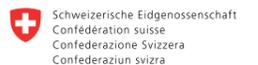
PRIMÄRE LEBENSMITTEL-VERPACKUNGEN

Zertifiziert für primäre und sekundäre Lebensmittelverpackungen von SQTS – Swiss Quality Testing Services testete den Delta SPC 130-Druckfarbensatz für den Druck von lebensmittelechten Primärverpackungen auf Wellpappkarton. Für diese Anwendung wurde der Druck auf der Außenseite, die nicht mit Lebensmitteln in Berührung kommt, genehmigt.



DRUCKFARBENSET: DURST WT-SPEZIAL-DRUCKFARBE FÜR LEBENSMITTEL

- ✓ **SQTS – Swiss Quality Testing Services gestestet**
- ✓ **GMP-konforme Tintenproduktion**
- ✓ **UL 2801 ECOLOGO zertifiziert**
- ✓ **Nestlé konform**
- ✓ **Schweizer Verordnung konform**
- ✓ **EuPIA konform**



RECYCLING UND DEINKING

Durst Water Technology Druckerzeugnisse wurden vom unabhängigen deutschen Institut Papiertechnische Stiftung (PTS) bewertet. Die Prüfung der Recyclingfähigkeit der Durst WT Food SP Druckfarben erfolgte nach der PTS-Methode PTS-RH 021:2021 (Entwurf Okt 2019) – Kategorie I: Papier und Pappe für Recycling (PfR). Die Kriterien für die Bewertung der Recyclingfähigkeit waren der prozentuale Anteil an papierfremden Bestandteilen, die Desintegrierbarkeit, klebende Verunreinigungen und die Deinkbarkeit nach der INGEDE-Methode 11.

DIGITALES WASSER-BASIERTES WEISS

ENTDECKEN SIE DIE MÖGLICHKEITEN
DES WELTWEIT ERSTEN DIGITALEN
WASSERBASIERTEN WEISS



- Die einzige wasserbasierte weiße Tinte für Tintenstrahldruck auf Wellpappe, speziell für primäre Lebensmittelverpackungen entwickelt.
- Steigern Sie die Profitabilität durch den Einsatz kostengünstiger, brauner Wellpappe bei gleichbleibend hoher Druckqualität.
- Erleben Sie verbesserte Druckqualität und präzisen Farbenabgleich von Markenfarben auf braunem und weißem Material von geringerer Qualität.
- Ideal für E-Commerce-Anwendungen, kombiniert eine umweltfreundliche Ästhetik mit Ihren Nachhaltigkeitszielen.
- Erschließt eine Vielzahl von Veredelungsmöglichkeiten für diverse Märkte, darunter Geschenkverpackungen und saisonale Aktionen.

DIGITALER PRIMER

DIE VIER-WEGE STRATEGIE

Die digitale Priming-Station erweitert die Palette der Top-Liner und damit die Möglichkeiten verschiedener Anwendungen. Als Add-on für die Delta SPC 130 kann die digitale Priming-Station von Anfang an installiert oder später im Feld nachgerüstet werden.

- **Non-Crush Primer-Verfahren**
- **Erhebliche Ausweitung der Substratvielfalt**
- **Fliegender Auftragswechsel bei Spot Priming**
- **Vollständig Variable Data Printing (VDP) kompatibel**

Druckqualität

- Steigerung der Druckqualität
- Verbessert feine Details und Textschärfe
- Optimierung des Farbraumes

Top-Liner

- Ermöglicht die Verwendung von dünneren und qualitativ schlechteren Top-Linern
- Hohes Kosteneinsparungspotenzial
- Verbesserte TCO im Vergleich zu analogen Priming-Verfahren

Druckeffekte

- Neue Effekte möglich
- Spezielle Designs für Premiumprodukte

Tintenverbrauch

- Starke Einsparung von Tinte insbesondere bei ungestrichenem Papier



DELTA SPC 130 AUTOMATIK

9

DELTA SPC 130 LEITSTAND

- Zentraler Kontrollbereich zur Steuerung der digitalen Single-Pass-Drucklinie
- Video-Unterstützung

Spezifikationen

Max. Bogengröße	1,300 x 2,800 mm 1,300 x 2,100 mm – optional
Min. Bogengröße	600 x 600 mm
Max. Bogenstärke	12 mm
Min. Bogenstärke	1 mm (F-Welle)
Max. Stapelhöhe	2,000 mm
Druckgeschwindigkeit – hohe Qualität	bis zu 90 m/min
Druckgeschwindigkeit – ohe Produktivität	bis zu 120 m/min
Auflösung	1,000 / 800 / 600 dpi
Farben	4C - 6C Or Vi (Gn auf Anfrage) ● ● ● ● ● ● ●
Länge der Plattform	38 - 44 m



8

STACKER AUTOMATIK

- Einzelbogenableger
- Non-Stop-Funktionalität

7

STACKER FÖRDER-LOGISTIK AUTOMATIK

- Automatische Auswurfklappe nach dem Druck
- Zusätzliche manuelle Auswurföffnung für den Testbogen

6

KÜHLER

- Konditioniereinheit für außergewöhnliche Abriebfestigkeit ohne OPV
- Senkt die Bogen-temperatur für eine einfachere Weiterverarbeitung

5

TROCKNER

- Hocheffiziente Trocknerkombination mit Infrarot (IR) und Heißluft

4

DELTA SPC 130 DRUCKEINHEIT

- Hochwertiger Digitaldruck auf allen gestrichenen und ungestrichenen Top-Linern
- Robuste und langlebige Piezo-Tintenstrahldruckköpfe
- Minimierte Rüstzeit bei Auftragswechsel

3

DIGITALER PRIMER – OPTIONAL

- Digitale Vorbehandlung von unbeschichtetem und beschichtetem Top-Liner

2

FEEDER FÖRDER-LOGISTIK AUTOMATIK

- Kontrolle der Bogenqualität
- Automatische Auswurfklappe zur Ausschleusung von Bögen mit schlechter Qualität
- Berührungslose Platinenreinigung

1

FEEDER AUTOMATIK

- Top-Feeder Technologie
- Non-Stop-Funktionalität

DELTA SPC 130 ECO+

Spezifikationen

Max. Bogengröße	1,300 x 2,800 mm 1,300 x 2,100 mm – optional
Min. Bogengröße	600 x 600 mm
Max. Bogenstärke	12 mm
Min. Bogenstärke	1 mm (F-Welle)
Max. Stapelhöhe	ab 1,100 mm
Druckgeschwindigkeit – ungestrichenes Papier	bis zu 60 m/min
Druckgeschwindigkeit – gestrichenes Papier	bis zu 80 m/min
Auflösung	1000 / 800 / 600 dpi
Farben	4C - 6C Or Vi (Gn auf Anfrage) 
Länge der Plattform	27 - 33 m



DELTA SPC 130 LEIT- STAND – OPTIONAL

- Zentraler Kontrollbereich zur Steuerung der digitalen Single-Pass-Drucklinie
- Video-Unterstützung

STACKER ECO+

- Einzelbogenableger

STACKER FÖRDER- LOGISTIK ECO+

- Manuelle Auswurfklappe nach dem Druck

TROCKNER ECO+

- Hocheffiziente Trocknerkombination mit Infrarot (IR) und Heißluft
- Konditioniereinheit für außergewöhnliche Abriebfestigkeit ohne OPV
- Integrierter Kühler senkt die Bogentemperatur für eine einfachere Weiterverarbeitung

4

DELTA SPC 130 DRUCKEINHEIT

- Hochwertiger Digitaldruck auf allen gestrichenen und ungestrichenen Top-Linern
- Robuste und langlebige Piezo-Tintenstrahl-druckköpfe
- Minimierte Rüstzeit bei Auftragswechsel

3

DIGITALER PRIMER – OPTIONAL

- Digitale Vorbehandlung von unbeschichtetem und beschichtetem Top-Linier

2

FEEDER FÖRDER- LOGISTIK ECO+

- Bogen Qualitätskontrolle
- Manuelles Auswurfsystem für fehlerhafte Bögen
- Berührungslose Bogenreinigung – optional

1

FEEDER ECO+

- Top-Feeder Technologie
- Schneller Semi-automatischer Stapelwechsel

SCHULUNGSZENTRUM

MASSGESCHNEIDERTE SCHULUNGSPROGRAMME – OPTIMIERTE PRODUKTION

In unserem Schulungszentrum bieten wir maßgeschneiderte Schulungsprogramme für eine breite Palette von Kundenanforderungen: Bedienschulungen, Schulungen für interne Techniker mit Fokus auf Wartung und Technologietransfer sowie Koenig & Bauer Durst Workflow-Schulungen, die alles von der Bild-datei bis zum fertigen Druckprodukt umfassen.

Wir legen auch Wert auf die Vermittlung von Theorie und praktischer Anwendung für die Linearisierung der Druckeinheit, Medienprofilierung, Tintenspezifikationen sowie Farbmanagement. Alle unsere Schulungskurse sind praxisorientiert, um die Hochlaufphase zu verkürzen und die Produktionsprozesse zu optimieren sowie die Leistung, Qualität und Produktivität Ihrer Investition zu maximieren.

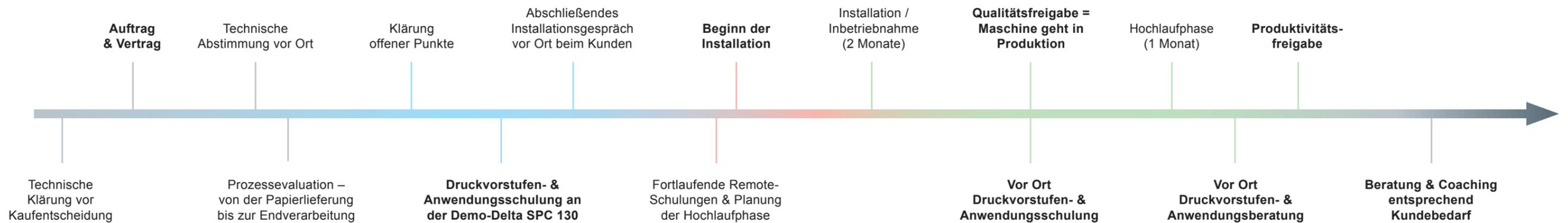
DRUCKVORSTUFE UND ANWENDUNGSSCHULUNG

- Allgemeine Einführung in die Delta SPC 130
- Bogenführung durch die Maschine
- Qualitätsanforderungen an die Bedruckstoffe
- Einführung und Schulung zur GUI (grafische Benutzeroberfläche)
- Einführung in Koenig & Bauer Durst Workflow
- Farbmanagement & Profilierung
- Druckvorstufenschulung anhand bestehender Kundenaufträge
 - Übertragung Flexo/Offset Jobs auf Digital
 - Bearbeiten und Modifizieren von Jobs
 - „Drucken Sie es selbst“
- Demonstration bewährter Methoden und Fehlervermeidungsstrategien
- Definition des Jobportfolios für die Anlaufphase

BERATUNG UND COACHING – EINE PARTNERSCHAFT ZUM BEIDERSEITIGEN VORTEIL

- Unvorhergesehene Herausforderungen überwinden
- Anspruchsvolle Anwendungen realisieren & spezifische Anforderungen von Markenartiklern umsetzen
- Neue Chancen erkennen und nutzen
- Wettbewerbsvorteile sichern
- Quartalsbesprechungen mit Bestandskunden
 - Benchmarking
 - Markttrends
 - F&E-Updates rund um das Delta SPC 130-Ökosystem
 - Kunden mit den neuesten Innovationen versorgen

ABLAUF EINES GANZHEITLICHEN DELTA SPC 130 PROJEKTS



SERVICE UND KUNDENBETREUUNG

EIN SERVICE-NETZWERK, AUF DAS SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

Wir stehen für die Beständigkeit und Effizienz unserer Systeme. Sollten Sie dennoch Unterstützung benötigen, können Sie sich auf unser weltweites Service-Netzwerk verlassen.

Für einen störungsfreien Betrieb Ihres Systems unterstützen wir Sie mit Fernwartung und Telefonservice sowie mit direktem Vor-Ort-Service, wann immer dies notwendig ist.

VORTEILE EINES SERVICE SELECT PRO DELTA SPC VERTRAGES

- Regelmäßige Service-Einsätze werden in enger Abstimmung mit dem Kunden geplant
- Maximierung der Verfügbarkeit der Maschine
- Gewährleistung der Maschinensicherheit
- Sicherstellung bestmöglicher Druckqualität
- Klare Kostenstruktur – keine unerwarteten Kosten
- Durchführung ausschließlich durch geschulte und zertifizierte Techniker
- Regelmäßige technische Prüfung und präventive Wartungsmaßnahmen
- Effiziente Nutzung der Delta SPC 130 durch umfassende Schulungen für Bediener und Druckvorstufenmitarbeiter



Service Modelle und Leistungsumfang	Service Select Basic	Service Select Individuell	Service Select Pro
Hardware service (RIP)			
- Kostenloser Austausch defekter RIP-Stationen	✓	✓	✓
Online / Fernwartung			
- Online-Ticket-System			
- Fernwartung über Service-Hotline	✓	✓	✓
- Keine zusätzlichen Kosten für Telefongespräche			
- Rückrufservice von der Service-Hotline			
Ersatzteile*			
- Alle Ersatzteile sind enthalten		•	✓
- Schneller Versand für über 90% der Ersatzteile innerhalb von 48h			
Vor Ort Services (1. / 2. / 3. Ebene)			
		•	✓
Arbeits- und Reisekosten			
- Arbeits-, Reise- und Unterkunftskosten für Serviceexperten sind bei Serviceeinsätzen oder regelmäßigen präventiven Serviceintervallen enthalten		•	✓
Regelmäßige vorbeugende Wartungsarbeiten			
		•	✓
Inspektion und Kalibrierung			
- Regelmäßige präventive Inspektionen und Wartungsinteraktionen der mechanischen, elektrischen und digitalen Druckkomponenten		•	✓
- Jährliche Druckkopfinspektion mit Ausrichtung der Druckköpfe			
Druckkopf-Versicherung – Selbstbeteiligungsmodell			
- Das Selbstbeteiligungsmodell für Druckköpfe ermöglicht einen kundenorientierten reduzierten Tarif für ausgetauschte Druckköpfe		•	✓
Softwarewartung			
- Updates für Workflow-Software, Leitstand, Logotronic			
- Supporthotline für Workflow und Software	•	•	•
- Behebung von Störungen und Fehlern nach Ablauf der Garantiezeit			
- VDP-Software-Support auf Nachfrage			
Experten- und Anwendungsschulung			
- Auf Nachfrage bieten wir fachkundige Beratung und Schulung für Bediener, Druckvorstufen- und Anwendungsspezialisten		•	•

* Verbrauchsmaterialien und Verschleißteile sind nicht inbegriffen

DELTA CONTROL STATION

ZENTRALER LEITSTAND ZUR MASCHINENBEDIENUNG UND QUALITÄTSKONTROLLE

Die Delta Control Station bietet einen modernen, ergonomischen Arbeitsplatz für die einfache, übersichtliche und zentrale Bedienung der digitalen Single-Pass-Drucklinie von Koenig & Bauer Durst.

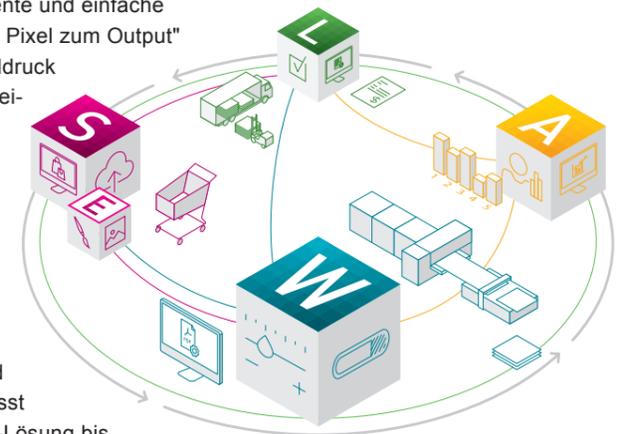


- 32-Zoll-Touchscreen zur Steuerung der Delta SPC 130-Linie
- Zwei 55-Zoll-Bildschirme für Qualitätssicherung, Workflow, Videokontrolle, ERP
- Tisch für Druckbogenformat 280 x 130 cm zur Qualitätsprüfung, Profilerstellung und Farbabstimmung
- Integrierte Stehhilfe für den Operator
- Normlicht D50/65
- Signallampe zur Anzeige des Druckmaschinenstatus
- 6 Schließfächer für Maschinenbediener inkl. Handy-Ladeanschluss
- Einbaukühlschrank für 1,5-l-PET-Wasserflaschen (nur in EU Version verfügbar)

SOFTWARE & SOLUTIONS

EIN REVOLUTIONÄRES SOFTWARE-ÖKOLOGISCHES SYSTEM, DAS ALLE RELEVANTEN ASPEKTE IHRES DRUCKGESCHÄFTS ABDECKT – OFFEN UND MODULAR.

Durst Software & Solutions bietet intelligente und einfache Softwarelösungen, um den Prozess "vom Pixel zum Output" zu optimieren. Die speziell auf den Digitaldruck zugeschnittenen Lösungen – von der Dateierstellung über die Druckvorstufe bis hin zur Produktion und Endauswertung – helfen, Ihre Druckproduktionsprozesse zu verbessern und Ihr Geschäft zu vereinfachen. Auf Ihre speziellen Bedürfnisse zugeschnittene Beratungs- und Schulungsleistungen helfen Ihnen, optimierte Arbeitsabläufe zu erreichen. Die Durst Software ist modular aufgebaut und kann flexibel an Ihre Bedürfnisse angepasst werden – von der einfachen Stand-Alone-Lösung bis zum voll integrierten System. Alle Produkte sind individuell erweiterbar und können für den Großformat-, Etiketten-, Wellpappen- und Textildruck eingesetzt werden.



DRUCKVORSTUFE & PRODUKTION – KOENIG & BAUER DURST WORKFLOW

Eine browserbasierte Softwarelösung, die Aufgaben der Druckvorstufe und der Produktionsautomatisierung vereint. Dateiprüfung, Datenaufbereitung, Farbmanagement, Farb- und Medienspeicherung und vieles mehr. Koenig & Bauer Durst Workflow ist der ideale Werkzeugkasten, um einen effizienten Produktionsfluss mit optimalen Ergebnissen in kürzester Zeit zu gewährleisten. Generieren Sie vorhersagbare Druckdateien, steuern Sie Ihren Prozess entsprechend Ihrer Produktionsanforderungen und erhalten Sie Echtzeit-Feedback über den aktuellen Status.

- Verbessern Sie Ihre Produktivität in der Druckvorstufe
- Verwaltung Ihrer Druckdaten
- Erzielen Sie eine hervorragende Farbgenauigkeit
- Verbessern Sie Ihr Druckdatenhandling
- Optimieren Sie den Materialverbrauch
- Optimieren Sie Ihre Arbeitsgeschwindigkeit
- Automatisieren Sie Ihre Prozesse
- Verbessern Sie Ihr variables Datenmanagement

DATEN & TRANSPARENZ – KOENIG & BAUER DURST ANALYTICS

Die Analysesoftware, die für Ihren Koenig & Bauer Durst Drucker entwickelt wurde, um datengesteuerte Entscheidungen zu ermöglichen. Maßgeschneiderte Dashboards mit wichtigen Leistungsdaten, Produktionszeitplänen, detaillierten Auftragsinformationen sowie KPI-Berichten. Auch der Zustand von Ersatzteilen lässt sich mühelos überprüfen, um vorbeugende Wartungsmaßnahmen zu ermöglichen.



Delta SPC 130

Hochwertiger Postprint Digitaldruck für die industrielle Produktion

Koenig & Bauer Durst GmbH
Friedrich-Koenig-Str. 4
97080 Würzburg, Germany

Benjamin Bösch
Sales Director Koenig & Bauer Durst
Mobil: +49 173 2714987
E-Mail: benjamin.boesch@koenig-bauer-durst.com

koenig-bauer-durst.com

KOENIG & BAUER

durst

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.

05/2024-DE