

# Krause PlateStream Compact

## Innovation für Ihre zukünftige CTP Produktion



- CTP Hochleistungsbelichter mit 100-400 Platten pro Stunde
- 1 Loading Bay für Trolley oder Palettenbeladung mit bis zu 3.000 Platten pro Ladebucht plus optionaler Panoramakassette für automatische Formatwechsel
- Beinhaltet zukunftsorientierte Industrie 4.0 und 3D-Druck-Komponenten
- Ausgezeichnete Violett-Belichtungsqualität mit Krause Juwel Ultra 3.0
- App-basierte WLAN Steuerung mit Krause CTP Controller
- Verkörpert den modernsten CTP Belichter für Zeitungen
- Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz mit Krause Ressourceneffizienz

**KRAUSE**  
Qualität schafft Vertrauen.

## Krause PlateStream – Übertrifft Ihre Erwartungen

Der PlateStream ist ein eindeutiger Beweis für die Krause Technologieführerschaft. Die Leistung von 100–400 Platten/Std., die Bedienung und Beladung von der linken oder rechten Seite, per Trolley oder einfach direkt von Palette. Optional ist eine Panoramakassette für bis zu 30 Platten verfügbar. So bietet der PlateStream den größten

Leistungsumfang bei kleinstem Raumbedarf. Dem hohen technischen Anspruch wird Krause auch mit weiteren Neuentwicklungen gerecht. Die fast wartungsfreie Juwel Ultra 3.0 Elektronik und der Linux-basierte CTP Controller führen zu ausgezeichneter Belichtungsqualität bei höchster Geschwindigkeit. Vollendet wird der Krause PlateStream

durch das Snap-Lock Registersystem und den Mikro-Direktantrieb für den Platten-vorschub, die eine nahezu kontinuierliche Plattenbelichtung ermöglichen. Der Krause PlateStream basiert auf dem neuesten Stand der Technik für eine zukunftsorientierte und integrierte CTP Produktion mit Smart Services.

TECHNISCHE DATEN	KRAUSE PLATESTREAM LÖSUNG	KUNDENVORTEIL
<b>Konfiguration</b>	Verfügbar für rechts- oder linksseitige Beladung	Zentrale Bedienung und Beladung von 2 Maschinen
<b>Bediener Schnittstelle</b>	CTP Controller für PlateStream und BlueFin	App gesteuerte Bedienung und Kontrolle der CTP Anlage
<b>Daten Schnittstelle</b>	Offenes 1-Bit-TIFF Interface und XML Statusmeldungen	Einfache Netzwerk Integration und komfortables XML Tracking
<b>Belichtungssystem</b>	Violett Flachbett mit Krause Juwel Ultra 3.0 Optik	Konstant hervorragende Qualität bei höchstem Durchsatz
<b>Lasertyp</b>	Violett Laser Diode 405 nm	Niedrige Betriebs- und Austauschkosten, da hohe Lebensdauer
<b>Lebensdauer Laser</b>	Ca. 10.000 Belichtungsstunden bei Violett	Geringste Kosten pro belichteter Druckplatte
<b>Belichtungsköpfe</b>	1 im staubgeschützten Gehäuse	Stabile Qualität, kein Abgleich von Lasern oder Dioden
<b>Registersystem</b>	Krause Snap-Lock mit elektronischer 3-Punkt-Abfrage	Kurze Nebenzeiten für höhere Produktivität
<b>Platten pro Zyklus</b>	1 Platte pro Zyklus mit identischer Belichtungsposition	Perfekte Passergenauigkeit im Vierfarbsatz
<b>Auflösung</b>	1.016 – 1.270 dpi mit HR-Option bis zu 2.540 dpi bei voller Scannerumdrehung dank TIFF-Stream	Höchste Qualität; Dank stufenloser Auflösung sind semi- oder commercial Anwendungen produzierbar
<b>Verfügbare Modelle</b>	PlateStream 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400	Produktivität angepasst an unterschiedlichste Zeitungshäuser
<b>Aufrüstung</b>	Von 100 bis auf 400 in Produktivität Von Trolley zur PowerLoader Plattenbeladung Von 1 zu 2 Loading Bays für Multifomat System	Leichte Anpassung an gesteigerte Produktionsanforderungen Höherer Automatisierungsgrad und Eliminierung von Fehlern Multifomatanwendung ohne Benutzereingriffe
<b>Leistung/h</b>	Abhängig vom Modell 100 – 400 Einzelplatten/h	Späterer Redaktionsschluß mit weniger CTP Linien
<b>Plattenformat</b>	Max. 640 x 940 mm (25,2" x 37")	Einzel-/Panorama-/Akzidenzplattenformate
<b>Belichtungsformat</b>	Max. 610 x 940 mm (24,0" x 37")	Juwel Ultra 3.0 Optik für höchste Belichtungsqualität
<b>Unterstützte Platten</b>	405 nm Violett CTP Platten (30-150µJ/cm²)	Unabhängigkeit von Plattentyp/-lieferanten oder Technologie
<b>Plattenvorrat - Trolley</b>	1.000 Einzel oder 500 Panoplatten pro Loading Bay	Plattenbedarf einer mittleren bis großen Zeitungsproduktion
<b>Plattenvorrat - Palette</b>	3.000 Einzel oder 1.500 Panoplatten pro Loading Bay	Vermeidet Plattenladefehler und erlaubt mannlose Produktion
<b>Panoramakassette</b>	Opt. für bis zu 30 Panoplatten max. 640 x 750mm	Easy-Load Kassette für Multifomatbetrieb mit 1 Ladebucht
<b>Papiererkennung</b>	Papiererkennungssensor mit Auto-Stop	Reduzierung von Ausfallzeiten durch automatischen Stop bei doppelten Medien
<b>Stromverbrauch</b>	0,3 kW pro Krause PlateStream	Wirtschaftlichkeit durch Krause Ressourceneffizienz
<b>Maschinen-Abmessung</b>	2.592 mm (L) x 960 mm (L) x 1.500 mm (H)	Geringer Raumbedarf und optimale Zugänglichkeit
<b>Entwickleranbindung</b>	Krause BlueFin oder BlueFin LowChem sowie andere Hersteller per integriertem Auslaufband (gerade/seitlich)	Komplett integriertes System von Krause mit Smart Service oder offene Schnittstelle zu 3rd Party Entwicklungsmaschinen
<b>Smart Service Fernwartung</b>	Fernzugriff für Remote Experten über Web-App	Sichere, verschlüsselte Verbindung. Schnelle Hilfe im Störfall
<b>Smart Service Monitoring</b>	Remote Messaging von Störmeldungen mit Logfiles und Videosequenzen	Remote-Experten bei Krause als Basis für echtes Condition Monitoring und vorbeugendes Eingreifen
<b>Industrie 4.0 Integration</b>	Opt. Sensor-Anbindung für Zustandsüberwachung	Raumbedingungen und Strom Verbräuche für ISO 50001-Nachweise

Änderungen vorbehalten / Ausgabe 2018-08

# 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