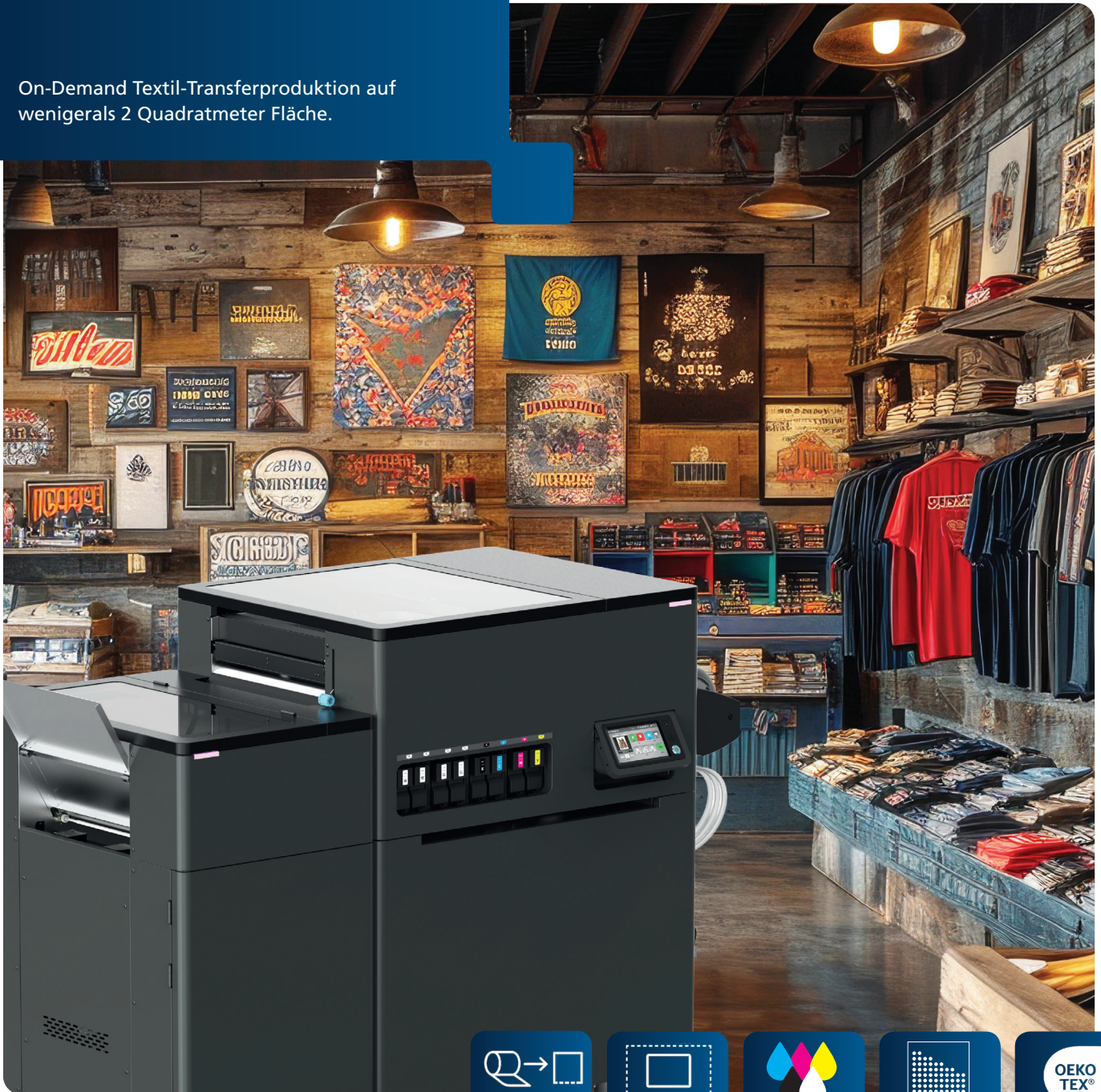


Direct-to-Film Printer mit integriertem
Powder-Shaker und Bogenausgabe

RICOH
imagine. change.

XTF D430

On-Demand Textil-Transferproduktion auf
weniger als 2 Quadratmeter Fläche.



DTF
Bogendruck
bis 40x50 cm



Small Footprint
< 2m²



CMYK +
Weiß



1.200 x
1.200 dpi



ECO
Passport



One-off
Production



Dunkle
Textilien



Helle
Textilien



100%
Baumwolle



100 %
Polyester

Drucken Sie nur das was Sie brauchen. Bogen für Bogen, jederzeit!

Integrierte Schneideinheit für Flexibilität ab 1 Bogen

Der XTF D430 bietet Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität. Vorbei sind die Zeiten des Rollendrucks. Mit Hilfe der integrierten Schneideinheit bestimmen Sie die Bogengröße von 250 bis 500 mm selbst.

Doppel-Druckwerk mit 8 High-Performance-Druckköpfen

Der XTF D430 verfügt über zwei Druckwerke mit je 4 RICOH-Druckköpfen die auf höchste Performance und Zuverlässigkeit ausgelegt sind. Die Weißdruckköpfe werden durch das automatische Wet Capping geschützt.

Motorische Abwicklung für die perfekte Spannung

Durch die motorische Abwicklung bleibt die Materialspannung vom ersten bis zum letzten Zentimeter konstant und ermöglicht so einen weitestgehend unbeaufsichtigten Druck und hohe Passgenauigkeit.



Abbildung ähnlich

Geschlossenes System - kein Schmutz, sehr leise

Die neu entwickelte Powder-Unit lässt keinen Staub nach außen und selbst die Befüllung erfolgt automatisch durch eine geschlossene Kartusche. Einfach, sauber, leise.

Integrierte Trocknungseinheit mit neuer Technologie

Mit seiner neuartigen Trocknungstechnologie sorgt der XTF D430 für ein perfektes und gleichmäßiges Trocknungsergebnis unabhängig von den gedruckten Motiven.

Integrierte Bogenablage - Flexibilität eingebaut

Bereiten Sie in Ruhe Ihre Druckaufträge vor – der XTF D430 druckt unbeaufsichtigt Ihre Transfers und legt diese in der integrierten Bogenablage ab.

Maximaler Druck auf 2 Quadratmetern: Industrieproduktion im Cube-Design



Effizienz neu definiert: On-Demand-Produktion ohne Verschnitt

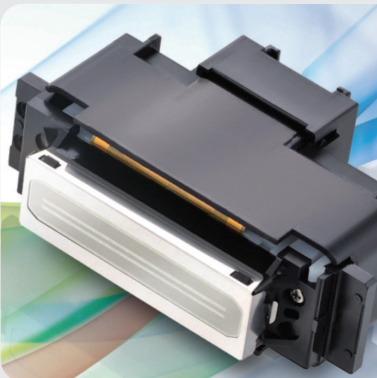
In der Produktion ist Flexibilität entscheidend, doch Rollensysteme verursachen oft hohe Materialverluste durch Vor- und Nachläufe. Der XTF D430 löst dieses Problem: Produzieren Sie Transfers exakt nach Bedarf direkt auf Bögen – ganz ohne Verschnitt. Ein vollautomatischer Workflow übernimmt den präzisen Zuschnitt sowie das Puder-Auftragen und die Trocknung bis zur fertigen Ablage im Stacker.

Druckaufträge können sofort nach Bedarf gedruckt werden ohne das erst weitere Jobs gesammelt werden müssen. Ideal für die Produktion von Einzelauflagen, Nachdrucken oder nachträglich priorisierten Druckjobs.

Kompakte Power: Maximale Performance auf minimaler Fläche

Das intelligente Cube-Design des XTF D430 benötigt weniger als zwei Quadratmeter Stellfläche und passt mit nur 80 cm Breite durch jede Standardtür. Damit ist sie die ideale In-Shop-Lösung oder für Produktionsstätten, die Platz sparen müssen und dennoch professionell produzieren wollen.

Das System liefert fertige Transfers im Standardformat 40 x 50 cm für den direkten Einsatz an der Heißpresse. Acht Ricoh-Druckköpfe ermöglichen dabei bis zu 34 Transfers pro Stunde, während die Nesting-Funktion im ColorGATE Container die verschiedenen Jobs materialschonend auf einem Bogen platziert.



Industrielle Präzision: Zuverlässigkeit trifft High-End-Qualität

Die technische Ausstattung des XTF D430 ist auf maximale Zuverlässigkeit bei minimalem Wartungsaufwand ausgelegt. Originale Ricoh Drop-on-Demand-Druckköpfe liefern industrielle Präzision mit 1200 dpi und garantieren eine lange Lebensdauer.

Ein Highlight ist der patentierte Wet-Cap-Mechanismus: Er verhindert effektiv das Verstopfen der Düsen, was besonders beim Einsatz weißer Tinte für einen reibungslosen Betrieb sorgt. So vereint der XTF D430 industrielle Belastbarkeit mit konstant erstklassigen Ergebnissen bei jedem Druckauftrag.

ColorGATE TPS – Farbechtheit und digitaler PDF-Workflow

Der XTF D430 kommt mit der führenden RIP-Software ColorGATE Textile Productionserver (TPS). Diese garantiert Farbechtheit auf Industrieniveau durch Profi-Farbmanagement und Sonderfarb-Bibliotheken für die exakte Wiedergabe.

Ein reibungsloser PDF-Workflow wird durch die Auto-Nesting-Funktion sowie die QR-Code-Generierung pro Objekt gesichert. Mit dem Druckkosten-Kalkulator behalten Sie die Kosten stets im Blick..



XTF D430

TECHNISCHE DATEN

XTF D430 Drucker & GST 430 Powdershaker

System:	Rollendrucker mit automatischem Querschneider, integriertem Powdershaker/Ofen, RIP-Software*
Druckköpfe:	8 Piezoelektrische Drop-on-Demand-Druckköpfe von RICOH mit einer variablen Tröpfchengrößen von 3 bis 37 Pictoliter
Farben:	Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz (4 Kanäle), Weiß (2 Kanäle) plus Cleaning (2 Kanäle)
Hotmelt-Pulver:	1 kg geschlossene Kartusche
Auflösung:	1.200 x 1.200 dpi (maximal)
Medien:	17" (432 mm) DTF-Film
Bogenformat:	500 x 432 mm max. 250 x 432 mm min.
Maximales Druckformat:	467 x 386 mm
Tinte:	Wassbasierte Pigmenttinten, 500-ml-Kartuschen, ECO PASSPORT-zertifiziert
Geschwindigkeit:	Bis zu 34 Bögen/Stunde (8 pass 1.200 x 1.200 dpi) Dauer bis zur ersten Seite: 8-16 Minuten (8 pass 1.200 x 1.200 dpi)
Bogenausgabe:	Ablagefach für bis zu 40 Bögen
Heizeinheit:	Teflon beschichtetes Heizbett, max. 170° C
Filtersystem:	Integriertes Luftfiltersystem mit Hepa- und Kohlefilter
Betriebsbedingungen:	Temperatur: 15-32 °C Relative Luftfeuchte: 45-80 %
Geräuschemission:	67 dB(A) oder weniger
Abmessungen (B x T x H):	1.567 x 798 x 1.316 mm
Gewicht:	245 kg gesamt (100 kg Drucker-Einheit) (135 kg Powdershaker-Einheit)
Stromversorgung:	2 Anschlüsse, 100-240 VAC, 50-60 Hz, 4 A oder mehr
Leistungsaufnahme:	Ca. 90 W (Standby); Maximal: 2.650 W (Betrieb)
Konnektivität:	Ethernet, USB Typ A (Standard); Wi-Fi (Option)
Unterstützte RIP-Software:	ColorGATE Textile Productionserver, Kothari, CadLink, Neo Stempa
Wartung:	Temperatur- und Luftfeuchtemessung, Wartungsalarme, Automatische Druckkopfreinigung, präzise Tintenüberwachung, Automatische Wet-Cap-Funktion, Automatische Druckkopfreinigung mit Wischer
Zertifizierungen:	NRTL (UL 62368-1, CAN/CSA 62368-1), CB (IEC 62368-1), LVD (Niederspannungsrichtlinie (EN IEC 62368-1)), FCC Klasse A, ICES-003 Klasse A, CE EMC (EMI): EN 55032 Klasse A, EMS: EN 55035, Oberschwingungen: EN 61000-3-2, Flicker: EN 61000-3-3, EMF: EN 62311, VCCI Klasse A.
Umwelt:	RoHS, REACH

*) Systemanforderungen für ColorGATE Productionserver

Empfohlene Anwendungen:	Photoshop / Illustrator / CorelDraw
Kompatible Dateiformate:	TIFF, PNG, JPG, BMP, PSB, PSD, PDF, PS, EPS
Betriebssystem:	Windows 10 (Pro, Enterprise), Windows 11, Window Server 2016, Windows Server 2019, Apple MacOS mit Parallels Desktop
Prozessor:	CPU: Intel Core i3-2100 I or AMD Athlon II X2 340 (oder besser)
Arbeitsspeicher:	4GB RAM (Minimum)
Festplattenspeicher:	120GB freier Festplattenspeicher (Minimum)
Bildschirmauflösung:	1280 X 1024

Die wasserbasierten Pigmenttinten von RICOH sind ECO PASSPORT zertifiziert.

