



KONICA MINOLTA

**ITA**  
SYSTEME



# PROFESSIONELLE DRUCKSYSTEME

2022



Giving Shape to Ideas

# INDEX



## Produktionsdrucksysteme

### S/W

<b>bizhub PRO 958</b>	4
<b>AccurioPrint 2100</b>	6
<b>AccurioPress 6136/6136P/6120</b>	8
<b>bizhub PRESS 2250P</b>	10

### Farbe

<b>AccurioPrint C750i</b>	12
<b>AccurioPrint C4065</b>	14
<b>AccurioPress C4080/C4070</b>	16
<b>AccurioPress C83hc</b>	18
<b>AccurioPress C7100/C7090</b>	20
<b>AccurioPress C14000/C12000</b>	22

## Industrial Printing

<b>MGI JETVARNISH 3D One</b>	24
<b>MGI JETVARNISH 3DS &amp; iFOIL-S</b>	26
<b>MGI JETVARNISH 3D 9000L</b>	28
<b>MGI JETvarnish 3D Evolution &amp; iFOIL-L</b>	30
<b>MGI JETvarnish 3D Web</b>	32
<b>AccurioLabel 230</b>	34
<b>AccurioJet KM-1e</b>	36
<b>Motioncutter 20/23</b>	38

# DIE ZUKUNFT BEGINNT HEUTE

## RETHINK DIGITAL PRINTING

Konica Minolta ist seit Jahren auf dem Markt als Anbieter professioneller Drucksysteme etabliert und gilt als einer der anerkannt führenden Anbieter der Branche. Das Unternehmen ist bekannt für seine Innovationen sowie für seine erfolgreichen langfristigen Partnerschaften mit Kunden weltweit. Schließlich können wir nach dem Einstieg in den Bereich Produktionsdrucksysteme Anfang der 2000er Jahre auf schnelles Wachstum zurückblicken und profitieren von unserer tiefgreifenden Erfahrung – dank unserer herausragenden Entwicklungsgeschichte im Bereich der Produktionsdrucksysteme.

Bei Konica Minolta bringen wir Druckunternehmen dazu, sich mit neuen Möglichkeiten zu befassen, Kosten zu sparen, neue Dienstleistungen anzubieten, ihre Produktivität zu steigern und ihre Gewinne zu erhöhen. Als kompetenter Anbieter umfassender Dienstleistungen und innovativer Lösungen für den Produktionsdruck unterstützen wir unsere Kunden dabei, ihr Geschäft mit vollständig integrierten Workflows und Anwendungen zu erweitern, die weit über unsere professionellen und ausgeklügelten Hardwareprodukte hinausgehen.

Unser Ziel ist es, dass unsere Kunden eine solide, schnelle Rendite erzielen. Wir bieten Support- und Geschäftstools, mit denen Sie sich neue Märkte erschließen können, indem wir uns auf innovative Druck- und Webtechnologien konzentrieren, die Sie auf die Zukunft vorbereiten. Dazu gehören:

- Anwendungen für die hochmoderne Druckvorbereitung und Produktionsautomatisierung sowie professionelle Inline-Endverarbeitungssysteme
- Aktuelle digitale Innovationen, darunter unsere revolutionäre digitale Tintenstrahl-Farbdrucktechnologie, die digitale Druckveredelung und eine insgesamt maximierte Produktivität durch hochgradige Automatisierungs-Technologien
- Professionelle VDP-Direktkommunikation mit Lösungen für den Druck von variablen Daten und den Transpromotionsdruck sowie Cross-Media-Kommunikation
- Web-to-Print-Lösungen und Diversifikation mit Online-Druck und personalisierten Fotogeschenken
- Die effiziente Ausgabekontrolle integriert Anwendungen für Farbmanagement, Make-Ready und Ausgabeverwaltung.

Bei Konica Minolta legen wir großen Wert darauf, Ihnen zum Wachstum zu verhelfen und wichtige Vorteile zu verschaffen. Zum Beispiel durch die einfache Einrichtung und Integration hybrider Workflows. Wir bieten Ihnen auch eine zentralisierte Automatisierung, die Ihnen dabei hilft, enorme Zeiteinsparungen zu erzielen. Mit unseren Lösungen steigern Sie Ihre betriebliche Effizienz. Außerdem beraten wir Sie dabei, wie Sie die Loyalität Ihrer Kunden verbessern und Ihre Investition maximal ausschöpfen können.

**Die Zukunft hat bereits begonnen – Digitaldruck jetzt mit Konica Minolta!**

# FÜR MAXIMALEN BEDIENKOMFORT

Wettbewerbsfähige Preise und ein guter Produktmix sind für das Überleben am heutigen Markt unerlässlich. In der Druckbranche bedeutet das eine Kombination aus einer breiten Produktpalette, zuverlässiger Technologie und kosteneffizienter Kalkulation. Der bizhub PRO 958 ist die Antwort auf diese Herausforderungen: Er bietet eine gute Mischung aus Funktionalität, Technologien und Investitionen für den Erfolg im Druckgeschäft.



S/W



DIN SRA3



Digital-drucksystem



Bis zu 95 Bögen pro Minute



## TECHNISCHE DATEN

### DRUCKSPEZIFIKATIONEN

Druckgeschwindigkeit DIN A4	95 Bögen/Min.
Druckgeschwindigkeit DIN A3	48 Bögen/Min.
Druckauflösung	1.800 x 600 dpi
	1.200 x 1.200 dpi
Graustufen	256 Stufen

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Papiergewicht	52–300 g/m <sup>2</sup>
Wendeeinheit	64–256 g/m <sup>2</sup>
Papierformate	DIN A6 bis SRA3
	Benutzerdefinierte Papierformate
	Bannerpapier max. 1.200 x 297 mm
Maximaler Druckbereich	307 x 437 mm (DIN SRA3)
	302 x 448 mm (DIN A3+)
Papiereingabekapazität	Standard: 3.650 Blatt
	Max.: 6.650 Blatt
Ausgabekapazität	Max.: 3.200 Blatt
Abmessungen des Systems (B x T x H)	670 x 820 x 1.232 mm
Gewicht der Haupteinheit	200 kg

### TECHNISCHE DATEN DES DRUCK-CONTROLLERS

#### Interner Emperon™-Controller

CPU	MB86S72, 1,6 GHz
RAM	2 GB
Festplatte	250 GB (auch für den Kopierbetrieb)
Schnittstellen	Ethernet 10/100/1.000-Base-T

### ENDVERARBEITUNGSMODI (OPTIONAL)

Heften, Lochen, Briefwickelfalz innen, Broschürenherstellung, Z-Falz, Zuschneiden, Auftragsstrennung

# bizhub PRO 958

## EMPFOHLENE KONFIGURATIONEN



## HIGHLIGHTS

### LANGLEBIGE LEISTUNG

- Bis zu 95 DIN-A4-Bögen pro Minute
- Optimierte Gesamtscanleistung beim Scannen und Kopieren
- Für höhere Produktivität
- Für mehr Aufträge in der Produktionsumgebung

### HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Langlebige Komponenten und Verbrauchsmaterialien
- Automatische Entwicklerauffrischung (Auto Refining Developer System „ARDS“)
- Für Drucke mit maximaler Effizienz
- Für lukrative Kleinauflagen
- Interner Emperon™-Controller
- Für intuitive Bedienung
- Zeit- und Kostenersparnis

### HOHER BEDIENKOMFORT

- Innovatives, kapazitives 9-Zoll-Farb-Touch-Display
- Pop-up-Fenster für alle Funktionseinstellungen
- Nahtlose Einbindung in Dokumenten-Workflows
- Für maximalen Bedienkomfort
- Ermöglicht es Bedienern wichtigere Aufgaben wahrzunehmen

### FERTIGE DRUCKPRODUKTE

- Broschüren mit bis zu 20 Blatt (80 Seiten)
- 100-Blatt-Heftung
- Für höchste Automation und Produktivität
- Für einen rentableren Druck

### DURCHDACHTE MEDIENHANDHABUNG

- Papierkapazität von bis zu 6.650 Blatt
- Bis zu 6 Papiermagazine
- Für erhöhte Gesamtproduktivität
- Für extreme Kosteneinsparungen

### ERWEITERTE ENDVERARBEITUNG

- Briefwickelfalz innen
- Stapelkapazität bis zu 3.000 Blatt
- Optionale Zwei- und Vierfachlochung
- Nur minimale Benutzereingriffe erforderlich
- Für optimierte Wirtschaftlichkeit

### UMWELTFREUNDLICH

- Niedriger Energieverbrauch
- Enthält recycelte Kunststoffe und Biokunststoffe
- Für Senkung der Umweltbelastung
- Erhöhte Effizienz zum Schutz der Umwelt

### PERFEKTE BILDQUALITÄT

- Echte optische Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi
- Simitri® HD-Tonertechnologie
- Für neue Druckanwendungen
- Für wachsende Unternehmen

**Simitri HD**  
 High Definition Polymerised Toner

### BREITES MEDIENSPEKTRUM

- Bis zu einem Papiergewicht von 300 g/m² bei einseitigem Druck
- Bis zu einem Papiergewicht von 256 g/m² bei zweiseitigem Druck
- Unterstützung von Bannerdruck
- Für hoch flexible Druckprodukte
- Zur Profilierung gegenüber dem Wettbewerb

# ERSCHWINGLICHE OPTIMALE EINSTIEGSPRODUKTION

Der AccurioPrint 2100 ist ein erschwingliches, aber leistungsstarkes Produktionssystem mit einer Druckgeschwindigkeit von 100 A4-Seiten pro Minute für zentrale Hausdruckereien und externe Print-for-Pay-Dienstleister. Bei diesem System treffen eine robuste Bauweise, hohe Leistungsfähigkeit und zahlreiche Inline-Endverarbeitungsoptionen auf anspruchsvolle Technologie zur Optimierung der Schwarzweiß-Druckqualität. Höhere Produktivität durch hoch leistungsfähige Farbscanfunktionalität mit Dual-Scan-Dokumenteneinzug in Kombination mit leistungsstarkem Druckwerk.



S/W

DIN  
SRA3+Digital-  
drucksystemBis zu 6.000 Bö-  
gen pro Stunde

## TECHNISCHE DATEN

### DRUCKSPEZIFIKATIONEN

Druckgeschwindigkeit DIN A4	100 Bögen/Min.
Druckgeschwindigkeit DIN A3	56 Bögen/Min.
Druckauflösung	1.200 x 1.200 dpi
Graustufen	256 Stufen

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Papiergewicht	40–300 g/m <sup>2</sup> (optional 350 g/m <sup>2</sup> , mit PF-709)
Wendeeinheit	40–300 g/m <sup>2</sup>
Papierformate	Standard: Min.: 182 x 139 mm Max.: 324 x 463 mm Optional min.: 95 x 139 mm, mit PF-709 Max.: 324 x 483 mm, mit LU-415
Maximaler Druckbereich	314 x 463 mm (optional bis zu 483 mm, mit LU-415)
Papiereingabekapazität	Standard: 3.000 Blatt Max.: 9.000 Blatt
Maximale Papierausgabekapazität	Max.: 4.200 Blatt
Abmessungen des Systems (B x T x H)	990 x 910 x 1.454 mm
Gewicht der Haupteinheit	347 kg

### TECHNISCHE DATEN DES DRUCK-CONTROLLERS

#### Interner Konica Minolta-Controller

Typ	Integrierter Controller
CPU	Intel® Pentium G4400 mit 3,3 GHz
RAM	12 GB (DDR4 U-DIMM X 2, 2.133 MHz) Speicherplatz
Festplatte	1 TB (4 GB SSD)
Schnittstellen	Ethernet (10/100/1.000-Base-T), USB 3.0

### ENDVERARBEITUNGSMODI (OPTIONAL)

Briefwickelfalz innen, Mehrfachlochung (GBC), Auto-Ringbindung, Heften, Sattelheftung, Lochen, Zuschneiden

# AccurioPrint 2100

## EMPFOHLENE KONFIGURATIONEN



## HIGHLIGHTS

### LANGLEBIGE LEISTUNG

- Bis zu 100 DIN-A4-Bögen pro Minute
- Bis zu 52 DIN-SRA3-Bögen pro Minute
- Bis zu 6.000 DIN-A4-Bögen pro Stunde
- Bis zu 3.300 DIN-A3-Bögen pro Stunde

### HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Langlebige Plattform, langlebige Teile und Verbrauchsmaterialien
- Scan Measurement Adjustment (SMA) Technologie
- Bandtransfersystem
- Für Drucke mit maximaler Effizienz
- Für lukrative Kleinauflagen

### ANSPRUCHSVOLLE DRUCKSTEUERUNG

- Von Konica Minolta entwickelter Controller
- Intuitive Bedienung
- Zeit- und Kostenersparnis

### HOHER BEDIENKOMFORT

- Komfortable Papierkatalogeinstellungen
- Einfach auszuführende Bildschirmweisungen
- Für maximalen Bedienkomfort
- Ermöglicht es Bedienern wichtigere Aufgaben wahrzunehmen

### FERTIGE DRUCKPRODUKTE

- Broschüren mit bis zu 20 Blatt
- Heftung mit Schnittmechanismus (100 Bögen) sowie Zwei- und Vierfachlochung
- Für höchste Automation und Produktivität
- Für einen rentableren Druck

### DURCHDACHTE MEDIENHANDHABUNG

- Optionaler Einzelblatteinzug
- Papierkapazität von bis zu 9.000 Blatt
- Bis zu 5 Papiermagazine
- Für erhöhte Gesamtproduktivität
- Für extreme Kosteneinsparungen
- Farb-Dual-Scan

### ERWEITERTE ENDVERARBEITUNG

- Briefwickelfalz (innen)
- Stapelkapazität bis zu 4.200 Blatt
- Multi-Locheinheit und Wire-O Bindeeinheit (GBC), Kunststoff-Bindeeinheit (Max)
- Nur minimale Benutzereingriffe erforderlich
- Für optimierte Wirtschaftlichkeit

### UMWELTFREUNDLICH

- Umweltfreundliche Beschaffungspolitik
- Geringere CO<sub>2</sub>-Emissionen
- ISO 14001-zertifiziert
- Für reduzierte Umweltbelastung
- Erhöhte Effizienz zum Schutz der Umwelt

### BREITES MEDIENSPEKTRUM

- Bis zu einem Papiergewicht von 300 g/m<sup>2</sup> bei einseitigem und zweiseitigem Druck
- Standardmäßig mechanische Glättung
- Für hoch flexible Druckprodukte
- Hebt sich von Mitbewerbsprodukten ab
- Manuelle Zusatzzufuhr

### PERFEKTE BILDQUALITÄT

- Auflösung 1.200 x 1.200 dpi
- Tonkurvenanpassung
- Simitri® HD-Tonertechnologie
- Farbdichtesteuerung
- Für neue Druckanwendungen
- Für geschäftliches Wachstum

**Simitri HD**  
High Definition Polymerised Toner



# PROFESSIONELLE SCHWARZWEISS-PRODUKTION

Im schnell wachsenden Digitaldruckmarkt müssen sich Hausdruckereien und Grafikdienstleister auf den Geschäftsausbau durch effizientere Produktion eines breiteren Spektrums hochvolumiger Aufträge konzentrieren. Dazu brauchen sie die leistungsfähigsten Systeme, die derzeit verfügbar sind: Die AccurioPress 6136 Serie umfasst drei Modelle, von denen das schnellste eine Höchstgeschwindigkeit von 7.940 A4-Bögen pro Stunde bietet. Modernste Technologien garantieren maximale Systemverfügbarkeit und herausragende Schwarzweiß-Druckqualität. Die anspruchsvolle Produktpalette beeindruckt mit umfangreichen Inline-Endverarbeitungsoptionen.



S/W

DIN  
SRA3Bis zu 7.940 DIN-A4-  
Seiten pro Stunde

## TECHNISCHE DATEN

### DRUCKSPEZIFIKATIONEN

#### AccurioPress 6120

Druckgeschwindigkeit DIN A4	Bis zu 120 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit DIN A3	Bis zu 70 Seiten/Minute

#### AccurioPress 6136/P

Druckgeschwindigkeit DIN A4	Bis zu 136 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit DIN A3	Bis zu 78 Seiten/Minute

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Papiergewicht	40–350 g/m <sup>2</sup>
Wendeeinheit	40–300 g/m <sup>2</sup>
Papierformat	Min.: 95 x 139 mm Max.: 324 x 483 mm (mit PF-710)
Maximaler Druckbereich	314 x 483 mm (mit PF-710)
Papiereingabekapazität	Standard: 3.000 Blatt Max.: 18.000 Blatt
Ausgabekapazität	Bis zu 15.000 Blatt (mit Nebenablagen)
Aufwärmzeit	Weniger als 480 Sek.
Abmessungen des Systems (B x T x H)	990 x 910 x 1.454 mm
Gewicht der Haupteinheit	396 kg

### TECHNISCHE DATEN DES DRUCK-CONTROLLERS

#### Interner Konica Minolta-Controller

Typ	Integrierter Controller
CPU	Intel Core i5 4570S 2,9 GHz
RAM	16 GB
Festplatte	2 x 1 TB
Schnittstellen	Ethernet (10/100/1.000-Base-T)

#### Externer EFI Fiery®-Controller MIC-4160

Typ	Externer Controller
CPU	Intel® Pentium® Processor 4400
RAM	8 GB
Festplatte	500 GB
Schnittstellen	Ethernet (10/100/1.000-Base-T)

### ENDVERARBEITUNGSMODI (OPTIONAL)

Heften; Großraumstapelablage (mit Rollwagen); Sortieren und Gruppieren mit automatischem Versatz; Zwei- und Vierfachlochung; Mehrfachlochung (GBC); Auto-Ringbindung; Falzen (Halbfalz, Z-Falz, Altarfalz, Briefwickelfalz innen/ außen, Doppelparallelfalz, Multi-Briefwickelfalz, Multi-Halbfalz); Zuschneiden; Zuschneiden über Großraumpapiermagazin; Broschürenenddruck mit optionalem Rillen, seitlichem Beschnitt, Buchrückenpressung; Beschnitt; Klebebindung; Schnittstelle für Drittanbieter-Endverarbeitung; Watkiss PowerSquare™ 224KR; Bookletmaker Plockmatic SD-500/SD-350; GBC Punch G2; GBC Binder G1



# AccurioPress

## 6136/6136P/6120

## EMPFOHLENE KONFIGURATIONEN



## HIGHLIGHTS

### LANGLEBIGE LEISTUNG

#### AccurioPress 6136/6136P

- Bis zu 136 DIN-A4-Bögen pro Minute
- Bis zu 74 DIN-SRA3-Bögen pro Minute
- Bis zu 7.940 DIN-A4-Bögen pro Stunde
- Bis zu 4.274 DIN-SRA3-Bögen pro Stunde

#### AccurioPress 6120

- Bis zu 120 DIN-A4-Bögen pro Minute
- Bis zu 66 DIN-SRA3-Bögen pro Minute
- Bis zu 7.034 DIN-A4-Bögen pro Stunde
- Bis zu 3.846 DIN-SRA3-Bögen pro Stunde

### HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Langlebige Plattform, langlebige Teile und Verbrauchsmaterialien
- Optimale Registerhaltigkeit durch integrierte Color Care Unit (CCU)
- Bandtransfersystem
- Für Drucke mit maximaler Effizienz
- Für lukrative Kleinauflagen

### ANSPRUCHSVOLLE DRUCKSTEUERUNG

- Von Konica Minolta entwickelter Druckcontroller
- Intuitive Bedienung
- Zeit- und Kostenersparnis

### HOHER BEDIENKOMFORT

- Komfortable Papierkatalogeinstellungen
- Einfach auszuführende Bildschirmanweisungen
- Verwaltung von durch Bediener austauschbaren Komponenten (ORUM)
- Für maximalen Bedienkomfort
- Ermöglicht es Bedienern wichtigere Aufgaben wahrzunehmen

### DURCHDACHTE MEDIENHANDHABUNG

- Papierzufuhr mit Sauganlage- oder Air-Assist-Technologie
- Einzugskapazität von bis zu 18.000 Blatt oder 14.000 Blatt und Zuschießkapazität von 5.000 Blatt
- Bis zu 11 Papiermagazine
- Für erhöhte Gesamtproduktivität
- Für extreme Kosteneinsparungen

### ENDVERARBEITUNG DURCH DRITTANBIETER

- Watkiss PowerSquare™ 224 KR zur Erstellung von SquareBack-Broschüren
- Broschürenfinisher Plockmatic SD-500/SD-350 mit SquareFold Option
- GBC Punch G2 für Hochleistungslochung
- Für höhere Flexibilität
- Für anspruchsvollere Druckprodukte

### FERTIGE DRUCKPRODUKTE

- Broschürendruck mit bis zu 50 Bögen und Frontbeschnitt, optional mit Rillen, Schneiden und Buchrückenpressung
- Automatischer Ringbinder für bis zu 102 Bögen
- Klebebindung bei Büchern mit bis zu 30 mm Dicke
- Heftung mit Schnittmechanismus (100 Bögen)
- Für höchste Automation und immense Produktivität
- Für einen rentablen Druck

### ERWEITERTE ENDVERARBEITUNG

- Multi-Locheinheit (GBC) sowie Zwei- und Vierfachlochung
- 6 verschiedene Falztypen
- Schnittstellen für Drittanbieter
- Großraumstapelablage
- Nur minimale Benutzereingriffe erforderlich
- Für optimierte Wirtschaftlichkeit

### UMWELTFREUNDLICH

- Umweltfreundliche Beschaffungspolitik
- ISO 14001-zertifiziert
- Für reduzierte Umweltbelastung
- CO2-neutraler Druck durch das Programm „Klimaneutral drucken“ möglich

### BREITES MEDIENSPEKTRUM

- Bis zu einem Papiergewicht von 350 g/m² bei einseitigem und 300 g/m² bei zweiseitigem Druck
- Schräglauferkennung
- Professionelle Zufuhr beschichteter Medien und Briefhüllen
- Standardmäßig mechanische Glättung
- Optionale Kühl- und Glätteinheit
- Für hoch flexible Druckprodukte
- Hebt sich von Mitbewerbsprodukten ab

### PERFEKTE BILDQUALITÄT

- Auflösung 1.200 x 1.200 dpi
- Tonkurvenanpassung
- Simitri® HD-Tonertechnologie
- Farbdichtesteuerung
- Für neue Druckanwendungen
- Für geschäftliches Wachstum

# ERSTAUNLICHE SCHWARZWEISS-PRODUKTIVITÄT

Es gibt viele Möglichkeiten auf dem Markt, die Sie nutzen können, um Ihr Unternehmen erfolgreich auszubauen. Drucklösungen von Konica Minolta bieten Ihnen als kommerzielle Druckerei, Druckdienstleister Copyshops, oder Hausdruckerei die notwendigen Werkzeuge, die Sie benötigen, um keine Geschäftschancen mehr zu verpassen. Profitieren Sie von der Geschwindigkeit zweier im Tandem verbundener Druckwerke beim bizhub PRESS 2250P und setzen Sie auf ultimative Leistung und höchste Druckqualität. Wie viele andere Unternehmen können auch Sie sich auf eine reibungslose, fehler- und störungsfreie Produktion ohne Engpässe oder Abschaltungen verlassen. Steigern Sie Ihren Umsatz und Ihre Rendite mit einem maximalen Durchsatz und höchster Produktivität von nahezu 15.000 Bildern pro Stunde. Setzen Sie auf den bizhub PRESS 2250P und starten Sie produktiv durch.



S/W



DIN SRA3



Ultimative Leistung



250 Bilder/Min. A4

## TECHNISCHE DATEN

### DRUCKSPEZIFIKATIONEN

Druckgeschwindigkeit DIN A4 (zweiseitig)	Bis zu 250 Bilder/Min.
Druckgeschwindigkeit DIN A3 (zweiseitig)	Bis zu 140 Bilder/Min.

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Papiergewicht	40–350 g/m <sup>2</sup>
Wendeeinheit	Zweites Druckwerk 40–350 g/m <sup>2</sup>
Papierformat	DIN A5 bis SRA3 Min.: 95 x 139 mm Max.: 324 x 483 mm
Maximaler Druckbereich	314 x 483 mm
Papiereingabekapazität	Max.: 18.000 Blatt Haupteinheit: bis zu 3.000 Blatt PF-706: Bis zu 6.000 Blatt PF-703: Bis zu 5.000 Blatt
Maximale Papierausgabekapazität	Bis zu 18.000 Blatt (mit Nebenablagen)
Aufwärmzeit	Weniger als 480 Sek.
Abmessungen des Systems (B x T x H)	3.440 x 910 x 1.454 mm
Gewicht der Haupteinheit	860 kg

### TECHNISCHE DATEN DES DRUCK-CONTROLLERS

#### Interner Konica Minolta-Controller

Typ	Integrierter Controller
CPU	Pentium G69050 2,8 GHz
RAM	2 GB
Festplatte	250 GB oder mehr
Schnittstellen	Ethernet (10/100/1.000-Base-T)

#### Creo-Controller IC-312m

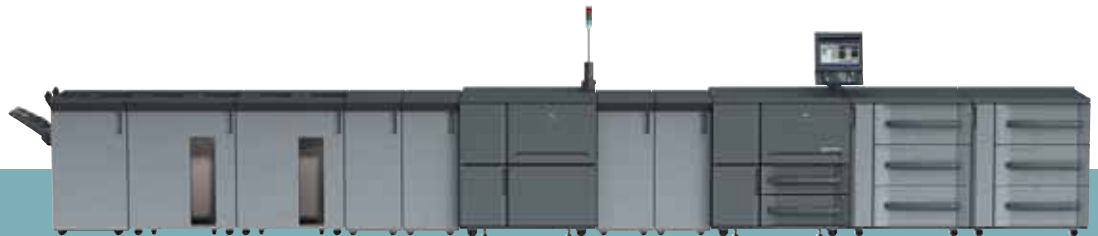
Typ	Externer Controller
CPU	Intel Core i7-3770
RAM	8 GB
Festplatte	4.000 GB
Schnittstellen	Ethernet (10/100/1.000-Base-T)

### ENDVERARBEITUNGSMODI (OPTIONAL)

Heften; Großraumstapelablage (mit Rollwagen); Sortieren und Gruppieren mit automatischem Versatz; Zwei- und Vierfachlochung; Mehrfachlochung (GBC); Auto-Ringbindung; Falzen (Halbfalz, Z-Falz, Altarfalz, Briefwickelfalz innen/ außen, Doppelparallelfalz, Multi-Briefwickelfalz, Multi-Halbfalz); Zuschneiden; Zuschneiden über Großraumpapiermagazin; Broschürenruck mit optionalem Frontbeschnitt, Rillen, seitlichem Beschnitt und Buchrückenpressung; Beschnitt; Klebebindung; Schnittstelle für Drittanbieter-Endverarbeitung; Watkiss PowerSquare™ 224KR; Bookletmaker Plockmatic SD-500/SD-350

# bizhub PRESS 2250P

## EMPFOHLENE KONFIGURATIONEN



## HIGHLIGHTS

### LANGLEBIGE LEISTUNG

- Bis zu 250 DIN-A4-Bögen pro Minute (Zweiseitig)
- Bis zu 132 DIN-SRA3-Bögen pro Minute (Zweiseitig)
- Bis zu 14.856 DIN-A4-Bilder pro Stunde (Zweiseitig)
- Bis zu 7.840 DIN-SRA3-Bilder pro Stunde (Zweiseitig)

### HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Langlebige Plattform, langlebige Teile und Verbrauchsmaterialien
- Unabhängige Vorder-/Rückseitenausrichtung/Verzerrungsanpassung für präzise Passgenauigkeit und Registrierung
- Bandtransfersystem
- Für Drucke mit maximaler Effizienz
- Für den lukrativen zweiseitigen Druck

### ANSPRUCHSVOLLE DRUCKSTEUERUNG

- Von Konica Minolta entwickelter Controller
- Integration in Fiery Workflows über Fiery Central Solo
- Intuitive Bedienung
- Zeit- und Kostenersparnis
- Externer Creo Controller IC-312m

### HOHER BEDIENKOMFORT

- Automatisierte Druckwerkalkalibrierung in Echtzeit
- Einfache Papierkatalogeinstellungen und einfache Anweisungen
- Verwaltung von durch Bediener austauschbaren Komponenten (ORUM)
- Für maximalen Bedienkomfort
- Ermöglicht es Bedienern wichtigere Aufgaben wahrzunehmen

### DURCHDACHTE MEDIENHANDHABUNG

- Papierzufuhr mit Sauganlage- oder Air-Assist-Technologie
- Einzugskapazität von bis zu 18.000 Blatt oder 14.000 Blatt und Zuschießkapazität von 5.000 Blatt
- Bis zu 11 Papiermagazine
- Für erhöhte Gesamtproduktivität
- Für extreme Kosteneinsparungen

### FERTIGE DRUCKPRODUKTE

- Broschürendruck mit bis zu 50 Bögen\* und Frontbeschnitt, optional mit Rillen, Schneiden und Buchrückenpressung
- Automatischer Ringbinder für bis zu 102 Bögen
- Klebebindung bei Büchern mit bis zu 30 mm Dicke
- Heftung mit Schnittmechanismus (100 Bögen)
- Für höchste Automation und immense Produktivität
- Für einen rentablen Druck
- Schnittstellen für Drittanbieter-Endverarbeitung

### ERWEITERTE ENDVERARBEITUNG

- Multi-Locheinheit (GBC) sowie Zwei- und Vierfachlochung
- 6 verschiedene Falztypen
- Großraumstapelablage
- Nur minimale Benutzereingriffe erforderlich
- Für optimierte Wirtschaftlichkeit
- Schnittstellen für Drittanbieter
- Watkiss PowerSquare™ 224 zur Erstellung von SquareBack-Broschüren und Bookletmaker
- Plockmatic SD-500/SD-350

### UMWELTFREUNDLICH

- Umweltfreundliche Beschaffungspolitik
- Geringere CO<sub>2</sub>-Emissionen
- ISO 14001-zertifiziert
- Für reduzierte Umweltbelastung
- Erhöhte Effizienz zum Schutz der Umwelt

### BREITES MEDIENSPEKTRUM

- Bis zu einem Papiergewicht von 350 g/m<sup>2</sup> bei einseitigem und zweiseitigem Druck
- Schräglauferkennung
- Professioneller Einzug beschichteter Medien
- Standardmäßig mechanische Glättung
- Optionale Kühl- und Glätteinheit
- Für hoch flexible Druckprodukte
- Hebt sich von Mitbewerbsprodukten ab

### PERFEKTE BILDQUALITÄT

- Auflösung 1.200 x 1.200 dpi
- Tandem-Drucktechnologie
- Simitri® HD-Tonertechnologie
- Einstellung der Bilddichte bei beiden Druckwerken
- Für neue Druckanwendungen
- Für geschäftliches Wachstum

# DER WIRTSCHAFTLICHE SCHWARZWEISS- UND FARBPROFI

Mitbewerbsfähige Preise und ein guter Produktmix sind für den Erfolg im heutigen Markt unerlässlich. In der Druckbranche bedeutet das eine Kombination aus einer breiten Produktpalette, zuverlässiger Technologie und kosteneffizienter Kalkulation. Der AccurioPrint C750i ist die Antwort auf diese Herausforderungen: Er bietet eine gute Mischung aus Funktionalität, Technologien und Investitionen für den Erfolg im Druckgeschäft. Der AccurioPrint C750i ist mit zwei verschiedenen Controllern erhältlich. Die Verfügbarkeit hängt von Ihrem regionalen Verkaufsstart ab. Fragen Sie bitte Ihren lokalen Konica Minolta-Ansprechpartner nach den Einzelheiten.



Farbe



DIN SRA3



Bis zu 75 Bögen/Minute (S/W) und 70 Bögen/Minute (Farbe)



## TECHNISCHE DATEN

### DRUCKSPEZIFIKATIONEN

Druckgeschwindigkeit A4 (S/W / Farbe)	Bis zu 75 Bögen/Minute Bis zu 70 Bögen/Minute
Druckgeschwindigkeit A3 (S/W / Farbe)	Bis zu 35 Bögen/Minute Bis zu 32 Bögen/Minute
Druckauflösung	1.800 x 600 dpi 1.200 x 1.200 dpi
Graustufen	Bis zu 256 Abstufungen

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Papiergewicht	52–300 g/m <sup>2</sup>
Wendeeinheit	52–256 g/m <sup>2</sup>
Papierformat	DIN A6 bis SRA3, benutzerdefinierte Papierformate, Bannerpapier max. 1.200 x 297 mm
Maximaler Druckbereich	307 x 437 mm (DIN SRA3) 302 x 448 mm (DIN A3+)
Papiereingabekapazität	Standard: 3.650 Blatt Max.: 6.650 Blatt
Ausgabekapazität	Max.: 3.200 Blatt
Aufwärmzeit	Ca. 18 Sek.
Abmessungen des Systems (B x T x H)	615 x 688 x 1.207 mm
Gewicht der Haupteinheit	160 kg

### TECHNISCHE DATEN DES DRUCK-CONTROLLERS

#### Konica Minolta-Controller (Interner Emperon Controller, serienmäßig bei AccurioPrint C750i Flux)

CPU	Quad Core 1,6 GHz
RAM	8.192 MB
Festplatte	256 GB SSD
Schnittstellen	10/100/1.000-Base-T-Ethernet, USB 2.0, Wi-Fi 802.11b/g/n/ac (optional)

#### Interner EFI Fiery-Controller IC-420 (serienmäßig bei AccurioPrint C750i)

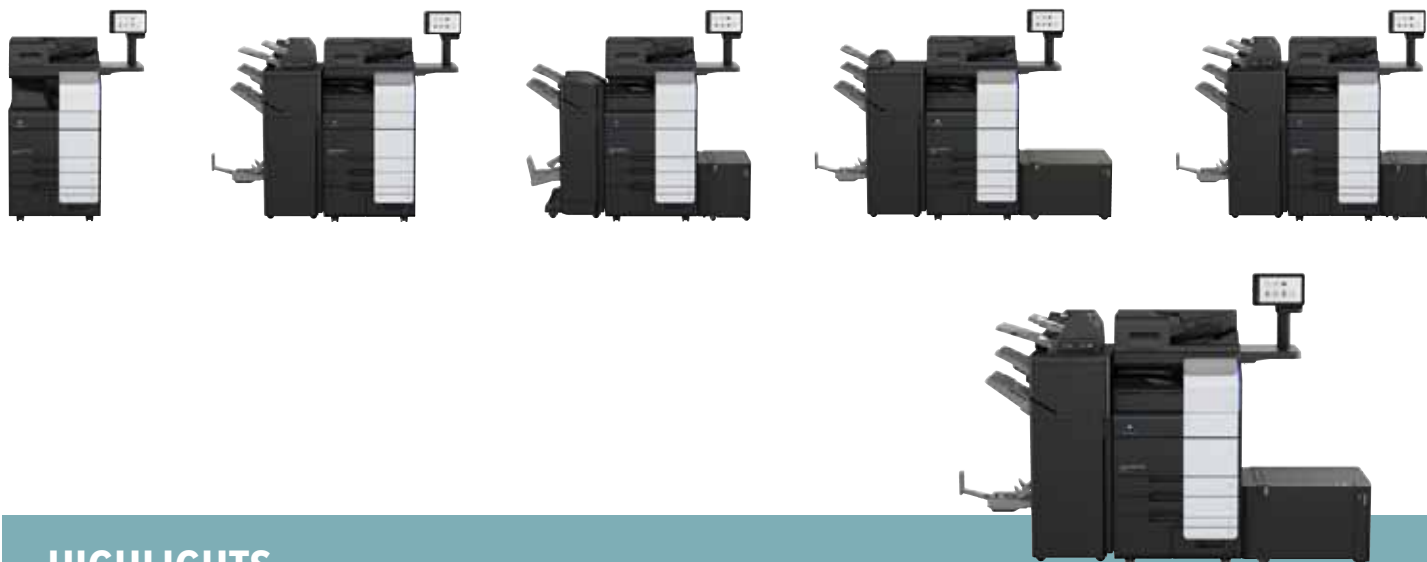
CPU	AMD GX-424CC mit 2,4 GHz (Quad Core)
RAM	4 GB
Festplatte	500 GB
Schnittstellen	Ethernet 10/100/1.000-Base-T

### ENDVERARBEITUNGSMODI (OPTIONAL)

Versatz, Gruppieren, Sortieren, Heften, Lochen, Mittelfalz, Briefwickelfalz, Broschürenherstellung, Z-Falz

# AccurioPrint C750i

## EMPFOHLENE KONFIGURATIONEN



## HIGHLIGHTS

### LANGLEBIGE LEISTUNG

- Farbe DIN A4 bis zu 70 Bögen/Minute
- Farbe DIN A3 bis zu 32 Bögen/Minute
- Optimierte Gesamtscanleistung beim Scannen und Kopieren
- Höhere Produktivität
- Mehr Jobs in der Druckabteilung

### HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Langlebige Komponenten und Verbrauchsmaterialien
- Auto Refining Developer System (ARDS)
- Für Drucke mit maximaler Effizienz
- Für lukrative Kleinauflagen

### ANSPRUCHSVOLLE DRUCKSTEUERUNG

- Interner EFI-Controller (nicht bei „Flux“ Version)
- Fiery Command workstation (nicht bei „Flux“ Version)
- Optionales Fiery-Produktivitätspaket
- Für die intuitive Bedienung
- Zeit- und Kostenersparnis

### HOHER BEDIENKOMFORT

- Innovatives, kapazitives 10-Zoll-Farb-Touch-Display
- Pop-up-Fenster für alle Funktionseinstellungen
- Nahtlose Einbindung in Dokumenten-Workflows
- Für maximalen Bedienkomfort
- Ermöglicht es Bedienern wichtigere Aufgaben wahrzunehmen

### DURCHDACHTE MEDIENHANDHABUNG

- Papierkapazität von bis zu 6.650 Blatt
- Bis zu 6 Papiermagazine
- Für erhöhte Gesamtproduktivität
- Für extreme Kosteneinsparungen

### FERTIGE DRUCKPRODUKTE

- Broschüren mit bis zu 20 Blatt
- Heftkapazität 100 Blatt
- Für höchste Automation und immense Produktivität
- Für einen rentableren Druck

### ERWEITERTE ENDVERARBEITUNG

- Briefwickelfalz (innen)
- Stapelkapazität bis zu 3.000 Blatt
- Optionale Zwei- und Vierfachlochung
- Nur minimale Benutzereingriffe erforderlich
- Für optimierte Wirtschaftlichkeit

### UMWELTFREUNDLICH

- Niedriger Energieverbrauch
- Enthält recycelte Kunststoffe und Biokunststoffe
- Für reduzierte Umweltbelastung
- Erhöhte Effizienz zum Schutz der Umwelt

### BREITES MEDIENSPEKTRUM

- Bis zu einem Papiergewicht von 300 g/m² bei einseitigem Druck
- Bis zu einem Papiergewicht von 256 g/m² bei zweiseitigem Druck
- Unterstützung für Bannerdruck
- Für hoch flexible Druckprodukte
- Zur Profilierung gegenüber dem Wettbewerb

### PERFEKTE BILDQUALITÄT

- Echte optische Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi
- Simitri® HD-Tonertechnologie
- Für neue Druckanwendungen
- Für wachsende Unternehmen

# DIGITALDRUCK MIT ENDVERARBEITUNGSFUNKTIONEN DER EINSTIEGSKLASSE

Ausgestattet mit Broschüren- und Heftfunktionen, beidseitigem Bannerdruck, hoher Produktivität von bis zu 66 DIN A4 Bögen pro Minute, hervorragender Bildqualität und vielem mehr bietet der AccurioPrint C4065 von Konica Minolta wirklich alles auf einer kleinen Stellfläche. Dieses revolutionäre Farbdrucksystem bietet alle Funktionen, die Sie für Ihr Unternehmen benötigen, um auf einfache Weise neue Einnahmequellen zu erschließen oder effizient Kosten sparen zu können.



Farbe

DIN  
SRA3+Digital-  
drucksystemBis zu 3.579 Farb-  
bögen pro Stunde

## TECHNISCHE DATEN

### DRUCKSPEZIFIKATIONEN

Druckgeschwindigkeit DIN A4	Bis zu 66 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit DIN A3	Bis zu 37 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit DIN SRA3	Bis zu 34 Seiten/Minute
Druckauflösung	3.600 (äquivalent) x 2.400 dpi mit 8 Bit
Graustufen	Bis zu 256 Abstufungen

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Papiergewicht	62–360 g/m <sup>2</sup>
Wendeeinheit	62–360 g/m <sup>2</sup>
Papierformate	330 x 487 mm, 330 x 1.300 mm (optional)
Maximaler Druckbereich	323 x 480 mm, 323 x 1.295 mm (Banner)
Papiereingabekapazität	Standard: 1.500 Blatt, max.: 7.500 Blatt
Ausgabekapazität	Max.: 4.200 Blatt
Abmessungen des Systems (B x T x H)	800 x 903 x 1.076 mm
Gewicht der Haupteinheit	316 kg

### TECHNISCHE DATEN DES DRUCK-CONTROLLERS

#### Interner Konica Minolta-Controller IC-607

Typ	Integrierter Controller
CPU	Intel® Pentium® Processor G4400
RAM	16 GB
Festplatte	2TB (2 x 1 TB)
Schnittstellen	Ethernet (10/100/1.000-Base-T)

#### Interner EFI Fiery®-Controller IC-419

Typ	Integrierter Controller
CPU	Intel® Pentium® Processor G4400
RAM	8 GB
Festplatte	500 GB
Schnittstellen	Ethernet (10/100/1.000-Base-T)

### ENDVERARBEITUNGSMODI (OPTIONAL)

Heften; Sortieren und Gruppieren mit automatischem Versatz; Zwei- und Vierfachlochung; Falz (Z-Falz, Briefwickelfalz innen); Zuschneiden; Broschürenerstellung

# AccurioPrint C4065

## EMPFOHLENE KONFIGURATIONEN



## HIGHLIGHTS

### LANGLEBIGE LEISTUNG

- Bis zu 66 Bögen DIN A4 pro Minute in Farbe
- Bis zu 37 Bögen DIN A3 pro Minute in Farbe

### FERTIGE DRUCKPRODUKTE

- Stapelkapazität bis zu 4.200 Blatt
- Zweifach- und Eckenheftung von bis zu 100 Blatt mit automatischem Heftklammerlangenbeschnitt
- Broschürenerstellung mit bis zu 80 Seiten (20 Blatt)
- Zwei- und Vierfachlochung
- Dreifachfaltung von bis zu 3 Blatt

### HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Langlebige Plattform, langlebige Teile und Verbrauchsmaterialien
- Präzise Registerhaltigkeit
- Fixierwalzen-Versatzmechanismus

### PERFEKTE BILDQUALITÄT

- S.E.A.D. X-Technologie und Auflösung von 3.600 (äquivalent) x 2.400 dpi x 8 Bit
- Tonertechnologie Simitri HD E
- Farbdichtesteuerung

### OPTIMIERTE SCANLEISTUNG

- Dual-Scanner scannt Dokumente in einem Durchgang
- Doppeleinzugserkennung
- Max. 280 Bilder/Min. (DIN A4, 300 dpi)
- Scannerkapazität von 300 Blatt

### ANSPRUCHSVOLLE DRUCKANSTEUERUNG

- Flexible Auswahl der Controller-Technologie: EFI- oder von Konica Minolta entwickelter Controller
- Integration in hybride Workflows

### HOHER BEDIENKOMFORT

- Komfortable Papierkatalogeinstellungen
- Durch Bediener austauschbare Komponenten
- Open API / IWS-Unterstützung

### DURCHDACHTE

#### MEDIENHANDHABUNG

- Papierzufuhr optional mit Sauganlage oder Air-Assist-Technologie
- Langdruck von bis zu 1.300 mm (einseitig), 864 mm (beidseitig)

#### BREITES MEDIENSPEKTRUM

- Bis zu einem Papiergegewicht von 360 g/m<sup>2</sup> bei ein und beidseitigem Drucken
- Der optionale Mediensensor erkennt das Papiergegewicht, die Dicke und die Papiersorte
- Briefhüllendruckfunktion als Standard
- Unterstützung für geprägtes Papier



# DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR PROFESSIONELLE UND AUTOMATISIERTE DRUCKUMGEBUNGEN

Stellen Sie sich vor, Sie hätten nur ein einziges Drucksystem, das für alles geeignet ist: Beidseitiger Bannerdruck, professionelle Inline-Endverarbeitung, höchste Produktivität, automatisierte Qualitätsanpassungen in Echtzeit, ausgezeichnete Druckqualität und vieles mehr. Das ist die AccurioPress-Serie C4080 von Konica Minolta für Sie: Unser flexibles Farbdrucksystem für die Produktion mit Funktionen, mit denen Sie Ihr Unternehmen auf neue Märkte erweitern und neue Einnahmequellen erschließen können.



Farbe



DIN SRA3+



Digital-drucksystem



Bis zu 4.399 Bögen pro Stunde

## TECHNISCHE DATEN

### DRUCKSPEZIFIKATIONEN

#### AccurioPress C4080

Druckgeschwindigkeit DIN A4	Bis zu 81 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit DIN A3	Bis zu 45 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit DIN SRA3	Bis zu 39 Seiten/Minute
Druckauflösung	3.600 (äquivalent) x 2.400 dpi mit 8 Bit
Graustufen	Bis zu 256 Abstufungen

#### AccurioPress C4070

Druckgeschwindigkeit DIN A4	Bis zu 71 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit DIN A3	Bis zu 39 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit DIN SRA3	Bis zu 36 Seiten/Minute
Druckauflösung	1.200 x 1.200 dpi x 8 Bits, entspricht 1.200 x 3.600 dpi
Graustufen	Bis zu 256 Abstufungen

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Papiergewicht	62–360 g/m <sup>2</sup>
Wendeeinheit	62–360 g/m <sup>2</sup>
Papierformate	330 x 487 mm, 330 x 1.300 mm (optional)
Maximaler Druckbereich	323 x 480 mm; 323 x 1.295 mm (Banner)
Papiereingabekapazität	Standard: 1.500 Blatt Max.: 15.390 Blatt
Ausgabekapazität	Max.: 13.600 Blatt
Abmessungen des Systems (B x T x H)	800 x 903 x 1.076 mm
Gewicht der Haupteinheit	316 kg

### TECHNISCHE DATEN DES DRUCK-CONTROLLERS

#### Fiery Druckcontroller IC-317

Typ	Extern
Betriebssystem	Windows 10
Prozessor	Intel® i5 6500, 3,2 GHz
RAM	8 GB
Festplatte	1 TB
Seitenbeschreibungssprache	Adobe PostScript 3; native PDF Druckunterstützung V2.0; 183 Adobe PS fonts; APPE v5; CID fonts; PCL5/PCL6; Optimized PDF & PS; Fiery FreeForm Plus; Fiery FreeForm; PDF/VT-1/2; Creo VPS

#### Fiery Druckcontroller IC-419

Typ	Extern
Betriebssystem	Windows 10
CPU	Intel® Pentium® Processor G4400, 3,3 GHz
Speicher	8 GB
Festplatte	500 GB
Seitenbeschreibungssprache	Adobe PostScript 3; native PDF Druckunterstützung V2.0; 183 Adobe PS fonts; APPE v5; PCL5/PCL6; Optimized PDF & PS; Fiery FreeForm Plus; Fiery FreeForm

#### Konica Minolta Druckcontroller IC-609

Typ	Intern
Betriebssystem	Linux
CPU	Intel Core i5 6500, 3,2 GHz
Speicher	16 GB
Festplatte	2 TB (2 x 1 TB)
Seitenbeschreibungssprache	Adobe PostScript 3; APPE (mit UK-220); TIFF v6; PDF 1.7, X-1a, X-3, X-4, VT2; PPML 2.2; PCL 5c; XL; PCL XL; JDF/JMF

### ENDVERARBEITUNGSMODI (OPTIONAL)

Heften; Sortieren und Gruppieren mit automatischem Versatz; Zwei- und Vierfachlochung; Falzen (Z-Falz, Briefwickelfalz); Zuschneiden; Zuschneiden über Großraumpapiermagazin; Broschürenruck mit optionalem Frontbeschnitt, Rillen, seitlichem Beschnitt und Buchrückenpressung; Ringbindung; Klebebindung; Inline-beschnitt-Einheit, Schnittstelle für Drittanbieter-Endverarbeitung; Watkiss PowerSquare 224KR; Bookletmaker Plockmatic SD-500 / SD-350; GBC Punch G3, GBC Wire G1, Intelligent Quality Care-Einheit

# AccurioPress

## C4080/C4070

### EMPFOHLENE KONFIGURATIONEN



### HIGHLIGHTS

#### LANGLEBIGE LEISTUNG

##### AccurioPress C4080

- Bis zu 81 Bögen DIN A4 pro Minute in Farbe
- Bis zu 45 Bögen DIN A3 pro Minute in Farbe

##### AccurioPress C4070

- Bis zu 71 Bögen DIN A4 pro Minute in Farbe
- Bis zu 39 Bögen DIN A3 pro Minute in Farbe

#### FERTIGE DRUCKPRODUKTE

- Broschürendruck mit bis zu 50 Bögen und Frontbeschnitt, optional mit Rillen, Schneiden und Buchrückenpressung
- Klebebindung bei Büchern mit bis zu 30 mm Dicke
- Heftung mit Schnittmechanismus (100 Bögen)
- Automatischer Inline-Beschnitt von Visitenkarten und Postkarten
- Randlos bedruckte Banner, A3- und A4-Poster, Sechs- und Acht-Seiter

#### ENDVERARBEITUNG DURCH DRITTANBIETER

- Watkiss PowerSquare™ 224 und PowerSquare™ 160 für den Broschürendruck
- Broschürenfinisher Plockmatic SD-500/SD-350
- GBC Punch G3 für Mehrfachlochung
- GBC Binder G1 für Bücher mit Drahtkammbindung
- Max MB-200 für Bücher mit Kunststoffbindung

#### EINFACH EFFIZIENT

- Automatische Linearisierung des Drucksystems
- Automatische Vorder-/Rückseiten-Registrierung
- Automatische Erstellung von Profilen
- Echtzeit-Anpassungen
- Fehldruckauswurf

#### HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Langlebige Plattform, langlebige Teile und Verbrauchsmaterialien
- Präzise Registerhaltigkeit
- Fixierwalzen-Versatzmechanismus

#### ANSPRUCHSVOLLE DRUCKSTEUERUNG

- Flexible Auswahl der Controller-Technologie: EFI- oder von Konica Minolta entwickelter Controller
- Integration in hybride Workflows

#### HOHER BEDIENKOMFORT

- Automatisierte Druckqualitätsanpassung in Echtzeit
- Komfortable Papierkatalogeinstellungen
- Durch Bediener austauschbare Komponenten
- Open API/IWS-Unterstützung

#### DURCHDACHTE MEDIENHANDHABUNG

- Papierzufuhr mit Sauganlage oder Air-Assist-Technologie
- Bis zu 11 Papiereingabemöglichkeiten
- Langdruck von bis zu 1.300 mm (Einseitig), 864 mm (Beidseitig)

#### BREITES MEDIENSPEKTRUM

- Bis zu einem Papiergewicht von 360 g/m<sup>2</sup> bei einseitigen und beidseitigen Drucken
- Der optionale Mediensensor erkennt das Papiergewicht, die Dicke und die Papiersorte.
- Briefhüllendruckfunktion als Standard
- Unterstützung für geprägtes Papier

#### PERFEKTE BILDQUALITÄT

- S.E.A.D. X-Technologie und Auflösung von 3.600 x 2.400 dpi mit 8 Bit
- Tonertechnologie Simitri HD E
- Farbdichtesteuerung

# ZUKUNFTSWEISENDE TECHNOLOGIE FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE FARBEN

Mit dem neuen AccurioPress C83hc können Sie einfacher zwischen CMYK und RGB wechseln, um alles zu reproduzieren, was Ihre Kunden erwarten. Die Maschine reproduziert einen größeren Teil des RGB-Farbspektrums als je zuvor. Zusätzlich zu den Standarddruckprodukten kann sich Ihre Druckerei von der Masse abheben, indem sie lebendigere Drucke liefert und das eigene Portfolio erweitert. Mit höchster Medienflexibilität und einer professionellen modularen Endverarbeitung ist dies die perfekte Lösung für jeden Druckanbieter.



Farbe

DIN  
SRA3+RGB-Workflow-Unter-  
stützung dank HC-TonerBis zu 4.399 Bögen  
pro Stunde

## TECHNISCHE DATEN

### DRUCKSPEZIFIKATIONEN

Druckgeschwindigkeit DIN A4 (S/W / Farbe)	Bis zu 81 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit DIN A3 (S/W / Farbe)	Bis zu 45 Seiten/Minute
Druckauflösung	1.200 x 1.200 dpi x 8 Bits, max.: entspricht 1.200 x 3.600 dpi
Graustufen	Bis zu 256 Abstufungen

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Papiergewicht	62–350 g/m <sup>2</sup>
Wendeeinheit	62–350 g/m <sup>2</sup>
Papierformat	330 x 487 mm 330 x 762 mm mit LU-202 XLm 330 x 1.300mm mit MB-508
Maximaler Druckbereich	323 x 480 mm (bei einem Papierformat von 330 x 487 mm)
Papiereingabekapazität	Max.: 15.390 Blatt
Maximale Papierausgabekapazität	Max.: 13.600 Blatt
Aufwärmzeit	Weniger als 390 Sek.
Abmessungen des Systems (B x T x H)	800 x 903 x 1.041 mm
Gewicht der Haupteinheit	ca. 312 kg

### TECHNISCHE DATEN DES DRUCK-CONTROLLERS

#### Efi Fiery Controller IC-313

Typ	Externer Controller
CPU	Intel® Core™ i5-4570S Prozessor (6M Cache, bis zu 3,6 GHz, Quad-Core)
RAM	8 GB
Festplatte	1 TB
Schnittstellen	10Base-T/100Base-TX/1.000Base-T

#### IC-314 Creo Colour Server

Typ	Externer Controller
CPU	Intel® Core™ i7-4790S, 3,2 GHz
RAM	12 GB (7 GB: Systemspeicher; 5 GB: Bildspeicher)
Festplatte	3 x 1 TB (1-TB-Systemfestplatte; 2 x 1-TB-Image-Festplatte)
Schnittstellen	Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1.000Base-T) mit IPv6, USB 2.0/3.0

#### Interner Konica Minolta-Controller IC-605

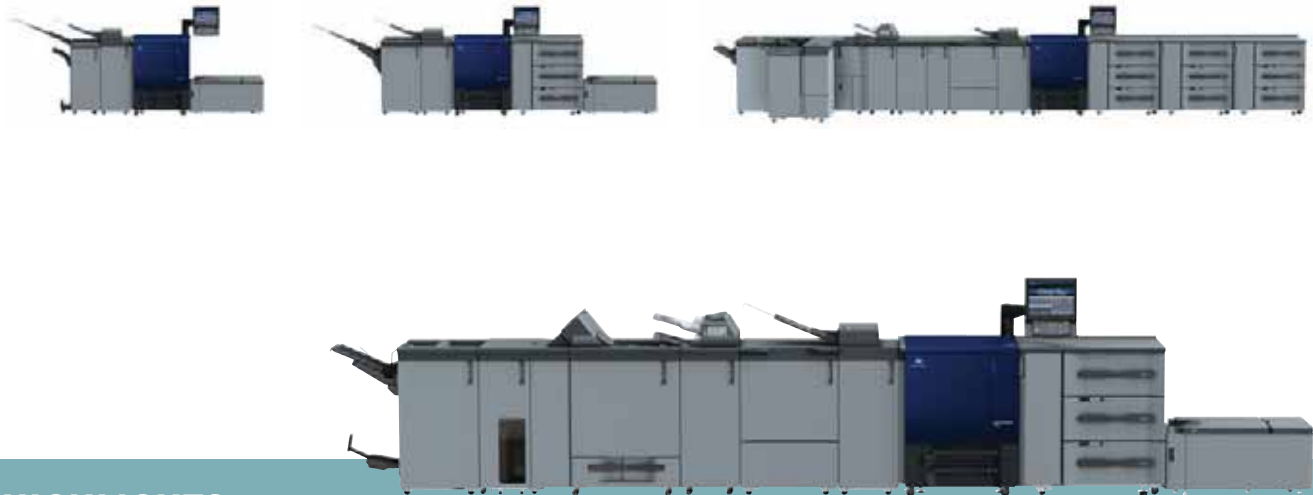
Typ	AiO zum Druckwerk (optional)
CPU	Entspricht der Spezifikation des Hauptsystems
RAM	Bis zu 20 GB High-Speed-Speicher
Festplatte	4 TB (Details: 4 x 1 TB)
Schnittstellen	Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1.000Base-T) mit IPv6, USB 2.0

### ENDVERARBEITUNGSMODI (OPTIONAL)

Heften; Großraumstapelablage (mit Rollwagen); Sortieren und Gruppieren mit automatischem Versatz; Zwei- und Vierfachlochung (GBC) und Bindung; Falzen (Halbfalz, Z-Falz, Altarfalz, Briefwickelfalz innen/ außen, Doppelparallelfalz, Multi-Briefalz, Multi-Halbfalz); Zuschneiden; Broschürenruck mit optionalem Rillen, seitlichem Beschnitt, Buchrückenpressung; Beschnitt; Klebebindung

# AccurioPress C83hc

## EMPFOHLENE KONFIGURATIONEN



## HIGHLIGHTS

### FERTIGE DRUCKPRODUKTE

- Broschürenerstellung mit bis zu 50 Bögen mit Frontbeschnitt und 35 Bögen mit optionalem Rillen, seitlichem Beschnitt und Buchrückenpressung
- Klebebindung bei Büchern mit bis zu 30 mm Dicke
- Heftung mit Schnittmechanismus (100 Bögen)
- Für höchste Automation und immense Produktivität
- GBC Binder G1
- GBC Punch G2

### LANGLEBIGE LEISTUNG

- Bis zu 81 DIN-A4-Bögen pro Minute
- Bis zu 39 DIN-SRA3-Bögen pro Minute
- Bis zu 4.399 DIN-A4-Bögen pro Stunde
- Bis zu 2.113 DIN-SRA3-Bögen pro Stunde

### HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Langlebige Plattform, langlebige Teile und Verbrauchsmaterialien
- Registrierungsschwingmechanismus für präzise Duplexregistrierung
- Fixierwalzen-Versatzmechanismus
- Für Drucke mit maximaler Effizienz
- Für lukrative Kleinauflagen

### HOHER BEDIENKOMFORT

- Automatisierte Druckwerkkalibrierung in Echtzeit
- Komfortable Papierkatalogeinstellungen
- Verwaltung von durch Bediener austauschbaren Komponenten (ORUM)
- Für maximalen Bedienkomfort
- Ermöglicht es Bedienern wichtigere Aufgaben wahrzunehmen
- Open API/IWS-Unterstützung

### DURCHDACHTE MEDIENHANDHABUNG

- Papierzufuhr mit Sauganlage- oder Air-Assist-Technologie
- Papierkapazität von bis zu 15.390 Blatt
- Bis zu 11 Papiermagazine
- Für erhöhte Gesamtproduktivität
- Bis zu einem Bannerformat von 1.300 x 330 mm
- Briefhüllendruckunterstützung
- Beidseitiger Bannerdruck bis zu einem Format von 762 x 330 mm

### ENDVERARBEITUNG DURCH DRITTANBIETER

- Watkiss PowerSquare™ 224 zur Herstellung hochwertiger SquareBack™-Broschüren
- Broschürenfinisher Plockmatic SD-500/SD-350 mit SquareFold Option
- Für anspruchsvollere Druckprodukte

### ANSPRUCHSVOLLE DRUCKSTEUERUNG

- Flexible Auswahl der Controller-Technologie: EFI®, CREO®- oder von Konica Minolta entwickelter Controller
- Integration in hybride Workflows
- Intuitive Bedienung
- Zeit- und Kostenersparnis

### ERWEITERTE ENDVERARBEITUNG

- Multi-Locheinheit (GBC) sowie Zwei- und Vierfachlochung
- 6 verschiedene Falztypen
- Großraumstapelablage
- Nur minimale Benutzereingriffe erforderlich
- Für optimierte Wirtschaftlichkeit

### UMWELTFREUNDLICH

- Robust und leistungsstark trotz kompaktem, leichtem Gehäuse mit weniger Teilen
- Reduzierter Stromverbrauch dank HC-Toner
- Branchenweit höchster Anteil von recyclingfähigem PC und PET
- Für reduzierte Umweltbelastung
- Erhöhte Effizienz zum Schutz der Umwelt

### BREITES MEDIENSPEKTRUM

- Bis zu einem Papiergewicht von 350 g/m² bei einseitigem und zweiseitigem Druck
- Briefhüllendruckunterstützung
- Zuverlässige Zufuhr von dünnem Papier durch luftgestützte Papiertrennung
- Mechanische Papierglättung
- Optionale Kühl- und Glätteinheit
- Für hoch flexible Druckprodukte
- Zur Profilierung gegenüber dem Wettbewerb

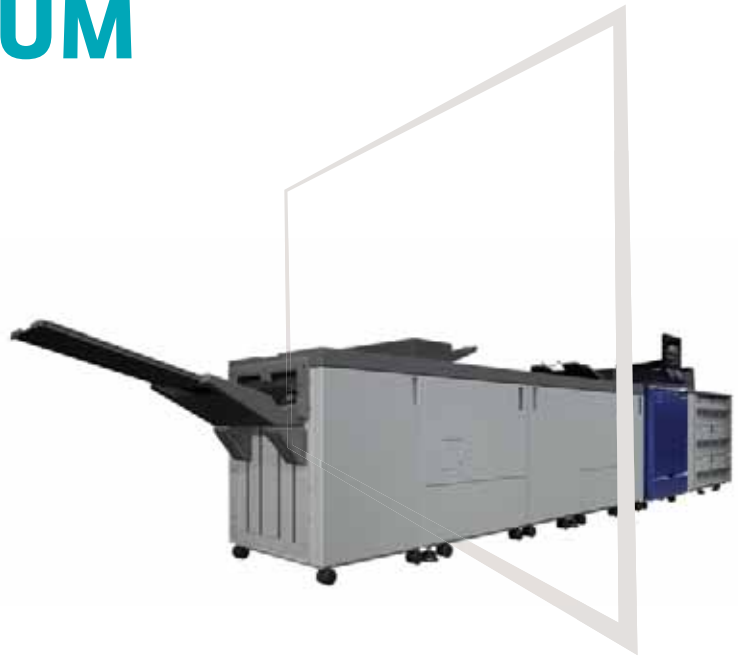
### PERFEKTE BILDQUALITÄT

- S.E.A.D. IV-Technologie und Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi x 8 Bits (entspricht 1.200 x 3.600 dpi)
- Simitri® HD E-Tonertechnologie
- Farbdichtesteuerung
- Für neue Druckanwendungen
- Für expandierende Unternehmen



# MIT INTELLIGENTEM DIGITALDRUCK ZUM ERFOLG

Die treibende Idee hinter der Entwicklung der neuen Systeme AccurioPress C7100 und AccurioPress C7090 war es die Geschäftsmöglichkeiten unserer Kunden rentabler zu gestalten. Dafür wurden Drucksysteme geschaffen, die intelligenter arbeiten und so den Bediener entlasten. Der Fokus liegt dabei auf der Optimierung der Leistungsfähigkeit, der Erweiterung mit neuen und fortschrittlicheren Druckprodukten und dem Wachstum des gesamten Unternehmens. Mit der AccurioPress C7100-Serie können Sie mit Hilfe innovativer Technologien mehr Aufträge erledigen, mehr Kunden bedienen und so Ihren Erfolg steigern.



## TECHNISCHE DATEN

### DRUCKSPEZIFIKATIONEN

#### AccurioPress C7100

Druckgeschwindigkeit DIN A/4 (S/W / Farbe)	Bis zu 110/100 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit DIN SRA3 (S/W / Farbe)	Bis zu 56/53 Seiten/Minute
Druckauflösung	3.600 (äquivalent) x 2.400 dpi mit 8 Bit

#### AccurioPress C7090

Druckgeschwindigkeit DIN A/4 (S/W / Farbe)	Bis zu 110/90 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit DIN SRA3 (S/W / Farbe)	Bis zu 58/48 Seiten/Minute
Druckauflösung	3.600 (äquivalent) x 2.400 dpi mit 8 Bit

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Papiergewicht	52-400 g/m <sup>2</sup>
Wendeeinheit	52-400 g/m <sup>2</sup>
Papierformate	330,2 x 487,7 mm 330,2 x 900 mm (max. Duplex) 330,2 x 1.300 mm (max. Simplex)
Papiereingabekapazität	Max.: 15.140 Blatt
Abmessungen des Systems (B x T x H)	800 x 1.138 x 1.478 mm
Gewicht der Haupteinheit	335 kg

### TECHNISCHE DATEN DES DRUCK-CONTROLLERS

#### Fiery Druckcontroller IC-319

Typ	Extern
Betriebssystem	Windows 10
Prozessor	Intel® Xeon 5118, 2,3 GHz
RAM	32 GB
Festplatte	4,5 TB
Seitenbeschreibungssprache	Adobe PostScript 3; PDF v1.7; APPE v5; PDF/VT-1/-2 v3; PDF/X1a,3,4; PPML v3.0; PCL; Creo VPS

#### Fiery Druckcontroller IC-318L

Typ	Extern
Betriebssystem	Windows 10
Prozessor	Intel i7-6700, 3,2 GHz
Speicher	16 GB
Festplatte	1 TB
Seitenbeschreibungssprache	Seitenbeschreibungssprache: Adobe PostScript 3; PDF v1.7; APPE v5; PDF/VT-1/-2 v3; PDF/X1a,3,4; PPML v3.0; PCL; Creo VPS

#### Creo Druckcontroller IC-316

Typ	Extern
Betriebssystem	Windows 10
Prozessor	Intel i7-6700, 3,2 GHz
Speicher	20 GB
Festplatte	8 TB
Seitenbeschreibungssprache	Adobe PostScript 3; PDF v1.7; APPE v4.9; PDF/VT-1/-2; PDF/X1a,3,4; PPML v2.2; Creo VPS; AFP; IPDS; JPEG; TIFF (v6,1bit)

#### Konica Minolta Druckcontroller IC-609

Typ	Intern
Betriebssystem	Linux
CPU	Intel Core i5 6500, 3,2 GHz
Speicher	16 GB
Festplatte	2 TB (2 x 1 TB)
Seitenbeschreibungssprache	Adobe PostScript 3; APPE (mit UK-220); TIFF v6; PDF 1.7, X-1a, X-3, X-4, VT2; PPML 2.2; PCL 5c; XL; PCL XL; JDF/JMF

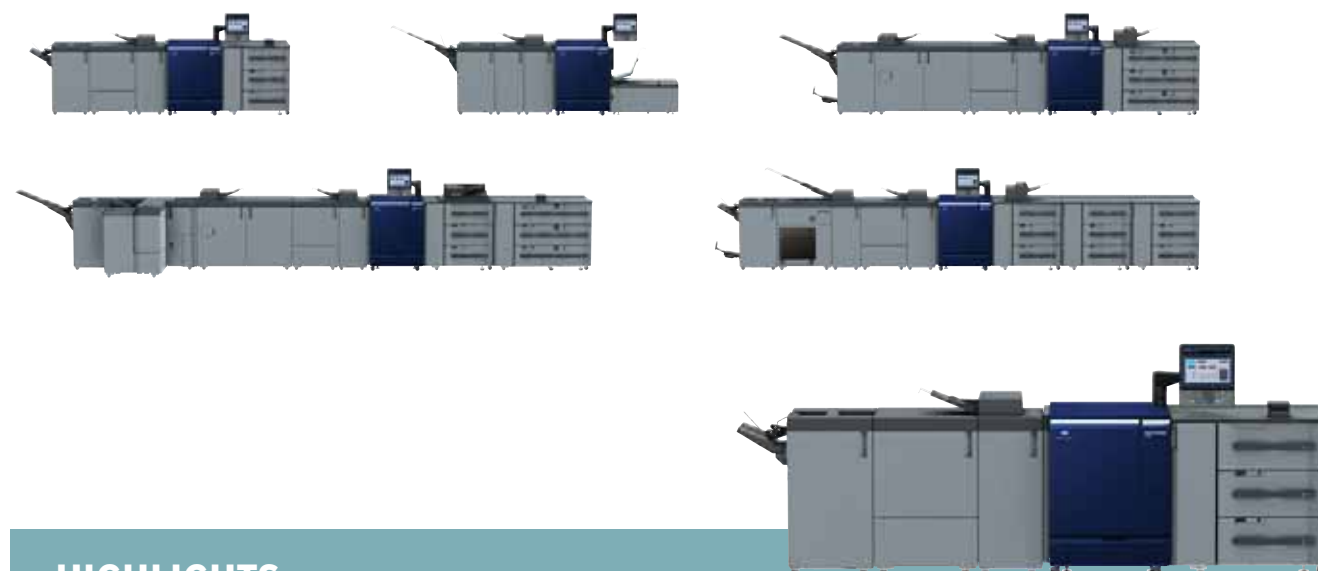
### ENDVERARBEITUNGSMODI (OPTIONAL)

Heften; Sortieren und Gruppieren mit automatischem Versatz; Zwei- und Vierfachlochung; Falzen (Z-Falz, Briefwickelfalz, Altarfalz); Zuschneiden; Zuschneiden über Großraumpapiermagazin; Broschürenenddruck mit optionalem Frontbeschnitt, Rillen, seitlichem Beschnitt und Buchrückenpressung; Ringbindung; Klebebindung; Inlinebeschnitt-Einheit, Schnittstelle für Drittanbieter-Endverarbeitung; 4seitige Trimmingeinheit, Postkarten-Visitenkarten-, Bannerbeschnitt, Intelligent Quality Care-Einheit

# AccurioPress

## C7100/C7090

### EMPFOHLENE KONFIGURATIONEN



### HIGHLIGHTS

#### LANGLEBIGE LEISTUNG

##### AccurioPress C7100

- Bis zu 100 Bögen DIN A4 pro Minute in Farbe
- Bis zu 53 Bögen DIN SRA3 pro Minute in Farbe

##### AccurioPress C7090

- Bis zu 90 Bögen DIN A4 pro Minute in Farbe
- Bis zu 48 Bögen DIN SRA3 pro Minute in Farbe

#### HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Langlebige Plattform, langlebige Teile und Verbrauchsmaterialien
- Präzise Registerhaltigkeit
- Für Drucke mit maximaler Effizienz
- Für lukrativen Kleinauflagenruck

#### ANSPRUCHSVOLLE DRUCKSTEUERUNG

- Flexible Auswahl der Controller-Technologie: EFI®, CREO® oder proprietärer Konica Minolta-Controller
- Integration in hybride Workflows

#### BEDIENERFREUNDLICHKEIT

- Komfortable Papierkatalogeinstellungen
- Durch Bediener austauschbare Komponenten
- Automatische Inspektionstechnologie

#### EINFACH EFFIZIENT

- Automatische Linearisierung des Drucksystems
- Automatische Vorder-/Rückseiten-Registrierung
- Automatisierte Erstellung von Profilen
- Echzeit-Anpassungen
- Fehldruckauswurf

#### FERTIGE DRUCKPRODUKTE

- Broschürendruck mit bis zu 50 Bögen und Frontbeschnitt, optional mit Rillen, Schneiden und Buchrückenpressung
- Klebebindung für Bücher bis zu 30 mm Dicke
- Heftung mit Schnittmechanismus (100 Bögen)
- Automatische Ringbindung für 102 Bögen
- Automatischer Inline-Beschnitt von Visitenkarten und Postkarten
- Randlose bedruckte Banner, A3- und A4-Poster

#### VIelfÄLTIGE ENDVERARBEITUNG

- Multi-Locheinheit (GBC) und 2- und 4-Loch-Lochung
- 6 verschiedene Falzarten
- Integration von Drittanbietern
- Stapelablage mit großer Kapazität
- 2 Perforationen in Einzugsrichtung, 5 Perforationen quer zur Laufrichtung
- Bis zu 5 Rillen nach unten oder oben

#### PERFEKTE BILDQUALITÄT

- S.E.A.D. X 2.400 x 3.600 (äquivalent) dpi, 8 Bit
- Tonertechnologie Simitri V
- Farbdichtesteuerung

#### BREITES MEDIENSPEKTRUM

- Bis zu einem Papiergewicht von 400 g/m² bei ein- und beidseitigen Drucken
- Langes Bogenformat bis zu 1.300 mm (Einseitig) und bis zu 900 mm (Beidseitig)
- Zuverlässige Zuführung von dünnem Papier durch luftgestützte Fixierseparation
- Briefhüllendruck
- Unterstützung für geprägtes Papier
- Optionale Kühl- und Glätteinheit

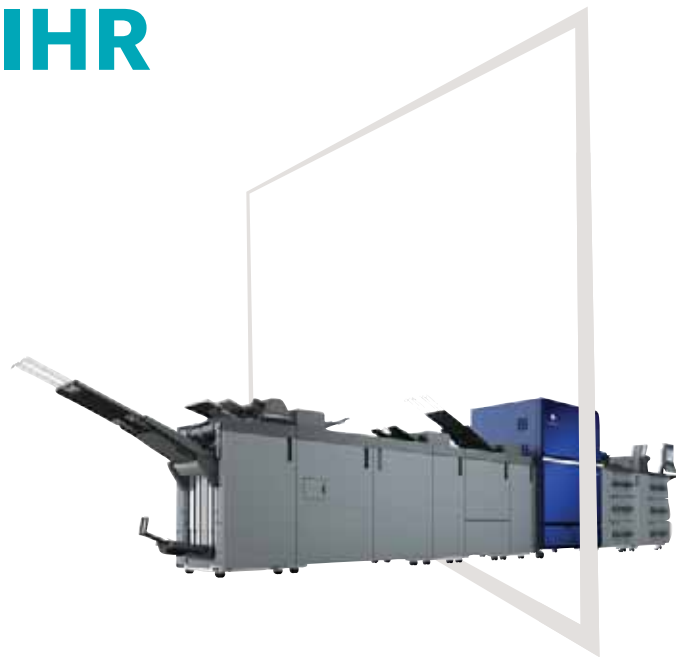
#### VERBESSERTES MEDIENHANDLING

- Automatische Medienerkennung
- Papierzufuhr mit Sauganlagentechnologie
- Bis zu 15.140 Bögen Papiereingabekapazität
- Bis zu 11 Papierzufuhrfächer
- Bis zu 2.300 Bögen Papierzufuhr für Langformate (bis zu 900 mm)



# EINFACH UND MÜHELOS ZUM ERFOLG FÜR IHR UNTERNEHMEN

Die digitale Revolution geht weiter. In der außergewöhnlichen Entwicklungsgeschichte der Produktionsdrucksysteme von Konica Minolta sind AccurioPress C14000 und C12000 die Meisterwerke der nächsten Generation. Die neuen Flaggschiffmodelle zeichnen sich durch unübertroffene Druckqualität, erstaunliche Medienflexibilität und einen hohen Automatisierungsgrad aus. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 140 Bögen/Min. (bis zu 120 Bögen/Min. bei AccurioPress C12000) leisten die Drucksysteme AccurioPress C14000 und C12000 jeden Tag zuverlässig ihre Arbeit, und zwar konsistent, benutzerfreundlich, effizient und auf einer Vielzahl von Medien.



## TECHNISCHE DATEN

### DRUCKSPEZIFIKATIONEN

#### AccurioPress C14000

DIN A4 – max. pro Minute	140 Bögen/Min.
DIN A3 – max. pro Minute	80 Bögen/Min.
DIN A4 – max. pro Stunde	7.981 Seiten/Stunde

#### AccurioPress C12000

DIN A4 – max. pro Minute	120 Bögen/Min.
DIN A3 – max. pro Minute	69 Bögen/Min.
DIN A4 – max. pro Stunde	6.832 Seiten/Stunde

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Auflösung	2.400 x 3.600 äquiv. dpi x 8 Bit
Papiergewicht	52–450 g/m <sup>2</sup>
Wendeeinheit	52–450 g/m <sup>2</sup>
Papierformate (max.)	330,2 x 487,7 mm 330,2 x 900 mm (max. zweiseitig) 330,2 x 1300 mm (max. einseitig)
Papiereingabekapazität	14.140 Blatt
Abmessungen des Systems (B x T x H)	1.151 x 932 x 1.620 mm
Gewicht der Haupteinheit	560 kg
Abmessungen des Systems (B x T x H)	800 x 903 x 1.076 mm, 800 x 903 x 1.041 mm (P-Version)
Gewicht der Haupteinheit	319 kg, 312 kg (AccurioPress C3080P)

### TECHNISCHE DATEN DES DRUCK-CONTROLLERS

#### FIERY-DRUCKCONTROLLER IC-319

Architektur	Extern
OS	Windows 10
CPU	Intel® Xeon 5118
Taktfrequenz	2,3 GHz
RAM (Standard)	32 GB
Festplatte	4,5 TB
Seitenbeschreibungssprachen	Adobe PostScript 3; PDF v1.7; APPE v5; PDF/VT-1/-2 v3; PDF/X1a,3,4; PPML v3.0; PCL; Creo VPS
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 8.1/10, Windows Server 2012/R2/2016/2019, Mac OS X 10.11-14

#### FIERY-DRUCKCONTROLLER IC-318

Architektur	Extern
OS	Windows 10
CPU	Intel i7-6700
Taktfrequenz	3,2 GHz
RAM (Standard)	16 GB
Festplatte	1 TB
Seitenbeschreibungssprachen	Adobe PostScript 3; PDF v1.7; APPE v5; PDF/VT-1/-2 v3; PDF/X1a,3,4; PPML v3.0; PCL; Creo VPS
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 8.1/10, Windows Server 2012/R2/2016/2019, Mac OS X 10.11-14

#### CREO-DRUCKCONTROLLER IC-316

Architektur	Extern
OS	Windows 10
CPU	Intel i7-8700
Taktfrequenz	3,2 GHz
RAM (Standard)	20 GB
Festplatte	8 TB
Seitenbeschreibungssprachen	Adobe PostScript 3; PDF v1.7; APPE v4.9; PDF/VT-1/-2; PDF/X1a,3,4; PPML v2.2; Creo VPS, AFP, IPDS, JPEG, TIFF (v6,1 Bit)
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 8.1/10, Windows Server 2012/R2/2016/2019, Mac OS X 10.11-14

#### KONICA MINOLTA-DRUCKCONTROLLER IC-610

Architektur	Intern
OS	Linux
CPU	Intel Core i7-6700
Taktfrequenz	3,4 GHz
RAM (Standard)	16 GB
Festplatte	3 TB
Seitenbeschreibungssprachen	Adobe PostScript 3; PDF v1.7; APPE v4.6; PDF-VT; TIFF (v6); PPML v2.2; PCL 5c/XL
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 8.1/10, Windows Server 2012/R2/2016/2019, Mac OS X 10.11-14

### ENDVERARBEITUNGSMODI (OPTIONAL)

Heften; Sortieren und Gruppieren mit automatischem Versatz; Zwei- und Vierfachlochung; Falzen (Z-Falz, Briefwickelfalz innen/ außen, Halbfalz, Altalfalz, Doppelparallelfalz); Zuschneiden; Broschürenenddruck mit optionalem Frontbeschnitt, Rillen, seitlichem Beschnitt und Buchrückenpressung; GBC-Lochung und Bindung; Kunststoffringbindung; Klebebindung; Schnittstelle für Drittanbieter-Endverarbeitung; Integrated Color Care-Einheit; 4-Kanten-Beschnitt, Schneiden von Visitenkarten, Postkarten und Bannern



# AccurioPress

## C14000/C12000

### EMPFOHLENE KONFIGURATIONEN



### HIGHLIGHTS

#### LANGLEBIGE LEISTUNG

##### AccurioPress C14000

- Druckvolumen 2,5 Millionen Drucke
- Bis zu 140 DIN-A4-Bögen pro Minute
- Bis zu 80 DIN-A3-Bögen pro Minute

##### AccurioPress C12000

- Druckvolumen 2,2 Millionen Drucke
- Bis zu 120 DIN-A4-Bögen pro Minute
- Bis zu 69 DIN-A3-Bögen pro Minute

#### HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Langlebige Plattform, langlebige Teile und Verbrauchsmaterialien
- Präzise Registerhaltigkeit
- Fixierwalzen-Versatzmechanismus
- Für Drucke mit maximaler Effizienz
- Für lukrative Kleinauflagen

#### ANSPRUCHSVOLLE DRUCKSTEUERUNG

- Flexible Auswahl der Controller-Technologie: EFI®, CREO®- oder von Konica Minolta entwickelter Controller
- Integration in hybride Workflows

#### HOHER BEDIENKOMFORT

- Komfortable Papierkatalogeinstellungen
- Vom Bediener austauschbare Teile
- Auto Inspection Technology

#### DURCHDACHTE MEDIENHANDHABUNG

- Automatische Medienerkennung
- Papierzufuhr mit Sauganlagentechnologie
- Papierkapazität von bis zu 14.140 Blatt
- Bis zu 10 Papiermagazine
- Bis zu 2.300 Blatt Papierzufuhr für Banner (bis zu 900 mm)

#### EINFACH EFFIZIENT

- Automatische Linearisierung des Druckwerks
- Automatische Vorder-/Rückseiten-Registrierung
- Automatische Erstellung von Profilen
- Echtzeit-Anpassungen
- Fehldruckauswurf

#### FERTIGE DRUCKPRODUKTE

- Broschürenruck mit bis zu 50 Bögen\* und Frontbeschnitt, optional mit Rillen, Schneiden und Buchrückenpressung
- Klebebindung bei Büchern mit bis zu 30 mm Dicke
- Heftung mit Schnittmechanismus (100 Bögen)
- Automatischer Ringbinder für bis zu 102 Bögen
- Automatisches integriertes Schneiden von Visitenkarten und Postkarten
- Randlos bedruckte Banner, A3- und A4-Poster

#### ERWEITERTE ENDVERARBEITUNG

- Multi-Locheinheit (GBC) sowie Zwei- und Vierfachlochung
- 6 verschiedene Falztypen
- Produkte von Drittanbietern
- Stapelung mit großer Kapazität

#### BREITES MEDIENSPEKTRUM

- Bis zu einem Papiergewicht von 450 g/m² bei einseitigem und zweiseitigem Druck
- 2 Perforationen in Papierlaufrichtung, 5 Perforationen quer zur Laufrichtung
- Bis zu 5 Rillungen von unten oder von oben
- Langes Bogenformat bis zu 1.300 mm (bis zu 900 mm bei Duplexdruck)
- Zuverlässige Zufuhr von dünnem Papier durch luftgestützte Papiertrennung
- Briefhüllendruck
- Unterstützung für geprägtes Papier
- Optionale Kühl- und Glätteinheit

#### PERFEKTE BILDQUALITÄT

- S.E.A.D.X 2.400 x 3.600 äquiv. dpi x 8 Bits
- Simitri V-Tonertechnologie
- Farbdichtesteuerung

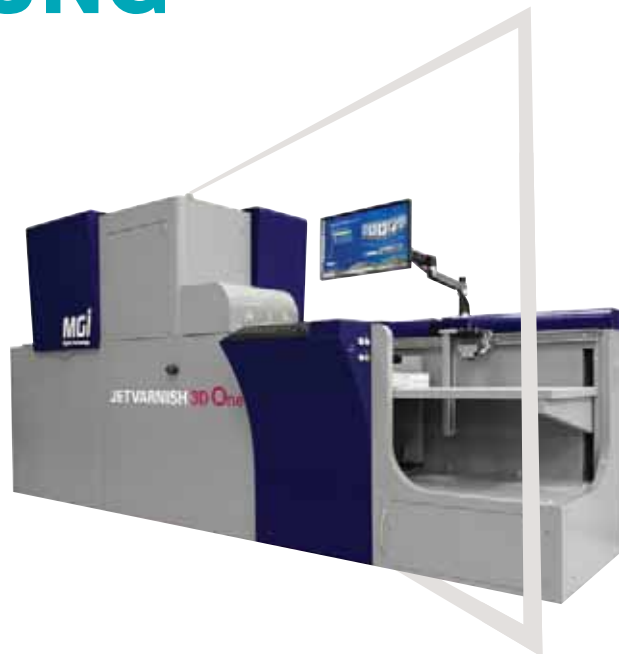
# DIGITALE VEREDELUNG FÜR EINSTEIGER

Begnügen Sie sich nicht länger mit schön gedruckten Aufträgen – es ist Zeit, Ihren Kunden echten Mehrwert und vielfältige Kreativität zu bieten! Mit diesem Einsteigermodell für Veredelung werden aus Druckaufträgen spektakuläre, unwiderstehliche Druckprodukte, die Ihre Kunden sofort beeindrucken. Mit der JETVARNISH 3D One ist die UV Spot-Lackierung gedruckter Bögen, das Hervorheben definierter Bereiche oder das Hinzufügen von 3D-Effekten ein Kinderspiel – womit die Maschine Ihnen die Möglichkeit bietet, lebendigere, haptisch interessantere Druckprodukte herzustellen.


 Digitale UV  
Spot-Lackierung


DIN SRA3+


 Digital-  
drucksystem

 Bis zu 2.077 DIN-A3-  
Bögen pro Stunde


## TECHNISCHE DATEN

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Drucktechnologie	Exklusive Inkjet Drop-on-Demand-Technologie (DoD) mit Piezo-Druckköpfen von Konica Minolta entwickelt und hergestellt. Single-Pass-Druck in flexibler und skalierbarer Modulbauweise.
Lackschichtdicken	Je nach Veredelungsdatei, verwendeten Druckfarben und Bogenoberfläche kann die Lackschichtdicke vom Bediener variiert werden. Auf Laminat- und wasserbasierter Beschichtung: 21–116 µm für 3D-Effekte und haptisches Finish. Auf Toner und gestrichenem Papier: 30–116 µm für 3D-Effekte und haptisches Finish.
Produktionsgeschwindigkeit	Im 2D-Modus: Bis zu 2.077 DIN-A3-Bögen pro Stunde (mit 21 µm) Im 3D-Modus: Bis zu 1.260 DIN-3-Bögen pro Stunde (mit 51 µm) Bis zu 547 DIN-A3-Bögen pro Stunde (mit 116 Mikron)
Bildregistrierung	SmartScanner in Kombination mit Artificial Intelligence (AIS) für vollautomatische Bogeneinrichtung in Echtzeit. Keine Registermarken erforderlich.
Formate	Min. 21 x 29,7 cm Max. 36,4 x 75,0 cm Max. bedruckbare Breite 35,3 cm
Substratdicke	Min.: 135 g/m² und nicht weniger als 150 µm oder 6 mil vor Druck und Laminierung, max.: 450 g/m² und nicht mehr als 450 µm oder 18 mil vor Druck und Laminierung, Druckköpfe mit automatischer Höhenverstellung
Substrate*	Druck auf den meisten matten oder glänzend laminierten Oberflächen, mit oder ohne wässrige Beschichtungen, auf mehrlagigem Papier, Kunststoff, PVC und anderen gestrichenen Materialien.

Lack auf Toner	UV Spot-Lackierung direkt auf Digitaldrucke (Toner) ohne vorherige Laminierung oder Kaschierung.
UV-Lackierungen und Kapazität Druckbogenanlage mit hoher Kapazität	Lack im 10-Liter-Tank Einzug bewältigt Papierstapel mit einer Höhe von bis zu 30 cm, 2.500 Bögen mit 135 g/m²
Papierkassette	Fach bewältigt Papierstapel mit einer Höhe von bis zu 15 cm oder ca. 1.250 Bögen mit 135 g/m² Alle Papierformate von DIN A4 bis 36,4 x 75 cm
Papierweg	100 % flacher Papierweg, Vakuum-Einzug, Trennluft, automatische Doppelbogenerkennung, Inline-LED-Trockner, „On-the-fly“-Trocknung und -Härtung mit integrierten LED
Wartung und technischer Remote-Support	Tägliche Wartung in weniger als 10 Minuten erledigt, größtenteils automatisierte Abläufe, automatisches Reinigungssystem, vom Kaltstart zur Produktion in weniger als 10 Minuten, Fehlerfernbehebung und -support über integrierte Video-/Webkamera (schnelle Internetverbindung erforderlich)
Bedienfeld Optionen	Integrierter, benutzerfreundlicher LCD-Touchscreen Automatischer PDF-Dateikonverter (auch RIP), VDP-Strichcodekamera (nur mit automatischem PDF-Dateikonverter), AIS SmartScanner für metallische Substrate
Abmessungen (L x B x H)	4,02** x 1,41 x 1,80 m; an allen 4 Seiten 1 m Freiraum erforderlich
Gewicht	± 1.200 kg
Elektrische Daten	Spannung: 220–240 V, 50–60 Hz; Strom: 20 A; Stecker: 2 Stecker CEE 17 IP44 32 A (32 A, 250 V, 1 P N PE); RCD 30 mA; C-Kurve 32 A Schutzschalter
Betriebsumgebung	Temperatur: 18 °C bis 30 °C Relative Luftfeuchtigkeit: zwischen 30 % und 55 % (nicht kondensierend)
Umweltschutz	Weniger Ressourcenverschwendung (Strom, Papier und Lack), keine Platten (Offset) oder Siebe (Siebdruck), keine Reinigung oder Vorbereitung zwischen Aufträgen, deutliche Reduzierung von Verbrauchsmaterialien und Großverpackungen, Lackierung ohne flüchtige Lösungsmittel

## JETVARNISH 3D One



## HIGHLIGHTS

## UMWELTFREUNDLICHER INLINE-LED-TROCKNER

- Trocknung und -Härtung (LED-Technologie)
- Keine zusätzliche Trockenzeit erforderlich
- Dank LED-Technologie ozonfrei und ohne Wärmeerzeugung
- Niedriger Energieverbrauch

## DIGITALE VORTEILE

- Ideal für lukrative Klein- und Mittelaufgaben
- Schnelle Einrichtung
- Digitale Lackform (TIFF) erforderlich
- Breite Palette von Substraten möglich

## KONICA MINOLTA-DRUCKKÖPFE

- Exklusive Tintenstrahltechnologie von MGI
- Mit echten Piezo-Druckköpfen von Konica Minolta
- Darstellung von feinen Linien ab 0,5 mm möglich

## SOFTWARE-SUITE ENTHALTEN

- Auftragsverwaltung
- Nachdruckfunktion
- Bildeditor
- Katalog mit unterschiedlichen Mustern
- Kostenberechnung und Datenexport
- Intuitive Bedienung
- Zeit- und Kostenersparnis

## OPTION FÜR VARIABLEN DATENDRUCK

- Barcodeleser
- Caldera RIP
- Individuelle UV-Spotlackierung
- Kurze Einrichtungszeit von Aufträgen
- Hohe Flexibilität
- Auf Digital- und Offsetdrucken
- Exklusive Optik und Haptik

## AIS-Scanner

- Vollbildscanner
- Präzise Registerhaltigkeit, Abgleich mit Referenzdatei
- Papier-Schräglaufrückführung, Korrektur von Versatz, Dehnung und Schrumpfung

## HOHE PRODUKTIVITÄT MIT EINEM DRUCKGANG

- Bis zu 2.077 DIN-A3-Bögen pro Stunde mit einer Lackdicke von 21 µm (2D)
- 1.260 DIN-A3-Bögen pro Stunde mit einer Lackdicke von 51 µm (3D)
- Bis zu 547 DIN-A3-Bögen pro Stunde mit einer Lackdicke von 116 µm (3D)

## LACKIERUNG AUF DIGITAL- UND OFFSETDRUCKEN

- Lackierung direkt auf Toner (ohne Laminierung)
- Lackierung auf Offsetdrucken
- Schnelles und einfaches Produzieren im Digitaldruck

## VARIABLE LACKDICKE

- Kann an individuelle Kundenwünsche angepasst werden
- Maximaler 3D-Effekt: bis zu 116 µm
- Minstdicke (auf laminierten Oberflächen): ab 21 µm

## UMWELTFREUNDLICH

- Lack in geschlossenem Kreislauf
- Keine Tinten- und Lackreste
- Keine Reinigung zwischen Aufträgen
- Keine Makulatur zwischen Aufträgen
- Geringerer Papier-, Lack- und Stromverbrauch

# DIGITALE VEREDELUNG FÜR DEN BESONDEREN MEHRWERT

Begnügen Sie sich nicht länger mit schön gedruckten Aufträgen – es ist Zeit, Ihren Kunden echten Mehrwert und vielfältige Kreativität zu bieten! Mit der JETVARNISH 3DS werden aus Druckaufträgen spektakuläre, unwiderstehliche Druckprodukte, die Ihre Kunden sofort beeindrucken. Mit diesem Veredelungssystem ist die UV-Spot-Beschichtung gedruckter Bögen, das Hervorheben definierter Bereiche oder das Hinzufügen von 3D-Effekten ein Kinderspiel – womit er Ihnen die Möglichkeit bietet, lebendigere, haptisch interessantere Druckprodukte anzubieten. Durch Kombination mit dem Inline-Heißfoliermodul iFOIL-S erhalten Sie noch spektakulärere Effekte.



Digitale UV Spot-Lackierung und Heißfolienpägung



DIN A4 bis  
36,4 x 102 cm



Bis zu 2.298 DIN-A3-Seiten pro Stunde



## TECHNISCHE DATEN

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN – JETVARNISH 3DS

<b>Drucktechnologie</b>	Exklusive Inkjet Drop-on-Demand-Technologie (DoD) mit Piezo-Druckköpfen von Konica Minolta entwickelt und hergestellt. Single-Pass-Druck in flexibler und skalierbarer Modulbauweise.
<b>Lackschichtdicken</b>	Je nach Veredelungsdatei, verwendeten Druckfarben und Bogenoberfläche kann die Lackschichtdicke vom Bediener variiert werden. Auf Laminat- und wasserbasierter Beschichtung: 21 µm bis 232 µm* für haptische 3D-Effekte. Auf Toner und gestrichenem Papier: 21 µm bis 232 µm* für haptische 3D-Effekte.
<b>Produktionsgeschwindigkeit</b>	Im 2D-Modus: Bis zu 2.077 DIN-A3-Bögen pro Stunde (mit 21 µm) Im 3D-Modus: Bis zu 1.468 DIN-A3-Bögen pro Stunde (mit 43 µm) Bis zu 547 DIN-A3-Bögen pro Stunde (mit 116 µm)
<b>Vorlagenregistrierung</b>	SmartScanner in Kombination mit Artificial Intelligence (AIS) für vollautomatische Bogeneinrichtung in Echtzeit. Keine Registermarken erforderlich.
<b>Formate</b>	Min. 21 x 29,7 cm/8 x 11,8" Max. 36,4 x 102 cm/14,33 x 40,15" Max. bedruckbare Breite 35,3 cm
<b>Substratdicke</b>	Min.: 135 g/m² und nicht weniger als 150 µm oder 6 mil vor Druck und Laminierung Max: 450 g/m² und nicht mehr als 450 µm oder 18 mil vor Druck und Laminierung Druckköpfe mit automatischer Höhenverstellung
<b>Substrate**</b>	Min.: 135 g/m² und nicht weniger als 150 µm oder 6 mil vor Druck und Laminierung Max: 450 g/m² und nicht mehr als 450 µm oder 18 mil vor Druck und Laminierung Druckköpfe mit automatischer Höhenverstellung
<b>Lack auf Toner</b>	UV Spot-Lackierung direkt auf Digitaldrucke (Toner) ohne vorherige Laminierung oder Kaschierung.
<b>UV-Lackierungen und Kapazität</b>	3D-Lack im 10-Liter-Tank
<b>Druckbogenanlage mit hoher Kapazität</b>	Druckbogenanlage verarbeitet Papierstapel mit einer Höhe von bis zu 30 cm (2.500 Bögen mit 135 g/m²)
<b>Druckbogenanlage</b>	Stapelablage für Papierstapel mit einer Höhe von bis zu 30 cm 2.500 Blatt bei 135 g/m²
<b>Papierweg</b>	100 % flacher Papierweg, Vakuum-Einzug Trennluft, automatische Doppelbogenerkennung In-line-LED-Trockner "On-the-fly"-Trocknung und -Härtung mit integrierten LED Lackierte Bögen können nach definierter Trocknungszeit weiterverarbeitet werden.

<b>Frontend-System</b>	Dedizierter PC, CPU + Touchscreen + Tastatur/Maus Ethernet-Anschluss 10/100/1.000 BT (RJ 45) Integrierte Anwendungssoftware-Suite Umfassende Auftragswarteschlangen-Verwaltung Kostenrechner (Lackverbrauch), Spezieller Bildeditor für lokale und schnelle Bildbearbeitung vor der Produktion
<b>Wartung und technischer Remote-Support</b>	Tägliche Wartung in weniger als 10 Minuten, größtenteils automatisiert. Automatische Reinigung Vom Kaltstart zur Produktion in weniger als 10 Minuten Fernfehlerbehebung und -support über integrierte Video-/Webkamera (schnelle Internetverbindung erforderlich)
<b>Bedienfeld Optionen</b>	Integrierter, benutzerfreundlicher LCD-Touchscreen 2. Druckkopfreihe: Zweite Druckkopfreihe zur Steigerung der Produktionsgeschwindigkeit und/oder Lackschichtdicke bis zu 232 µm. Option für variablen Datendruck: Komplettsystem einschließlich RIP, Barcode-Camera und MGI-Software für automatische Verknüpfung eines vorgedruckten Barcodes mit der zugehörigen Veredelungsdatei
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	4,26 (5,47*) x 1,14 x 1,80 m (*mit verlängerter Bogenanlage) 1 m Freiraum an allen 4 Seiten erforderlich
<b>Gewicht</b>	± 1.100 kg
<b>Elektrische Daten</b>	7,5 kW (32 A) bei 220–240 Volt; 2 Stecker CEE/IP44 32A (1P+N+E)
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 18 °C bis 30 °C Relative Luftfeuchtigkeit: zwischen 35 % und 55 % (nicht kondensierend)
<b>Umweltschutz</b>	Weniger Ressourcenverschwendung (Strom, Papier und Lack) Keine Platten (Offset) oder Siebe (Siebdruck) Keine Reinigung oder Vorbereitung zwischen Aufträgen Deutliche Reduzierung von Verbrauchsmaterialien und Großverpackungen. Lackierung ohne flüchtige Lösungsmittel.

## JETVARNISH 3DS

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN – IFOIL S

Produktionsgeschwindigkeit	Bis zu 2.298 A3-Bögen pro Stunde (oder 20 Meter/Min.)
Formate	Min.: 21 x 29,7 cm Max.: 36,4 x 102 cm
Heißfolien-Prägebereich	32 x 102 cm
Substratdicke	Min.: 135 g/m <sup>2</sup> und nicht weniger als 150 µm oder 6 mil vor Druck und Laminierung Max: 450 g/m <sup>2</sup> und nicht mehr als 450 µm oder 18 mil vor Druck und Laminierung Druckköpfe mit automatischer Höhenverstellung
Substrate	Die meisten matt oder glänzend gestrichenen Oberflächen, mit oder ohne wässrige Beschichtung, mehrlagiges Papier, Kunststoff, PVC und andere gestrichene Materialien. Die meisten Digitaldrucke ohne Laminierung oder Beschichtung.
Folienrollen	Standardinnern: 1 Zoll – Min./Max. Breite: 10/36 cm 400 Meter Länge (Durchschnittswert) Max. 2 Rollen gleichzeitig auf demselben Halter 3"-Innennern ist optional
Prägung	21 µm bis 116 µm Dicke 21 µm bis 232 µm Dicke (2. Druckkopf frei optional)
Kompatibilität	Online-Modul zur Verbindung mit allen JETVARNISH 3DS
Abmessungen (L x B x H)	2,09 x 1,24 x 1,80 m
Gewicht	± 850 kg
Elektrische Daten	7,5 kW (32 A) bei 220–240 Volt – 50/60 Hz 2 Stecker CEE/IP44 32A (1P+N+E)
Optionen	Druckbogeneinlage für Papierstapel bis zu einer Höhe von 60 cm Folienhalter für Rollen mit 3"-Kern



## HIGHLIGHTS

## UMWELTFREUNDLICHER INLINE-LED-TROCKNER

- On-the-fly-Trocknung und -Härtung (LED-Technologie)
- Keine zusätzliche Trockenzeit erforderlich
- Dank LED-Technologie ozonfrei und ohne Wärmeerzeugung
- Niedriger Energieverbrauch

## KONICA MINOLTA-DRUCKKÖPFE

- Exklusive Tintenstrahltechnologie von MGI
- Mit echten Piezo-Druckköpfen von Konica Minolta
- Darstellung von feinen Linien ab 0,5 mm möglich

## SOFTWARE-SUITE

- Auftragsverwaltung
- Nachdruckfunktion
- Bildeditor
- Katalog mit unterschiedlichen Mustern
- Kostenberechnung und Datenexport
- Intuitive Bedienung
- Zeit- und Kostenersparnis

## AIS Scanner

- Vollbildscanner
- Präzise Registerhaltigkeit, Abgleich mit Referenzdatei
- Papier-Schräglaufrückführung, Korrektur von Versatz, Dehnung und Schrumpfung

## DIGITALE VORTEILE

- Ideal für lukrative Klein- und Mittelaufträge
- Schnelle Einrichtung
- Digitale Lackform (TIFF) erforderlich
- Breite Palette von Substraten möglich

## VARIABLE LACKDICKE

- Kann an individuelle Kundenwünsche angepasst werden
- Maximaler 3D-Effekt: bis zu 232 µm\*
- Mindestdicke (auf laminierten Oberflächen): ab 21 µm

## UMWELTFREUNDLICH

- Lack in geschlossenem Kreislauf
- Keine Tinten- und Lackreste
- Keine Reinigung zwischen Aufträgen
- Keine Makulatur zwischen den Aufträgen
- Geringerer Papier-, Lack- und Stromverbrauch

## HOHE PRODUKTIVITÄT IN EINEM DRUCKDURCHGANG

- Bis zu 2.077 DIN-A3-Bögen pro Stunde mit einer Lackdicke von 21 µm (2D)
- 1.468 DIN-A3-Bögen pro Stunde mit einer Lackdicke von 43 µm (3D)
- Bis zu 547 DIN-A3-Bögen pro Stunde mit einer Lackdicke von 116 µm (3D)

## OPTION FÜR VARIABLEN DATENDRUCK

- Barcode-Camera
- Caldera RIP
- Individuelle UV Spot-Lackierung und -Folierung
- Kurze Einrichtungszeit von Aufträgen
- Hohe Flexibilität auf Digital- und Offsetdrucken
- Exklusive Optik und Haptik

# DIGITALE VEREDELUNG FÜR PROFIS

Wenn Sie sich mit hochwertigen Veredelungen von Ihrem Wettbewerb abheben möchten, ist die MGI JETvarnish 3D 9000L die ideale Lösung für Anbieter von Digital- und Offsetdruck. Werten Sie Ihre vierfarbigen Vordrucke mit UV-Spotlackierung in definierten Bereichen in außergewöhnlicher 3D-Haptik auf. Durch die Kombination mit dem Inline-Folienmodul erzielen Sie noch glanzvollere Effekte in vielen verschiedenen Farben. Ausgestattet mit einer professionellen Bogenführung und Papierkonditionierung ist die JETvarnish 3D 9000L das ideale Werkzeug zur Verarbeitung von Druckbögen bis zu einem max. Format von 64 x 120 cm.



Digitale UV Spot-Lackierung und Heißfolienprägung



Bis zu 3.000 DIN-B2-Bögen pro Stunde



## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN – MGI JETVARNISH 3D 9000L

Drucktechnologie	Exklusive MGI-Tintenstrahl-Druckwerktechnologie Drop-on-Demand-(DoD-)Tintenstrahlanwendung Piezo-Druckköpfe bei Single-Pass-Druck
Lackschichtdicken	Je nach verwendeter Druckdatei und Substrat kann die Beschichtungsdicke variieren: von einer traditionellen, flachen Spot-UV-Beschichtung von 3 µm bis hin zu 200 µm bei 3D-Effekten und haptischem Finish.
Produktionsgeschwindigkeit	Bis zu 3.123 ISO-B2-Bögen pro Stunde (flache UV-Spotlackierung oder 2D).
Bildregistrierung	SmartScanner in Kombination mit Artificial Intelligence (AIS) für vollautomatische Bogeneinrichtung in Echtzeit Keine Registermarken erforderlich
Formate	Min.: 21,0 x 29,7 cm Standard: 52 x 105 cm Max: 64 x 120 mm mit optionaler Paletten-Stapelanlage und Stapelablage
Bedruckbare Bereiche	Standardbreite: 51 cm Maximale Breite: 54 cm
Substratdicke	Min.: 135 g/m <sup>2</sup> und nicht weniger als 150 µm vor Druck und Laminierung Max: 600 g/m <sup>2</sup> und nicht mehr als 600 µm vor Druck und Laminierung
Substrate	Veredelung auf den meisten matten oder glänzend laminierten Oberflächen, mit oder ohne wässrige Beschichtungen, auf mehrlagigem Papier, Kunststoff, PVC und anderen gestrichenen Materialien. Das verwendete Substrat muss entweder gestrichen oder laminiert sein, da andernfalls die Medien die Lackierung absorbieren und somit nicht der gewünschte Effekt erreicht wird. Andernfalls absorbieren die Medien den Lack, und der gewünschte Effekt wird nicht erzielt.
Lack auf Toner	UV Spot-Lackierung direkt auf die meisten Digitaldrucke
UV-Lackierungen und Kapazität	Verschiedene Lacke für sowohl 2D- als auch 3D-Veredelungen Lack mit einer Kapazität von 18 Litern „On-the-fly“-Lackwechsel unterbrechungs- und abfallfrei während der Produktion möglich
Druckbogenanlage	Bogenanlage für Papierstapel bis zu einer Höhe von 60 cm bei einem Bogenformat von 52 x 105 cm Etwa 4.000 Bögen bei 135 g/m <sup>2</sup>
Druckbogenanlage	Unterstützt ein Bogenformat von bis zu 52 x 105 cm
Bogenführung	100 % flacher Papierweg Vakuum-Einzug Trennlufte Automatische Doppelbogenerkennung

Frontend-System	Intuitive Touchscreen-Softwareverwaltungs-Suite über 27"-Monitor Jobkostenrechner, Bildeditor, Warteschlangenverwaltung und Nachdruck, Kamera- und Druckkopfeinstellungen, dedizierter Controller für Systemeinstellungen und technische Daten Ethernet-Anschluss 10/100/1.000 BT (RJ 45)
Inline-UV-Trockner	„On-the-fly“-Trocknung und -Härtung mit integrierten UV-Lampen
Wartung und technischer Remote-Support	Tägliche Wartung in weniger als 10 Minuten erledigt Größtenteils automatisierte Abläufe Vom Kaltstart zur Produktion in weniger als 15 Minuten Fernfehlerbehebung und -support über integrierte Video-/Webkamera (schnelle Internetverbindung erforderlich)
Bedienfeld	Integrierter, benutzerfreundlicher LCD-Touchscreen

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN – IFOIL L

Produktionsgeschwindigkeit	Bis zu 1.750 DIN-B2-Bögen (Querformat) pro Stunde
Formate	Bis zu 64 x 120 cm
Heißfolien-Prägebereich	Max: 54 x 118 cm
Substratdicke	Min.: 150 µm Max: 600 µm
Folienrollen	Max. Rollendurchmesser und -länge: ca. 30 cm und 400 bis 2.000 m Folie Bis zu 5 Folienrollen in einer Aufhängung parallel möglich (mindestens 10 cm pro Rolle) 2 Kerne verfügbar: 1 Zoll Standard, 3 Zoll als Option
Trockene Luft	Erfordert Luft ohne Öl bei 6 bar (87 psi) und 24 m <sup>3</sup> /h (14 cfm)

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN – MGI JETVARNISH 3D 9000L + IFOIL L

Abmessungen (L x B x H)	Bis zu 12,72 x 1,76 x 1,81 Meter
Gewicht	ca. 4.278 kg
Elektrische Daten	40 kW (63 A) bei 400 Volt – 50/60 Hz + 20 kW (32 A) bei 400 Volt – 50/60 Hz
Temperatur	18 °C bis 30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	zwischen 30 % und 50 % (nicht kondensierend)

### OPTIONEN

Corona-Modul zur Konditionierung des Bedruckstoffs	Integriertes System zur Konditionierung der Substratoberfläche für eine verbesserte Lackapplizierung
Variabler Datendruck (VDP)	– Vollständig variable Daten (Text, Grafik und Bild) in 2D/3D-Spotbeschichtungs- und Heißfolierungsbereichen – Barcode-Camera und Controller integriert – Raster Image Processor (RIP) als Option





## HIGHLIGHTS

### LACKIERUNG UND INLINE-HEISSFOLIENPRÄGUNG

- Kombinationsmöglichkeit der MGI JETvarnish 3D 9000L mit einer Inline-Heißfolienprägelösung
- Für schnelle und einfache Produktion von Folienaufträgen
- Für digitale und variable Lack- und Folienaufträge
- Geeignet für Einzel- und Auflagenfertigung

### INNOVATIVE SOFTWARE-SUITE

- Suite beinhaltet Jobkostenrechner, Bildeditor, Systemeinstellungen und Optionen zur Auftragsverarbeitung.
- Kostenrechner für den Lackverbrauch
- Bildeditor für die Bearbeitung der Lack- oder Folienvorlage direkt in der Workstation
- Zeitersparnis und Erhöhung der Effizienz

### BAHNBRECHENDES AIS-SMARTSCANNER-REGISTRIERUNGSSYSTEM

- Automatisches Registrierungssystem für Lackierung und Heißfolierung
- Spart mehr als 80 % der ursprünglichen Einrichtezeit
- Kein Geschwindigkeitsabfall
- Automatische Berechnung von Standschwankungen mit Korrektur ohne Bedienereingriff

### TAKTILE UND PRÄGE-EFFEKTE

- Mehrfarbige Folieneffekte
- VDF (Variable Data Foiling – Prägung mit variablen Daten) mit 2D/3D-Effekt
- Folie-auf-Folie-Effekt
- Von 3 bis 200 µm

### NEUE PALETTEN-STAPELABLAGE

- Für einfache Palettenentladung
- Für einfache Produktionsabläufe

### ERWEITERBARES MASCHINENFORMAT

- Konzipiert für Geschäftswachstum
- Druckbogenanlage und -auslage in drei unterschiedlichen Formaten konfigurierbar:
- 52 x 105 cm (Standard)
- 57 x 120 cm (Erweiterung)
- 64 x 120 cm (Maximale Erweiterung)

### HOHER BEDIENKOMFORT

- MGI JETvarnish 3D 9000L unterstützt eine intuitive und funktionale Bedienung, welche im Training einfach zu erlernen ist.

### HOHE PRODUKTIONSGESCHWINDIGKEIT UND PERFEKTER LACKAUFTRAG

- Bis zu 3.123 ISO-B2-Bögen pro Stunde (flache UV-Spotlackierung oder 2D)
- Für hohe Produktivität ausgelegt

### UMWELTFREUNDLICHKEIT

- Keine Druckformen (Offset), Siebe (Siebdruck) oder Prägeformen (Heißfoliendruck)
- Geringer Makulaturverbrauch
- Hocheffiziente energiesparende Trocknung (LED-UV-IR)
- Geschlossenes System zur Minimierung des Lackverbrauchs
- Keine Reinigung der Druckköpfe zwischen den Aufträgen



# DIGITALE VEREDELUNG FÜR OFFSETDRUCKER

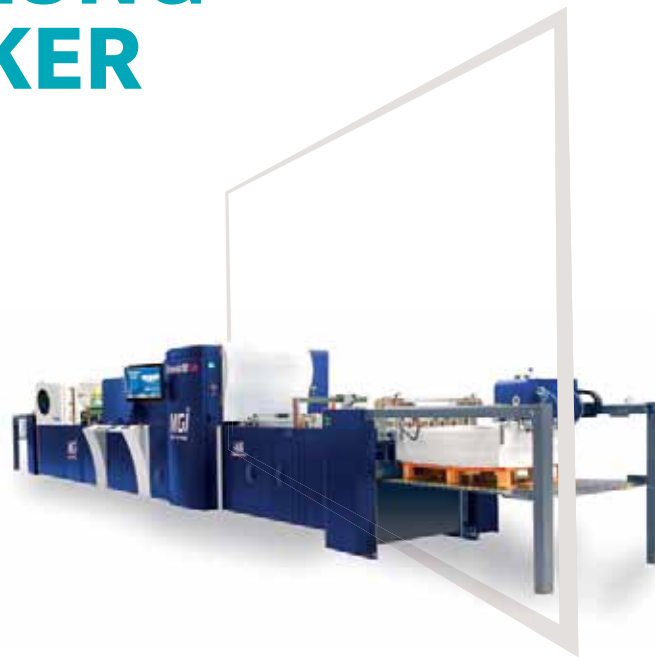
Wenn Sie sich mit hochwertigen Veredelungen von Ihrem Wettbewerb abheben möchten, ist die MGI JETvarnish 3D Evolution die ideale Lösung für Anbieter von Digital- und Offsetdruck. Werten Sie Ihre vierfarbigen Vordrucke mit UV-Spotlackierung in definierten Bereichen in außergewöhnlicher 3D-Haptik auf. Durch die Kombination mit dem Inline-Folienmodul erzielen Sie noch glanzvollere Effekte in vielen verschiedenen Farben. Ausgestattet mit einer professionellen Bogenführung und Papierkonditionierung ist die JETvarnish 3D Evolution das ideale Werkzeug zur Verarbeitung von Druckbögen bis zu einem Format 3B.



Digitale UV Spot-Lackierung und Heißfolienprägung



Bis zu 3.000 DIN-B2-Bögen pro Stunde



## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN – MGI JETVARNISH 3D EVOLUTION

Drucktechnologie	Exklusive MGI-Tintenstrahl-Druckwerktechnologie Drop-on-Demand-(DoD-)Tintenstrahlanwendung Piezo-Druckköpfe bei Single-Pass-Druck
Lackschichtdicken	Je nach verwendeter Druckdatei und Substrat kann die Beschichtungsdicke variieren: von einer traditionellen, flachen Spot-UV-Beschichtung von 3 µm bis hin zu 232 µm bei 3D-Effekten und haptischem Finish.
Produktionsgeschwindigkeit	Bis zu 3.123 ISO-B2-Bögen pro Stunde in allen Versionen Die Version Evo 75 erreicht eine Geschwindigkeit von bis zu 4.200* ISO-B2-Bögen pro Stunde (im Querformat) und bis zu 2.291 ISO-B1-Bögen pro Stunde
Bildregistrierung	SmartScanner in Kombination mit Artificial Intelligence (AIS) für vollautomatische Bogeneinrichtung in Echtzeit Keine Registermarken erforderlich
Formate	Min.: 42 x 29,7 cm Standard: 52 x 105 cm Max: 52 x 120 mm mit optionaler Paletten-Stapelanlage und Stapelablage Optionen: 64 x 120 cm oder 75 x 120 cm
Bedruckbare Bereiche	Max: 51 cm Optionen: 63 cm oder 74 cm
Substratdicke	Min.: 135 g/m <sup>2</sup> und nicht weniger als 150 µm vor Druck und Laminierung Max: 800 g/m <sup>2</sup> und nicht mehr als 800 µm vor Druck und Laminierung
Substrate	Veredelung auf den meisten** matten oder glänzend laminierten Oberflächen, mit oder ohne wässrige Beschichtungen, auf mehrlagigem Papier, Kunststoff, PVC und anderen gestrichenen Materialien. Das verwendete Substrat muss entweder gestrichen oder laminiert sein, da andernfalls die Medien die Lackierung absorbieren und somit nicht der gewünschte Effekt erreicht wird. Andernfalls absorbieren die Medien den Lack, und der gewünschte Effekt wird nicht erzielt.
Lack auf Toner	UV Spot-Lackierung direkt auf die meisten Digitaldrucke
UV-Lackierungen und Kapazität	Ein Lacktank für sowohl 2D- als auch 3D-Veredelungen Lack mit einer Kapazität von 18 Litern „On-the-fly“-Lackwechsel unterbrechungs- und abfallfrei während der Produktion möglich
Druckbogenanlage	Bogenanlage für Papierstapel bis zu einer Höhe von 60 cm bei einem Bogenformat von 75 x 120 cm Etwa 4.000 Bögen bei 135 g/m <sup>2</sup>
Palettenauslage	Unterstützt ein Bogenformat von bis zu 75 x 120 cm
Bogenführung	100 % flacher Papierweg Vakuum-Einzug Trennlufte Automatische Doppelbogenerkennung

Frontend-System	Intuitive Touchscreen-Softwareverwaltungs-Suite über 27"-Monitor Jobkostenrechner, Bildeditor, Warteschlangenverwaltung und Nachdruck, Kamera- und Druckkopfeinstellungen, dedizierter Controller für Systemeinstellungen und technische Daten Ethernet-Anschluss 10/100/1.000 BT (RJ 45)
Inline-UV-Trockner	„On-the-fly“-Trocknung und -härtung mit integrierten UV-Lampen
Wartung und technischer Remote-Support	Automatisiertes Reinigen der Inkjet-Köpfe Tägliche Wartung in weniger als 10 Minuten erledigt Größtenteils automatisierte Abläufe Vom Kaltstart zur Produktion in weniger als 15 Minuten Fernfehlerbehebung und -support über integrierte Video-/Webkamera (schnelle Internetverbindung erforderlich)
Bedienfeld	Integrierter, benutzerfreundlicher LCD-Touchscreen

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN – IFOIL L

Produktionsgeschwindigkeit	Bis zu 2.300 DIN-B2-Bögen (Querformat) pro Stunde
Formate	Bis zu 75 x 120 cm
Heißfolien-Prägebereich	Max: 74 x 119 cm
Substratdicke	Min.: 150 µm Max: 600 µm (Standard), 800 µm (optional)
Folienrollen	Max. Rollendurchmesser und -länge: ca. 30 cm und 400 bis 2.000 m Folie Bis zu 5 Folienrollen in einer Aufhängung parallel möglich (mindestens 10 cm pro Rolle) 2 Kerne verfügbar: 1 Zoll Standard, 3 Zoll als Option
Trockene Luft	Erfordert Luft ohne Öl bei 6 bar (87 psi) und 24 m <sup>3</sup> /h (14 cfm)

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN – MGI JETVARNISH 3D EVOLUTION + IFOIL L

Abmessungen (L x B x H)	Bis zu 12,72 x 1,86 x 1,84 Meter (Evo 75 mit allen Optionen)
Gewicht	ca. 4.524 kg
Elektrische Daten	40 kW (63 A) bei 400 Volt – 50/60 Hz + 20 kW (32 A) bei 400 Volt – 50/60 Hz
Temperatur	18 °C bis 30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	zwischen 30 % und 50 % (nicht kondensierend)

### OPTIONEN

Corona-Modul zur Konditionierung des Bedruckstoffs	Integriertes System zur Konditionierung der Substratoberfläche für eine verbesserte Lackapplizierung
Variabler Datendruck (VDP)	– Vollständig variable Daten (Text, Grafik und Bild) in 2D/3D-Spotbeschichtungs- und Heißfolienbereichen – Barcode-Camera und Controller integriert – Raster Image Processor (RIP) als Option
75 cm Evo-Kit für Formaterweiterung	Option oder späteres Update für das Bedrucken von Bögen des Formats 75 x 120 cm



## HIGHLIGHTS

### LACKIERUNG UND INLINE-HEISSFOLIENPRÄGUNG

- Kombinationsmöglichkeit aller Modelle der MGI JETvarnish 3D Evolution mit einer Inline-Heißfolienprägung
- Für schnelle und einfache Produktion von Folienaufträgen
- Für digitale und variable Lack- und Folienaufträge
- Geeignet für Einzel- und Auflagenfertigung

### INNOVATIVE SOFTWARE-SUITE

- Suite beinhaltet Jobkostenrechner, Bildeditor, Systemeinstellungen und Optionen zur Auftragsverarbeitung.
- Kostenrechner für den Lackverbrauch
- Bildeditor für die Bearbeitung der Lack- oder Folienvorlage direkt in der Workstation
- Zeitersparnis und Erhöhung der Effizienz

### BAHNBRECHENDES AIS-SMARTSCANNER-REGISTRIERUNGSSYSTEM

- Automatisches Registrierungssystem für Lackierung und Heißfolierung
- Spart mehr als 80 % der ursprünglichen Einrichtezeit
- Kein Geschwindigkeitsabfall
- Automatische Berechnung von Standschwankungen mit Korrektur ohne Bediener Eingriff

### TAKTILE UND PRÄGE-EFFEKTE

- Mehrfarbige Folieneffekte
- VDF (Variable Data Foiling – Prägung mit variablen Daten) mit 2D/3D-Effekt
- Folie-auf-Folie-Effekt
- Von 3 bis 232 µm

### NEUE PALETTEN-STAPELABLAGE

- Für einfache Palettenentladung
- Für einfache Produktionsabläufe

### ERWEITERBARES MASCHINENFORMAT

- Konzipiert für Geschäftswachstum
- Verfügbar in drei unterschiedlichen Formaten, erweiterbar je nach Bedarf für erhöhte Produktivität:
  - 52 x 105 cm
  - 75 x 120 cm
- Aufrüstbar mit EVO Extension Kits: 75 x 120 cm

### HOHER BEDIENKOMFORT

- MGI JETvarnish 3D Evolution unterstützt eine intuitive und funktionale Bedienung, welche im Training einfach zu erlernen ist.

### HOHE PRODUKTIONSGESCHWINDIGKEIT UND PERFEKTER LACKAUFTRAG

- Bis zu 3.123 ISO-B2-Bögen pro Stunde
- Erhöhung der Druckgeschwindigkeit auf 4.200 ISO-B2-Bögen pro Stunde bei Einsatz der Maschinenkonfiguration mit 75 cm Einlaufbreite
- Bis zu 2.291 ISO-B1-Bögen pro Stunde
- Für hohe Produktivität ausgelegt

### UMWELTFREUNDLICHKEIT

- Keine Druckformen (Offset), Siebe (Siebdruck) oder Prägeformen (Heißfoliendruck)
- Geringer Makulaturverbrauch
- Hocheffiziente energiesparende Trocknung (LED-UV-IR)
- Geschlossenes System zur Minimierung des Lackverbrauchs
- Keine Reinigung der Druckköpfe zwischen den Aufträgen

# DIGITALE VEREDELUNG FÜR DIE ROLLEN-VERARBEITUNG

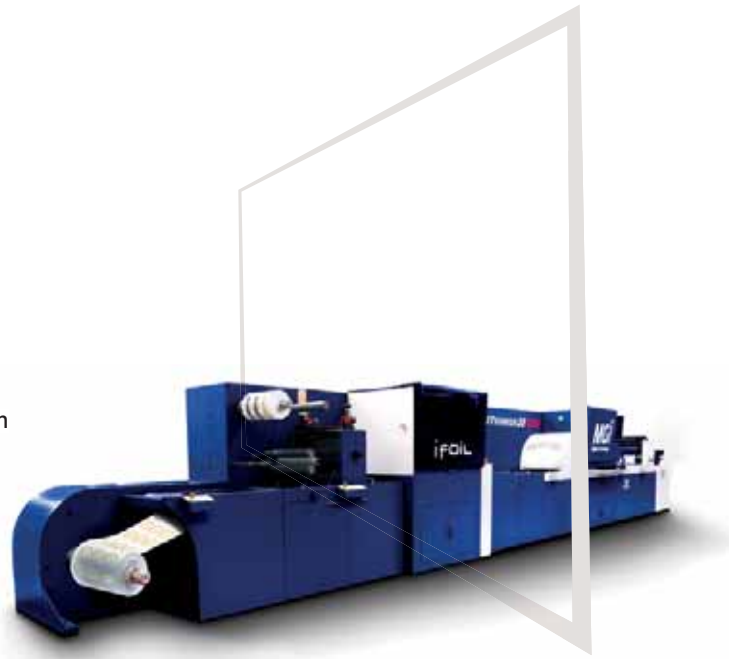
MGI JETvarnish 3D Web ist die ideale Lösung für Etikettendrucker sowie Hersteller flexibler Verpackungen, die nach einer Möglichkeit suchen, ihr Dienstleistungsspektrum mit digitalen Lösungen zu erweitern. Die Veredelungsmaschine für den Rollendruck macht aus Ihren Druckaufträgen spektakuläre Produkte, die Ihre Kunden sofort beeindrucken werden. Die Märkte für Etiketten und flexible Verpackungen wachsen stetig und erfordern höhere Flexibilität, kurze Durchlaufzeiten, schnellere Lieferzeiten sowie Lösungen für Personalisierungen. Mit JETvarnish 3D Web können nicht nur definierte Bereiche ganz einfach hervorgehoben werden, sondern Digital-, Flexo- oder Offset-Druckaufträge auch mit haptischen 3D-Effekten veredelt werden. In Kombination mit dem Inline-Folienmodul ist es das perfekte System, um eine hohe Wertschöpfung und Differenzierung zu erzielen.



Digitale  
Rollenveredelung



Bis zu 42 m/min (je nach  
Anwendung)



## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN – MGI JETVARNISH 3D WEB

<b>Druckgeschwindigkeiten</b>	Bis zu 42 m/min <sup>1</sup> (je nach Anwendung)
<b>Unterstützte Rollenbreiten</b>	Von 100 mm bis 420 mm
<b>Endbearbeitungsbreite</b>	Veredelung bis max. 405 mm
<b>Substrattypen<sup>2</sup></b>	50 bis 400 Mikrometer (µm) Beschichtete(s), unbeschichtete(s) oder texturierte(s) Papier, Folien oder Etiketten Selbstklebende Etiketten Weiße oder transparente Kunststoffe, PP, PE, POPP, PET Dünner Karton/Faltschachteln Schrumpffolie: PVC, PETG
<b>Hohe Kompatibilität</b>	Kompatibel mit Rollendrucktechnologien, Schmalbahn-Digitaldrucksystemen sowie herkömmlichen Offset- oder Flexo-Schmalbahndrucksystemen.
<b>Abwickler</b>	Maximale Rollendurchmesserkapazität: 850 mm Standard-Innenkerndurchmesser: 3 inches Maximales Rollengewicht: ± 120 kg
<b>UV-Flexodruckwerk</b>	Integriertes Flexodruckwerk für vollflächigen Primerauftrag. Mit dieser Station kann vor der Veredelung ein UV-Schutzlack oder ein Primer aufgetragen werden. Das Modul beinhaltet einen UV-Trockner. Die Station ist mit einem Anilox-Zylinder ausgestattet. Zusätzliche Anilox-Zylinder sind als Upgrade-Optionen verfügbar.
<b>Spot UV-Lackierung und Folienstation</b>	Inkjet-Technologie von MGI für UV Spot-Lackierungen. Jeder definierte Etikettenbereich kann eine UV Spot-Lackierung mit oder ohne 3D-Effekt erhalten. Durch eine einfache, in der Druckvorstufe erstellte Veredelungsdatei als TIFF wird der Lackbereich mit entsprechenden Abstufungen in der Lackschichtdicke definiert. Durch diesen vollständig digitalen Prozess werden herkömmliche Druckplatten und Siebe überflüssig.
<b>Lackschichtdicke</b>	7 bis 232 µm Lackschichtdicke (von 2D-Lackierungen bis hin zu 3D-Effekten).
<b>Inline-Härtung</b>	Das System ist zur optimalen Steuerung der Bahntemperatur mit einem UV-Trockner und einer Kühltrommel ausgestattet. Die Härtingssequenz umfasst auch eine spezielle Vorwärts- und Rückwärtsbewegung der Bahn, damit jedes Etikett getrocknet und somit Ausschuss zwischen den Durchläufen vermieden wird.
<b>UV-Lack</b>	Glanzlack 99 GU

<b>Folienmodul</b>	Durch das Folienmodul werden Etiketten und Verpackungsprodukte mit aufwändigen Effekten und Markenwert versehen. Jeder definierte Bereich eines Etiketts kann digital gesteuert, mit oder ohne 3D-Effekt, foliert werden. Durch eine einfache, in der Druckvorstufe erstellte Veredelungsdatei als TIFF wird der Folierbereich definiert. Durch diesen vollständig digitalen Prozess werden herkömmliche Prägeformen, Platten und Siebe überflüssig. Die Folierstation wird nur im Auftragsfall dazugeschaltet und läuft ansonsten auf Bypass.
<b>Folienrollen</b>	Folien werden auf Rollen geliefert: Folienbreiten von 100 mm bis 420 mm Durchmesser des Folienrollenkerns: 1" und 3" Folienlängen von 400 m bis 2.000 m In der Produktion können bis zu 3 parallel angeordnete Rollen gleichzeitig verwendet werden
<b>Stanzeinheit</b>	Optional ist eine halbrotative Stanzeinheit für die Inline-Endbearbeitung von Etiketten auf JETvarnish 3D Web verfügbar. Die Einheit beinhaltet einen 21"-Magnetzylinder und ein automatisches Registrierungssystem. Außerdem sind 2 Längsschneider und ein Matrix-Aufwickler enthalten. Format im halbrotativen Betrieb: 100 bis 480 mm maximaler Matrix-Durchmesser: 600 mm Standardmäßig 2 Längsschneider: max. 10 Gap-Master-System zur Justierung des Abstandes zwischen Stanzzylinder und Bedruckstoffbahn optional verfügbar.
<b>Aufwicklung</b>	Servo-Motor-Einheit Maximaler Rollendurchmesser: 850 mm Standard-Innenkerndurchmesser: 3 Zoll Maximales Rollengewicht: ± 120 kg
<b>Drucksystem Kompatibilität</b>	Digital: Konica Minolta AccurioLabel, HP Indigo WS4500, HP Indigo, WS6800, Epson, Xeikon, EFI, Durst usw. Offset: Alle Hersteller und Technologien: UV, H <sub>2</sub> O oder wasserlos Flexo: Alle Hersteller und Technologien: UV oder auf Wasserbasis
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	Bis zu 11,85 x 1,58 x 1,81 m (L x B x H) An allen 4 Seiten ist 1 m Freiraum erforderlich Gewicht: ± 4.447 kg
<b>Technische Voraussetzungen</b>	400 V, 3 Phasen 240 V, 1 Phase Trockenluftkompressor (ölfrei): 8 bar/102 psi – 24 m <sup>3</sup> /h/6 cm Alle Geschwindigkeiten sind Nennwerte



**MGI**  
Digital Technology

**JETVARNISH 3D Web**  
Digital varnish & iFOIL



## HIGHLIGHTS

### IFOIL-TECHNOLOGIE

- Für digitale und variable 2D- und 3D-Lack- und Folienveredelungen
- Bietet Mehrwert für selbstklebende Etiketten und flexible Verpackungen
- Metallische, holographische und farbige Folien mit einer Breite von 100 bis 420 mm können verarbeitet werden

### MGI ARTIFICIAL INTELLIGENCE SMARTSCANNER (AIS)

- Registrierungssystem für Lackierung und Folierung
- Automatische Korrektur von Schräglauf, Dehnungen/Schrumpfungen und sonstigen Abweichungen
- Jeder Druckabschnitt wird gescannt und automatisch mit der digitalen Maskendatei verglichen
- Keine Registriermarken
- Kürzere Rüstzeit und weniger Abfall

### ROLLENABWICKLUNG UND -AUFWICKLUNG

- Rollenbreite 100 mm bis 420 mm
- Rollenaufhängung mit einem Durchmesser von 3 Zoll
- Rollen bis zu einem Durchmesser von 850 mm
- Automatische Berechnung des Rollendurchmessers
- Automatische Anpassung der Spannung
- Bahnführung für  $\pm 15$  mm laterale Korrektur
- Spleißtisch

### VOLLROTATIVE FLEXO-UV-STATION

- Rotative Inline-Flexo-UV-Station
- Für vollflächige Lackierung und/oder Primerauftrag
- Ermöglicht UV-Lackierung und Folierung der unterschiedlichsten Substrate (einschließlich unbeschichtete Medien)

### STANZEINHEIT

- Optionale halbrotative Stanzeinheit für die Inline-Endbearbeitung von Etiketten
- Standardmäßig 2 Längsschneider (max. 10 möglich)
- Optionales Gap-Master-System

### HOHE KOMPATIBILITÄT

- JETvarnish 3D Web veredelt bedruckte Rollen aus dem Digital-, Flexo- oder Offsetdruck, die zur Herstellung von Etiketten und flexiblen Verpackungen eingesetzt werden
- UV-Spottlackierung und Folierung auf beschichteten und unbeschichteten Medien, Kunststoffen, Papier und dünnem Karton (z. B. für Getränke, Kosmetik- und Gesundheitsprodukte, Etiketten, Wein usw.)

### HOHER BEDIENKOMFORT

- MGI JETvarnish 3D Web unterstützt eine intuitive und funktionale Bedienung, welche im Training einfach zu erlernen ist.
- Einfache Druckvorbereitung und -überwachung während der Produktion
- Für maximalen Bedienkomfort

### HOHE PRODUKTIONSGESCHWINDIGKEIT UND PERFEKTER LACKAUFTRAG

- Geschwindigkeit bis zu 42 m/min
- Für taktile und Prägeeffekte von 7 bis 232  $\mu$ m

# WIRTSCHAFTLICHE ETIKETTEN-PRODUKTION AUCH BEI KLEINEN AUFLAGEN

Etikettenkonverter und kommerzielle Druckereien stehen vor einer wachsenden Anzahl von Druckjobs mit kleinen bis mittleren Auflagen, welche in immer kürzerer Zeit produziert werden müssen. Im konventionellen Flexo- und Offsetdruck ist es kaum möglich, solche Aufträge profitabel zu realisieren. Dank der Flexibilität des Digitaldrucks lassen sich diese Druckjobs heutzutage einfach und effizient umsetzen.



23,4 m/min  
in Farbe



Druckauflösung  
1.200 x 1.200 dpi



## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Auflösung	1.200 x 1.200 dpi x 8 Bits entspricht 1.200 x 3.600 dpi
Papierbreite	330 mm
Max. Druckbildgröße	1.195 x 320 mm
Max. Druckbildbreite	Max: 320 mm
Druckgeschwindigkeit	23,4 m/min., 18,9 m/min., 13,5 m/min., 9,45 m/min. Geschwindigkeit variiert je nach Papiertyp
Abmessungen des Systems (B x T x H)	3.869 x 1.138 x 1.480 mm
Gewicht des Systems	947 kg
Bahnführung	Integriertes Bahnführungssystem (BST) am Abwickler und Aufwickler
Endverarbeitung	Das System bietet die Möglichkeit, ausgewählte Endverarbeitungssysteme anzubinden.

### CONTROLLER

Interner Konica Minolta-Controller	IC-605B
Creo Controller	IC-316L

### OPTIONEN

Bahnreinigungssystem, Druckluftkompressor (wenn vor Ort keine Druckluftzuführung verfügbar ist), Quetschschnittmesser in Längsrichtung, Overprinting-Kit, Flexo-Druckeinheit



# AccurioLabel 230



## HIGHLIGHTS

### HOHE DRUCKGESCHWINDIGKEIT

- Klassenbezogen höchste Druckgeschwindigkeit und Druckleistung
- Je nach verwendeten Medien können Geschwindigkeiten von 23,4 m, 18,9 m, 13,5 m und 9,45 m pro Minute ausgewählt werden
- Durch die schnelle Einsatzbereitschaft nach dem Einschalten des Systems verkürzt sich die Rüstzeit, was zu einer Erhöhung der Gesamtproduktivität führt

### HOHER BEDIENKOMFORT

- Im Vergleich zu anderen Technologien, einschließlich dem Tintenstrahldruck, ist die AccurioLabel 230 äußerst wartungsfreundlich
- Arbeitsschritte, wie z.B. Farbjustierung, welche an analogen Systemen sehr zeitaufwändig sind, können an diesem digitalen System sehr einfach ausgeführt werden
- Die Möglichkeit, einzelne Arbeitsschritte einfach am Bildschirm auszuführen, erfordert nur eine kurze Einarbeitungszeit des Bedieners
- Bediener haben mehr Zeit für andere Aufgaben

### VERGLEICHBAR MIT OFFSETQUALITÄT

- Präzise Ausgabe durch hohe Auflösung in 1.200 dpi
- Die Farbverarbeitung erfolgt bei einer Auflösung von 1.200 dpi x 8 Bits mit 256 Abstufungen pro Pixel.
- Dünne Linien und kleine Zeichen können gut sichtbar gedruckt und Bilder mit fein abgestuften Farbwerten ausgegeben werden

### STABILE FARBKONSTANZ

- Farbdichtesteuerung
- Anspruchsvolles Farbmanagement
- Simitri® HD E-Tonertechnologie

### HOHE MEDIENKOMPATIBILITÄT UND KONTROLLIERTE BAHNFÜHRUNG

- Neu entwickelter Toner zur weiteren Verbesserung der Bildqualität
- Dreidimensionale Hybridstruktur mit Funktionspolymeren gewährleistet auf allen Medien eine hohe Leistungsfähigkeit.
- Keine Vorbehandlung der Medien erforderlich
- Integriertes Bahnführungssystem an beiden Wicklern ermöglicht perfekte Steuerung des Medieneinzugs



# ACCURIOJET KM-1E

## DIGITALER INKJETDRUCK

### IM B2+ FORMAT

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten und gewinnen Sie neue Kunden mit lukrativen Druckaufträgen. LED-UV-Farbe mit Dot Freeze Technology™ erweitert Ihr Anwendungsspektrum, indem sie das Bedrucken von Spezialmedien wie strukturierten Substraten, Leinwandstoffen (Canvas), Kunststoffen\* und Verpackungsmaterialien ermöglicht. Mit diesem „Schweizer Taschenmesser“ der Drucktechnologie können Sie ohne Qualitätseinbußen einfach und effizient zwischen Aufträgen wechseln.



Eine für das Format DIN B2+ ausgelegte vierfarbige digitale UV Inkjet-Bogendruckmaschine



DIN B2 (bis zu 585 x 750 mm)



3.000 Bögen pro Stunde (einseitig) /  
1.500 Bögen pro Stunde (Schön-/Widerdruck)

## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Typ	Eine für das Format DIN B2+ ausgelegte vierfarbige digitale UV Inkjet-Bogendruckmaschine
Auflösung	1.200 x 1.200 dpi
Farbe	LED-UV-Farbe
Anzahl Farben	4 (CMYK mit erweiterten Farbraum)
Druckgeschwindigkeiten	3.000 Bögen/Stunde (einseitig) 1.500 Bögen/Stunde (Schön-/Widerdruck)
Max. bedruckbarer Bereich	575 x 735 mm (einseitig) 575 x 730 mm (zweiseitig)
Bogenstärke	0,06 bis 0,6 mm (einseitig) 0,06 bis 0,45 mm (zweiseitig)
Empfohlene Materialien	Gestrichene und ungestrichene Papiere, Kunstdruck, farbiges und metallisiertes Papier, Folien und Kunststoffe, Leinwand, Steinpapier
Datenformat	PDF-Version 1.7, PDF/X 1a.3.4.5, PDF/VT-1, TIFF Ver.6-kompatibel, PPML Ver.2.2
Druckmodus	Umfangreich Standard Economy (Tintensicht-Sparmodus)
Stromversorgung	3 Phasen, 200 V, 335 A (50 Hz/60 Hz)
Abmessungen (B x T x H)	5.369 x 2.947 x 2.325 mm
Systemgewicht	Hauptsystem: ca. 8.100 kg Nebensystem: ca. 2.000 kg



# AccurioJet KM-1e



## HIGHLIGHTS

### DOT-FREEZE-TECHNOLOGIE™

- Ermöglicht perfekte Farbabstimmung mit reproduzierbaren Ergebnissen innerhalb einer Toleranz von  $\Delta E 1,5$ . Durch diesen patentierten Prozess ist ein perfekter Farbauftrag gewährleistet, sodass Aufträge sofort zur externen Weiterverarbeitung transferiert werden können, was Zeit und Kosten spart.

### BEISPIELLOSE PRODUKTIVITÄT

- Nicht nur eine Druckgeschwindigkeit von 3.000 Bögen pro Stunde, sondern auch der Wegfall der Druckformenherstellung, Druck mit Wendung, hoher Bedienkomfort und automatische Selbstreinigung machen dieses System zu einem echten „Allrounder“.

### EINZIGARTIGES MEDIEN-HANDLING

- Traditioneller Papiertransport wie im Offsetdruck führt zu einer verbesserten Anwendung und höheren Produktivität. Vorder- und Seitenmarken sowie Greifersysteme gewährleisten eine optimale Registerhaltigkeit.

### NEUES STREIFENEINSCHUSSSYSTEM

- Schießt zwischen den Aufträgen automatisch Streifen ein, um die verschiedenen Aufträge in der Bogenauslage besser zu organisieren

### PAPIERVERARBEITUNG WIE BEIM OFFSETDRUCK

- Die AccurioJet KM-1e ist mit einem vollständig offset-äquivalenten Bogentransport mit Greifersystem ausgestattet. Zusätzliche Funktionen wie Luftgebläse und Vakuumsaugereinheit auf dem Druckzylinder gewährleisten eine stabile Bogenführung in hochpräziser Registerhaltigkeit.

### WELTWEIT ERSTE FOGRA53-ZERTIFIZIERUNG

- Konica Minolta hat als weltweit erster Druckmaschinenhersteller und globaler Lösungsanbieter die Zertifizierung des „robusten“ FOGRA53-Profiles erhalten. Diese Auszeichnung wurde für den digitalen Inkjet-Bogendrucker AccurioJet KM-1 B2+ UV nach einem anstrengenden Testprogramm erteilt. Die unglaubliche Stabilität, Vielseitigkeit und Farbgenauigkeit der Maschine wurden mit der Auszeichnung gewürdigt.

### STRATEGISCHE PARTNERSCHAFTEN

- Konica Minolta bietet von der Auftragsannahme bis zur Auslieferung eine umfassende Palette an Workflow-Lösungen, die speziell auf die Anforderungen Ihres Unternehmens ausgelegt sind. Darüber hinaus pflegen wir bewährte, qualifizierte und etablierte strategische Partnerschaften, um Ihnen erstklassige Angebote in den Bereichen Software, Veredelung, Weiterverarbeitung, Netzwerkkonnektivität, digitale Asset-Management-Systeme, Substratpartner usw. zu bieten.

### AUCH FÜR HYBRIDDRUCK GEEIGNET

- Die KM-1e druckt Dateien, die auf einem DFE (Digital Front End) oder CTP Workflow-RIP beruhen und unterstützt hybride Workflows, bei denen der Benutzer frei zwischen Offset- und Digitaldruck wählen kann.

### AUTOMATISCHER ZWEISEITIGER DRUCK OHNE TROCKENZEIT

- Automatischer zweiseitiger Druck ohne Trockenzeit. Die Vermeidung von Wartezeiten trägt zu einer Verkürzung der Gesamtproduktionszeit bei. Und dank der Möglichkeit des automatischen zweiseitigen Drucks: 0,06 bis 0,45 mm Dicke

### BREITERES SPEKTRUM AN DRUCKMÖGLICHKEITEN

- Drucke auf einer breiteren Palette gestrichener und ungestrichener Offset-Substrate sowie neu hinzugekommener Substrate wie Leinwand, folierter Karton, Kunststoffe und Etiketten.

### HOHE BILDQUALITÄT

- Neue HD-Druckköpfe liefern eine Bildqualität mit einer Auflösung von 1.200 dpi, sodass beispielsweise perfekte Hauttöne mit einem natürlichen Glanz erzielt werden können.

### BEISPIELLOSE VERFÜGBARKEIT

- Bewährte Offset-Technologie macht die AccurioJet KM-1e zu einem robusten und zuverlässigen System und garantiert höchste Verfügbarkeit in der Produktion.

### GUT GERÜSTET FÜR DEN VERPACKUNGSMARKT

- Die AccurioJet KM-1e eignet sich aufgrund ihrer Fähigkeit, Materialien bis zu einer Stärke von 0,6 mm zu bedrucken, perfekt für den Verpackungsmarkt.

### OFFSET-QUALITÄT IN NUR EINEM PRODUKTIONSSCHRITT

- Druckt mehr Jobs in viel kürzerer Zeit, z. B. Direktmailings in einem Produktionsschritt ohne Vordruck plus anschließendem Eindruck wie im Analogverfahren.

### WACHSENDER DIGITALDRUCKMARKT

- Angesichts kürzerer Vorlaufzeiten und kleinerer Auflagen sowie einer steigenden Zahl von Aufträgen ist die AccurioJet KM-1e die perfekte Wahl für die digitale Druckproduktion.

### DAS „SCHWEIZER TASCHENMESSER“ DER DRUCKTECHNOLOGIE

- Kombiniert eine Vielzahl digitaler Vorteile mit Qualität und Geschwindigkeit auf Offset-Niveau und ermöglicht so schnellste Produktion anspruchsvoller Druckprodukte.

# Motioncutter 20/23

Der Motioncutter ist ein kompaktes, digitales Hochgeschwindigkeits-Lasersystem, das in der Druckindustrie zum Schneiden, Feinschneiden, Schlitzstanzen, Gravieren, Punktieren, Perforieren und Mikroperforieren laserempfindlicher Materialien verwendet werden kann. Alle diese Funktionen können gleichzeitig für jedes Blatt ausgeführt werden. Gleichzeitig ist dank der Funktion name-cut® auch eine Personalisierung möglich. Als Materialien eignen sich bedruckte oder reine, natürliche oder beschichtete Papierbögen aus Zellulose oder synthetische Bögen. Der Motioncutter liest am Einzug vollautomatisch einen Strichcode und erkennt daran die zu ladende Auftragsdatei und die Auftragseinstellungen für jedes Blatt aus einem Hot Folder.



digitales Hochgeschwindigkeits-Laserschneidsystem



bis zu 585 x 750 mm



bis zu 40 m/min

## TECHNISCHE DATEN

### PAPIEREINZUG

Max. Stapelhöhe	ca. 600 mm
Materialstärke	80–500 g/m <sup>2</sup>
Min. Papiermaß	120 x 120 mm
Max. Papiermaß	529 x 750 mm*
	585 x 750 mm**

### SYSTEM

Länge	1.440 mm
Breite	1.560 mm
Höhe	2.350 mm
Nivellierfüße	4
Abstand zum Schneideband	ca. 527 mm
max. Saugleistung	ca. 3.500 m <sup>3</sup> /h

### FÖRDERBAND + REINIGUNGSSTATION

Länge	2.200 mm
Höhe	930 mm
Drehzahl stufenlos einstellbar	von 0–40 m/min
Dynamische Toleranz	± 0,2 mm / ± 200 µm
Max. Einzugsbreite	580 mm
Behälter und Tank mit Umwälzpumpe	ca. 35 Liter

### LASERKOPF

Laserlampe	Klasse 4
Wellenlänge	10,6 µm
Impulsfrequenz	0,01–100 kHz
Co2-versiegelte Laserquelle	250 W***
Stabilität im Dauerbetrieb	±5 %
max. Ablenkgeschwindigkeit	11.000 mm/s
erwartete Lebensdauer ca.	15.000 Betriebsstunden
Physischer Arbeitsbereich	512 x 512 mm
Dynamische Toleranz	± 0,2 mm / ± 200 µm

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Laserquelle	CO2-versiegelt, 400 W, Wellenlänge 10,6 µm
Spiegelsystem	50-mm-Öffnung für feinen Lichtfleckdurchmesser von ca. 220 µm, Positionierungsgeschwindigkeit bis 11.000 mm/s.
Arbeitsbereich	Breite 512 mm, Länge bis zu 4.000 mm
Kühlung	Wärmetauscher mit geschlossenem Wasserkreislauf
Bandsystem	Patentiertes Metallgewebeband (PCT), Transportgeschwindigkeit 0–45 m/min
Papiereinzug	Stapelzuführung für DIN A4 bis 530 x 750 mm (585 x 750 ist verfügbar)
Extraktion	Integriertes Turbinenlüftersystem, führt direkt nach außen
Stromversorgung	3 Phasen, 4 Leiter, 400 V, abgesichert auf 32 A, durchschnittlicher Stromverbrauch 8 kW/h
Sicherheitsnorm	Lasersystem der Klasse 1 gemäß IEC EN 60825-1:2014, FDA-konform
Anschluss	24"-Touch-PC mit integriertem Windows 10
Software	Optimierte Benutzeroberfläche mit Hot-Folder-Workflow
Datenformat	SVG aus Grafiksoftware (z. B. Adobe Illustrator)

\* Kann auf 1.000 mm Papierlänge verlängert werden

\*\* nur bei Motioncutter23

\*\*\* optional mit 450 W



## EMPFOHLENE KONFIGURATIONEN



## HIGHLIGHTS

### SCHNEIDEN

- Die Vielfalt der Möglichkeiten ist unendlich und reicht von einfachen technischen Schnitten bis hin zu komplexen filigranen Ornamenten

### SCHLITZSSCHNITT

- Die präzise Lasersteuerung ermöglicht das Schneiden der ersten Klebstoffschicht, ohne dabei das Trägerpapier anzureißen

### GRAVUR

- Entfernen Sie Drucke und Beschichtungen, um atemberaubende visuelle Effekte zu erzielen. Für dickere Materialien, die sich dann abheben und lebendig wirken.

### RILLEN

- Diese bewahren die Integrität Ihres Drucks, da die Laserrillen die Papierfasern beim Falzen nicht durchtrennen. Perfekt für die Prototypen-erstellung oder auch für die Langzeitproduktion.

### PERFORATION

- Von der Mikroperforation bis zu Angriffspunkten: Wählen Sie die richtige Perforation, die perfekt für das Substrat und Ihre Anforderungen passt.

### NAMECUT

- Schneiden Sie Namen oder andere personalisierte Daten anhand einer CSV-Datei oder eines QR-Codes. Damit erreichen Sie den Kunden auf sehr persönliche und emotionale Weise.





KONICA MINOLTA

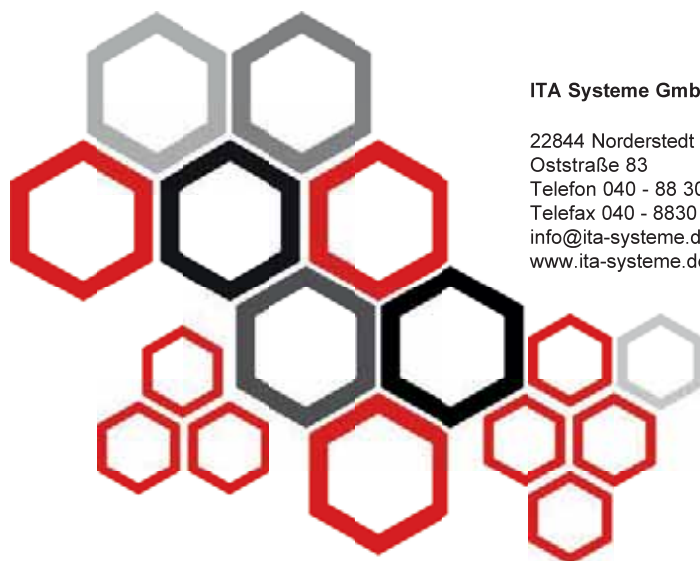
Überreicht durch:



Intelligente IT- und Drucklösungen

ITA Systeme GmbH & Co. KG

22844 Norderstedt  
Oststraße 83  
Telefon 040 - 88 30 589-0  
Telefax 040 - 8830 589-17  
info@ita-systeme.de  
www.ita-systeme.de



- Alle technischen Daten beziehen sich auf Papier im Format DIN A4 mit einem Gewicht von 80 g/m<sup>2</sup>.
- Die Unterstützung und Verfügbarkeit der aufgelisteten technischen Daten und Funktionen hängt vom Betriebssystem, von den Anwendungen und Netzwerkprotokollen sowie von der Netzwerk- und Systemkonfiguration ab.
- Die angegebene Lebenserwartung der einzelnen Verbrauchsmaterialien basiert auf spezifischen Betriebsbedingungen wie Seitendeckungsgrad für ein bestimmtes Seitenformat (5 % Deckung bei DIN A4). Die tatsächliche Lebensdauer der einzelnen Verbrauchsartikel hängt von der Nutzung und von anderen Druckvariablen ab, darunter Seitendeckung, Seitenformat, Medientyp, kontinuierlicher oder unterbrochener Druck, Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.
- Einige Produktabbildungen enthalten optionales Zubehör.
- Technische Daten und Zubehörteile basieren auf den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren Informationen und können ohne weitere Ankündigung geändert werden.
- Konica Minolta garantiert nicht, dass die angegebenen technischen Daten fehlerfrei sind.
- Alle Marken- und Produktnamen können eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Markeninhaber sein und werden hiermit anerkannt.