

# Delta SPC 130

DIGITALER HIGH QUALITY  
POST PRINT FÜR DIE  
INDUSTRIELLE PRODUKTION



# 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 recycelbaren Durst Quadro Array Druckköpfen und wasserba-

sierten 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 monomere 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 Überdruckschritte entfallen.

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

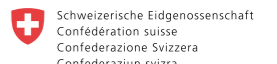
## PRIMÄRELEBENSMITTEL-VERPACKUNGEN

Zertifiziert für primäre und sekundäre Lebensmittelverpackungen von SQTS – swiss quality testing services. SQTS 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 AND 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.

# DELTA CONTROL STATION

## ZENTRALER LEITSTAND ZUR MASCHINENBEDIENUNG UND QUALITÄTSKONTROLLE

Die Delta Control Station bietet einen modernen, ergonomischen Arbeitsplatz für die einfache, übersichtlichen 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 × 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)

# DIGITAL 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**

### Druck Qualität

Steigerung der Druckqualität  
Verbessert feine Details und Textschärfe  
Optimierung des Farbraumes

### Druckeffekte

Neue Effekte möglich  
Spezielle Designs für Premiumprodukte

### Top Liner

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

### Ink consumption

Starke Einsparung von Tinte insbesondere bei ungestrichenem Papier



# DELTA SPC 130 AUTOMATIC

9

## DELTA CONTROL STATION

- 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 Hohe 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 AUTOMATIC

- Single sheet down stacker
- Non-Stop-Funktionalität

7

## STACKER CONVEYOR AUTOMATIC

- Automatische Auswurfklappe nach dem Druck
- Zusätzliche manuelle Auswurföffnung für Testbogen gate for test sheet

6

## COOLER

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

5

## DRYER

- Hocheffiziente Trocknerkombination mit Infrarot (IR) und Heißluft

4

## DELTA SPC 130 PRINTER

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

3

## DIGITALER PRIMER – OPTIONAL

- Digitale Vorbehandlung von unbeschichtetem und beschichtetem Top Liner

2

## FEEDER CONVEYOR AUTOMATIC

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

1

## FEEDER AUTOMATIC

- 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 Hohe Qualität	bis zu 50 m/min
Druckgeschwindigkeit Hohe Produktivität	bis zu 80 m/min
Auflösung	1000 / 800 / 600 dpi
Farben	4C – 6C Or Vi (Gn auf Anfrage) 
Länge der Plattform	27 – 33 m



8

### DELTA CONTROL STATION – OPTIONAL

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

7

### STACKER ECO+

- Single sheet down stacker

6

### STACKER CONVEYOR ECO+

- Manuelle Auswurfklappe nach dem Druck

5

### DRYER 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 PRINTER

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

3

### DIGITALER PRIMER – OPTIONAL

- Digitale Vorbehandlung von unbeschichtetem und beschichtetem Top Liner

2

### FEEDER CONVEYOR ECO+

- Bogen Qualitätskontrolle
- Manuelles Auswurfssystem für fehlerhafte Bogen
- Berührungslose Bogenreinigung – optional

1

### FEEDER ECO+

- Top-Feeder Technologie
- Schneller Semi-automatischer Stapelwechsel

# SCHULUNGSZENTRUM

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



In unserem Schulungszentrum bieten wir maßgeschneiderte Schulungsprogramme für eine Vielzahl von Anforderungen an: Bedienungsschulungen, Schulungen für interne Betriebstechniker:innen 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.

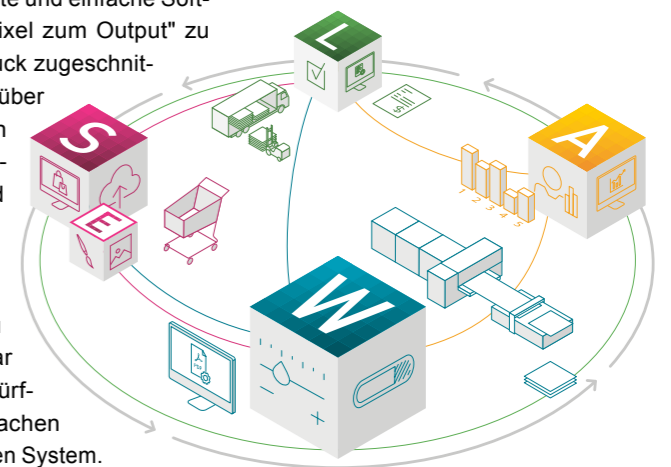


Wir sind von der Stabilität und Effizienz unserer Systeme überzeugt. Falls Sie Hilfe benötigen, können Sie auf unser weltweites Service- und Supportnetzwerk vertrauen. Für einen störungsfreien Betrieb Ihrer Anlage unterstützen wir Sie innerhalb kürzester Zeit mit Ferndiagnosen und Telefonservice sowie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

# SOFTWARE & SOLUTIONS

EIN REVOLUTIONÄRES SOFTWARE-ÖKOSystem, 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 DURST WORKFLOW

Eine browserbasierte Softwarelösung, die Aufgaben der Druckvorstufe und der Produktionsautomatisierung vereint. Dateiprüfung, Datenaufbereitung, Farbmanagement, Farb- und Medienspeicherung und vieles mehr. 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**
- **Optimieren Sie den Materialverbrauch**
- **Verwaltung Ihrer Druckdaten**
- **Optimieren Sie Ihre Arbeitsgeschwindigkeit**
- **Erzielen Sie eine hervorragende Farbgenauigkeit**
- **Automatisieren Sie Ihre Prozesse**
- **Verbessern Sie Ihr variables Datenmanagement**
- **Verbessern Sie Ihr Druckdatenhandling**

## DATA & TRANSPARENCY 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. Steigern Sie Ihre Produktivität und behalten Sie Ihre Geräte mit Durst Analytics unter Kontrolle.



**Koenig & Bauer Durst GmbH**

Friedrich-Koenig-Str. 4  
97080 Würzburg, Germany

Mobil: +43 676 846 070 402  
m.krautgasser@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.

09/2023-DE