

Krause BlueFin

Krause FlowControl



- Hochleistungs-Polymer-Druckplattenentwicklungsmaschine
- In den Arbeitsbreiten 650, 850 und 1.250 mm erhältlich
- Geeignet für hochqualitative Applikationen und Raster
- Bis zu 400 Platten/Std. bei gleichbleibender Qualität
- Energiekostenreduzierung von bis zu 50%
- Hohe Prozesssicherheit durch Überwachung sämtlicher Durchflussparameter mit dem FlowControl Kontrollsystem
- Robustes Edelstahlbad reduziert Wartungsarbeiten und -zeit

KRAUSE

Qualität schafft Vertrauen.

BlueFin und FlowControl Mit Sicherheit entwickeln auf höchstem Niveau

Die BlueFin ist eine Hochleistungs-Entwicklungsmaschine für Polymer Druckplatten. Konstante Entwicklungsergebnisse qualifizieren die BlueFin für den Einsatz moderner Standards in der Zeitungs- und Akzidenzproduktion, wie zum Beispiel hohe Auflösung und FM Raster. Geringer Energie- und Chemie-

verbrauch, wenig Fehlplatten und hohe Betriebsverfügbarkeit reduzieren die Kosten pro Druckplatte deutlich. Das Kontrollsystem FlowControl erkennt Störungen sofort und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Stabilität des Gesamtproduktionsprozesses. Dies bedeutet einen weiteren Schritt

hin zur vollautomatisierten, industriellen Zeitungs- und Akzidenzproduktion und einen effizienten Umgang mit Ressourcen.

BlueFin Prozessoren können einfach für die LowChem Anwendung umgerüstet und mit dem Krause Clean Process Kit optimiert werden.

TECHNISCHE DATEN	BLUEFIN LÖSUNG	KUNDENVORTEIL
Unterstützte Plattentypen	Alle gebräuchlichen Polymer- und chemiereduc. Platten	Unabhängigkeit von einem Plattentyp/-lieferanten
Plattenbreite	Min. 270 mm	Sichere Verarbeitung bei Formatreduzierung
Arbeitsbreite	650 mm / 850 mm / 1.250 mm	Alle gebräuchlichen Zeitungsplattenformate verarbeitbar
Plattenstärke	0,25 – 0,4 mm	Alle gebräuchlichen Zeitungsplattenstärken verarbeitbar
Geschwindigkeit	80 – 240 cm/min	Ermöglicht Hochgeschwindigkeitsentwicklung von bis zu 400 Platten/Std.
Bauweise	Edelstahlwanne	Einfache Reinigung; Langlebigkeit
Walzeneinstellung	Memory Locks für Walzen und Bürsten	Zuverlässige und schnelle Justage nach Reinigung
Walzen-/ Bürstendurchmesser	80 mm Walzen / 56 mm Bürsten	Hohe Produktionssicherheit durch robuste Bauweise
PreHeat	Umluft-PreHeat mit energiesparendem und isoliertem Jet-Konvektorprinzip	Kurze Aufheizzeit <9 min, gleichmäßige Plattenerwärmung, geringer Temperaturverlust auch bei höchstem Durchsatz
PreWash	Exakte Einstellung von Bürstendruck und Geschwindigkeit	Optimales Entwicklungsergebnis, min. Overcoat-Transport
Entwicklung	Anti-Oxidationsabdichtung	Ca. 10% längere Standzeit des Entwicklers
	Bürsten arbeiten gegen Walzen	Bessere Entwicklungsergebnisse, sehr präzise Einstellung
Tauchbadlänge	83 cm	Ermöglicht Hochgeschwindigkeitsentwicklung
Tankinhalt	80 l / 100 l / 135 l für Entwicklerchemie	Hohe Geschwindigkeit, längere Nutzungsdauer der Chemie
Einwirkzeit	21 s bei 240 cm/min	Vollständige Entwicklung auch bei Hochgeschwindigkeit
Gummierung	Durch Spiralwalze	Definierter Gummiauftrag
Trocknung	Ohne Heizung, per leistungsfähiger Kaltlufttrocknung	Platten bleiben kalt, weniger Passerprobleme, reduziert Energieverbrauch
Energieverbrauch	1,9 kW (Wärmeabgabe ø 1,5 kW)	Energiekostenreduktion von bis zu 50%
Gewicht	970 kg / 1.045 kg / 1.325 kg leer	Hochleistungskonstruktion für lange Lebenszeit
Maschinen-Abmessung	1.172 mm (B) x 2.746 mm (L) x 1.220 mm (H) 1.372 mm (B) x 2.746 mm (L) x 1.220 mm (H) 1.772 mm (B) x 2.746 mm (L) x 1.220 mm (H)	Höhere Geschwindigkeiten bei kompakter Bauweise Flexible Raumplanung wird unterstützt
Durchflussmessung	FlowControl Durchflussmessung aller Kreisläufe	Konstanter Prozess mit gleichbleibend hoher Qualität und weniger Fehlplatten
Industrie 4.0	Sensorkit zur Ermittlung des Chemiezustandes	Chemiewechsel bei Bedarf und nicht nach m ² Intervall
Monitoring	Optionales Modul NetTrack	Überwachung der Maschinenzustände über Intranet
Fernwartung	NetCare/Service-Gateway Service Interface	Weltweiter Remote Service aus Bielefeld via Internet

Änderungen vorbehalten, Ausgabe 2016-05

KRAUSE

Qualität schafft Vertrauen.

Krause-Biagosch GmbH • Paul-Schwarze-Straße 5 • 33649 Bielefeld • Deutschland
Fon: +49(0)521 - 45 99 - 01 • Fax: +49(0)521 - 45 99 - 7122 • E-Mail: info@krause.de • www.krause.de