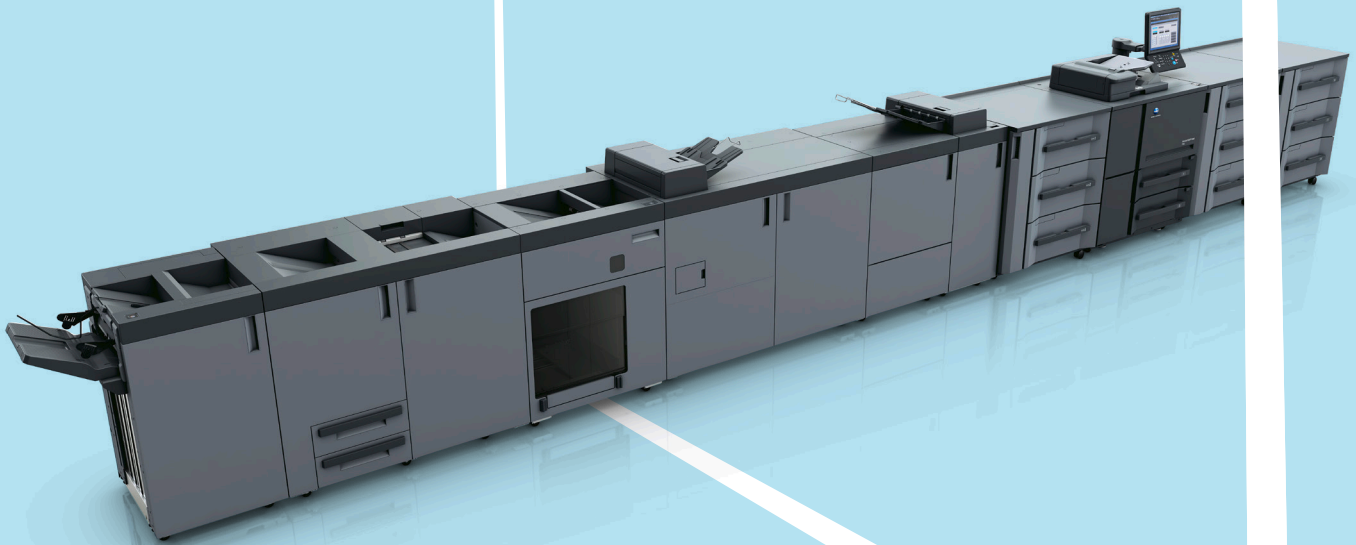


KONICA MINOLTA

AccurioPress  
7136/7136P/7120

# DRUCKEN SIE IN SCHWARZEN ZAHLEN

RETHINK MONOCHROME  
PRINT PRODUCTION



Giving Shape to Ideas

# BAUEN SIE IHR GESCHÄFT MIT DEN AccurioPress SYSTEMEN AUS

Um schwarze Zahlen zu schreiben, muss Ihr Unternehmen produktiv bleiben. Die AccurioPress 7136 Serie ist alles, was Sie für schnelles Smart Factory Printing brauchen. Optimieren Sie Ihre Druckproduktionsplanung und maximieren Sie die Rentabilität Ihrer mittelgrossen Druckumgebung mit diesen Systemen der nächsten Generation. Basierend auf fast 20 Jahren Erfahrung in der Druckproduktion haben wir mit der AccurioPress 7136-Serie, das Drucksystem das Sie brauchen, und lässt sich nahtlos in Ihren Workflow integrieren. Und was noch besser ist: Die AccurioPress 7136-Serie lässt sich problemlos mit Ihren Service- und Geschäftsplattformen verbinden - egal, ob diese vor Ort oder in der „Cloud“ installiert sind.

## Jedes Mal aussergewöhnliche Druckqualität

Der exklusive Intelligent Quality Optimizer IQ-501 profitiert von Konica Minoltas langjähriger Erfahrung mit brillanter Imaging-Technologie und ermöglicht es Ihnen, Ihre Kunden immer wieder mit erstaunlich konsistenten Ausdrucken zu beeindrucken.

## Erweitern Sie Ihr Geschäft

Unser Ziel ist es, Sie mit unseren Lösungen zu befähigen, Ihr Geschäft auszubauen. Die AccurioPress 7136/7136P/7120 ist ein grossartiges Beispiel dafür, da sie eine Vielzahl von Medien unterstützt, von dünnem bis zu dickem Papier (bis zu 350 g/m<sup>2</sup>), einschliesslich Umschlägen. Darüber hinaus bietet unsere Materialbibliothek eine Reihe von Funktionen zur Erstellung von Medienprofilen, die sicherstellen, dass Sie immer die richtige Einstellung für die bestmögliche Ausgabe finden.

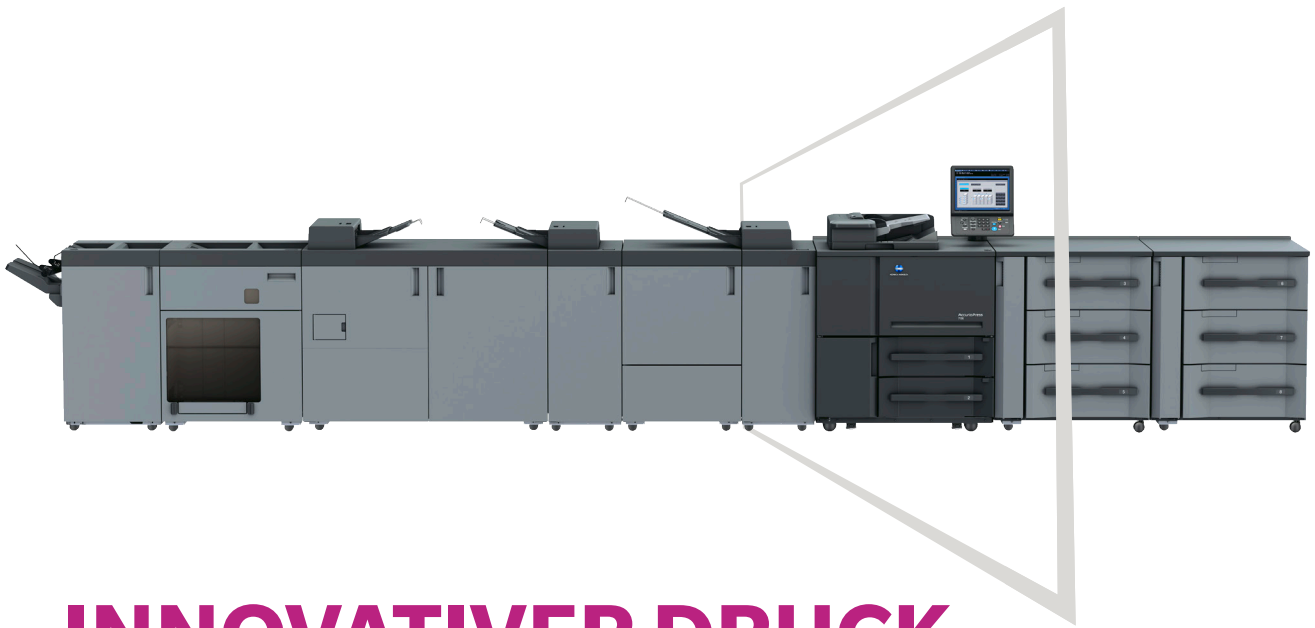
## Steigern Sie Ihre betriebliche Effizienz

Unsere neue Generation von Produktionssystemen wurde entwickelt, um die Betriebszeit Ihrer Druckmaschine und Ihrer Druckproduktion zu erhöhen und Ihnen Zeit zu sparen. Dank einer Reihe neuer Funktionen können Sie noch mehr hochwertige Druckerzeugnisse in kürzerer Zeit produzieren. Durch die Kombination Ihrer AccurioPress 7136/7136P/7120 mit einem oder mehreren unserer professionellen Inline-Finisher – wie Broschürenherstellung, Stanzen oder Binden - können Sie Ihre Produktivität maximal steigern.









# INNOVATIVER DRUCK

## RETHINK TECHNOLOGY

### S.E.A.D. BILDVERARBEITUNG

Konica Minoltas eigene fortschrittliche Bebilderungstechnologie der zweiten Generation heisst S.E.A.D., was für „Screen-Enhancing Active Digital Process“ steht und eine Reihe von technischen Innovationen kombiniert, um eine wirklich aussergewöhnliche Bildwiedergabe bei höchster Geschwindigkeit zu gewährleisten.

### SIMITRI HD TONER

Die extrem kleine Grösse und gleichmässige Form der ultrafeinen Simitri® HD-Tonerpartikel gewährleisten höchste Bildqualität sowie eine gestochen scharfe Wiedergabe von Text und Strichzeichnungen. Simitri® HD liefert zuverlässig eine gleichbleibend exzellente Bildausgabequalität, die der Offsetqualität in nichts nachsteht.

**Simitri HD**  
High Definition Polymerised Toner

### MEDIENSENSOR

Der optionale Mediensensor IM-101 erkennt automatisch die Art, das Gewicht, die Dicke und die Oberfläche jedes Substrats und schlägt die passenden Papiereinstellungen aus dem Katalog vor, wodurch falsche Papiereinstellungen der Vergangenheit

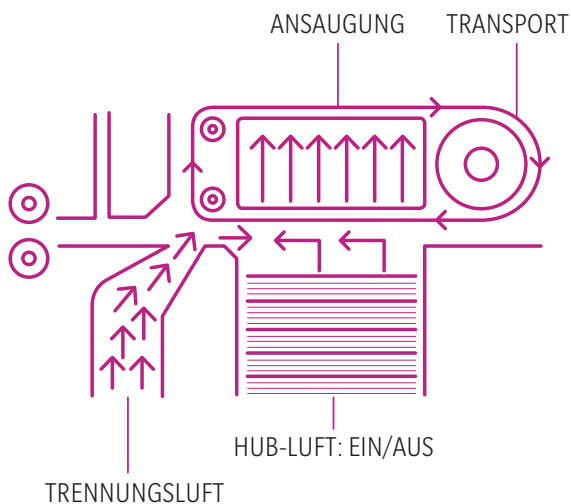
angehören und Fehldrucke und Abfall vermieden werden können. Etwa 220 Papierprofile sind im Katalog vorregistriert, so dass Sie immer eine gute Übereinstimmung finden.



## INTELLIGENT QUALITY CARE EINHEIT

Ein Automatikmodus ermöglicht es auch ungeschulten Bedienern, in kürzester Zeit einfache und unkomplizierte Anpassungen der Dichte und der Vorder-zu-Rückseiten-Registrierung vorzunehmen, was eine kontinuierliche Produktion von Drucken in höchster Qualität ermöglicht.

INTELLIGENT  
QUALITY CARE 



## VAKUUM-PAPIERZUFÜHRUNG

Für Druckereien mit hohem Druckaufkommen ist die reibungslose und präzise Zuführung jedes einzelnen Bogens durch die Digitaldruckmaschine eine wesentliche Voraussetzung. Um dies zu gewährleisten, bietet Konica Minolta eine professionelle und intelligente Papierzuführung an, die auf bewährten Konzepten aufbaut, einschliesslich einer Kombination aus Lufttrennung der Bögen und Saug-/Vakuumzuführung. Dies gewährleistet eine reibungslose Papierverarbeitung im gesamten Drucksystem. Für den effizienten Druck auf vorgedrucktem oder gestrichenem Offset-Papier sowie unter Bedingungen hoher Luftfeuchtigkeit kann eine optionale Heizeinheit hinzugefügt werden, um diese präzise Technologie weiter zu verbessern.







# LEISTUNGSSTARKER PRINT SERVER

## RETHINK YOUR USER EXPERIENCE

### MIC-4160 FIERY CONTROLLER

Reduzieren Sie die Arbeitskosten, verkürzen Sie die Durchlaufzeiten, und minimieren Sie Fehler und Makulatur mit der fortschrittlichen Auftragsverwaltung und Workflow-Automatisierung, die das MIC-4160 bietet. Optimieren Sie Ihr Auftragslayout mit der sofortigen visuellen Vorschau des Fiery und den erweiterten Voreinstellungsfunktionen. Durch die Unterstützung branchenführender Formate für den variablen Datendruck (VDP) kann der Fiery auch personalisierte Aufträge in Kleinauflagen rentabel produzieren.

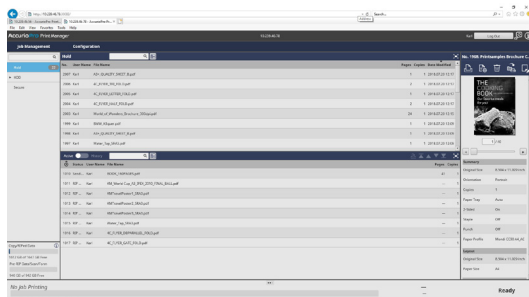
### MIC-4170 FIERY CONTROLLER

Produzieren Sie hochwertige, komplexe Anwendungen in hervorragender Bildqualität, um Ihre Rentabilität zu maximieren. Das Spitzenmodell Fiery® MIC-4170 steigert Ihren Gewinn durch erstklassige Verarbeitung, hervorragende Qualität und zeitsparende Workflows. Automatisieren Sie die Schritte der Auftragsvorbereitung in der Druckvorstufe, um mit Fiery JobFlow™ Base druckfertige Dateien zu produzieren. Diese einfach zu bedienende Software zur Druckautomatisierung erhöht die Produktivität und senk die Kosten.

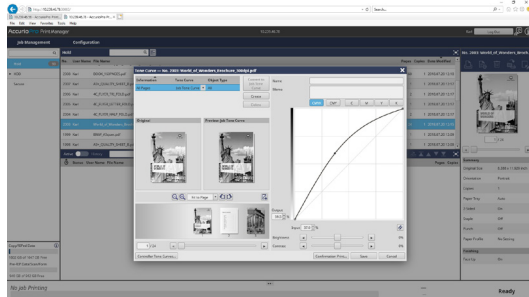
## KONICA MINOLTA CONTROLLER

Der Konica Minolta-Controller bietet leistungsstarke Workflow-Vorteile: Drucken bei voller Nenngeschwindigkeit, schnelle RIP-Verarbeitung, verbesserte Genauigkeit bei der Farbwiedergabe, verschiedene Farbmanagement-Funktionen sowie volle Kompatibilität mit der integrierten Auftragssteuerung und den Bearbeitungsfunktionen der Druckmaschine.

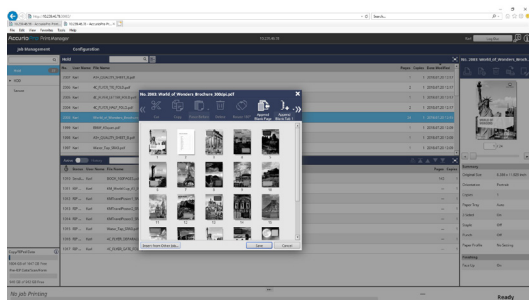
### Funktionen und Leistungsmerkmale



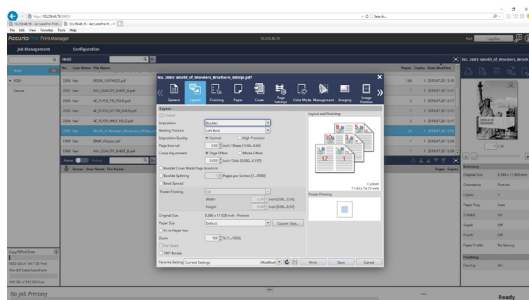
Verwaltung von Druck-Warteschlangen



Hilfsprogramm für Tonkurven



Seite bearbeiten



Eigenschaften des Druckauftrags







# RATIONALISIERUNG DER PRODUKTION

## RETHINK YOUR WORKFLOW

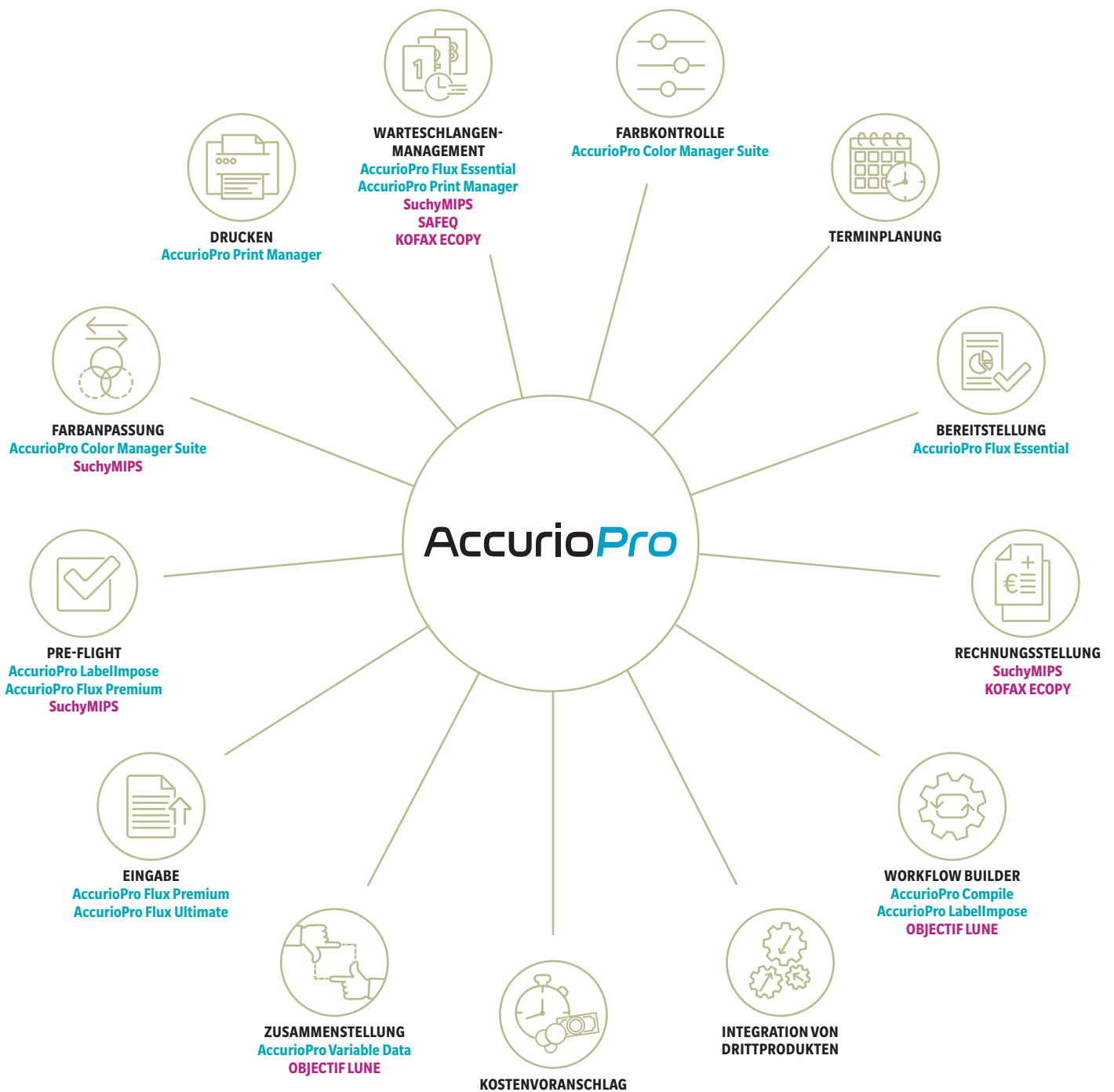
Auf der Grundlage unserer Kompetenz in der Präzisionstechnologie und unserer mehr als 80-jährigen Erfahrung in der Druckbranche spiegelt AccurioPro unser Engagement für die Entwicklung marktprender Technologien mit Funktionen wider, die Ihrem Unternehmen Wachstum ermöglichen. AccurioPro, die Konica Minolta-Suite mit digitalen Lösungen für den professionellen Druck, ist eines der vielseitigsten und leistungsfähigsten Werkzeuge der Branche zur Optimierung von Druckproduktionsvorgängen und Arbeitsabläufen. Für alle Druckunternehmen, sowie für Unternehmen, die den Digitaldruck für die Produktion ihrer eigenen internen Publikationen und

Werbematerialien nutzen, steigert AccurioPro die Geschwindigkeit und Effizienz, erweitert die Möglichkeiten und Dienstleistungen und reduziert den Bedarf an betrieblicher Arbeitskraft – all dies trägt zur Verbesserung Ihrer Rentabilität bei!

Zu den umfassenden Funktionen von AccurioPro gehören eine zentralisierte Verwaltung, Software für die automatisierte Workflow-Verarbeitung, Farbmanagement, die nahtlose Integration verschiedener Drucktechnologien und die vollständige Konnektivität aller Konica Minolta Drucksysteme von der Eingabe bis zur Ausgabe.



# AccurioPro MÖGLICHKEITEN RETHINK YOUR WORKFLOW



# IHRE VORTEILE MIT DER AccurioPress 7136

## RETHINK MONOCHROME PRINT PRODUCTION

### FERTIGE DRUCK- ERZEUGNISSE

- 50-Blatt Broschürenherstellung mit Frontbeschnitt und optionalem Rillen, Schlitzen und Rückenpresse
- Klebebindung für Bücher bis zu 30 mm
- 100-Blatt-Heftung mit Draht-Schneider
- 102-Blatt-Ringbindung
- Automatisierte Inlineproduktion von Visitenkarten und Postkarten

### DAUERHAFTE LEISTUNG

#### AccurioPress 7136/7136P

- Druckvolumen 3,24 Millionen / Monat
- Bis zu 136 A4 Seiten/Minute
- Bis zu 74 SRA3 Seiten/Minute

#### AccurioPress 7120

- Druckvolumen 2,5 Millionen / Monat
- Bis zu 120 A4 Seiten/Minute
- Bis zu 66 SRA3 Seiten/Minute

### HIGHEST RELIABILITY

- Stabile Bauform, langlebige Teile und Verbrauchsmaterialien
- Optimale Registrierungsergebnisse über ICCU
- Bandtransportsystem
- Für Drucke mit maximaler Effizienz
- Auch im Kleinauflagendruck lukrativ

### ERWEITERTES FINISHING

- MultiLocheinheit (GBC) sowie 2- & 4-Lochung
- 6 verschiedene Falztypen
- Produkte von Drittanbietern
- Grossraum-Stapelung
- 2 Perforationen in Vorschubrichtung, 5 Perforationen quer zur Vorschubrichtung
- Bis zu 5 Falze nach unten oder oben

### EINFACH EFFIZIENT

- Automatisierte Linearisierung
- Automatisierte Duplexregistrierung
- Automatisierte Profilierung
- Anpassungen in Echtzeit
- Fehlbogenauswurf





## HIGH-END DRUCK-CONTROLLER

- Flexible Auswahl der Druck-Controller: EFI® oder Konica Minolta Controller
- Integration in hybride Workflows

## EINFACHE BEDIENUNG

- Automatische Inspektionstechnologie
- Etwa 220 Papierprofile sind standardmässig geladen
- Optionaler intelligenter Mediensensor IM-101 zur Erkennung von Papiertyp und -gewicht
- Einheitliche Benutzeroberfläche zwischen Konica Minolta-Druckereinheiten

## PERFEKTE BILDQUALITÄT

- 1'200 x 1'200 dpi Druckauflösung
- Bearbeitung der Tonwertkurven
- S.E.A.D. Technologie
- Simitri HD Toner Technologie

## ANSPRUCHSVOLLES MEDIENHANDLING

- Luftunterstützte Papierzuführung
- Bis zu 18'000 Bogen Papiereingabekapazität aus 11 Papierschächten
- Vordefinierter Papierkatalog

## UMFANGREICHE MEDIENABWICKLUNG

- Papiergewichte von 40 – 350 g/m<sup>2</sup> in simplex und bis zu 300 g/m<sup>2</sup> im Duplex-Druck
- Optionale Heizeinheiten zur Verarbeitung von vorgedrucktem Papier
- Couvert-Druck als Standard
- Optionale Bogenkühlung und Welljustage



# FINISHING & FUNKTIONEN



Brieffalz

2/4-fach  
Lochung2-fach  
HeftungEck-  
Heftung

Stapeln



Broschüren

Zuschnei-  
den

Ausgabe-Einheit  
**OT-512**



Ringbinder  
**MB-200 Max Finisher**



Heftfinisher  
**FS-532/541**



Broschüreneinheit  
**SD-513**



Grossraum Stapelablage  
**LS-507**



Falz- und Locheinheit  
**FD-503**



Klebebinder  
**PB-503**



Broschürenfinisher  
**SD-506**



Schneide-Einheit  
**TU-510**



Broschüren Finisher  
**Plockmatic SD-435/450**



Broschüren Finisher  
**PSQ-224**



































Ringbinder Einheit  
**GBC G1**



Mehrfach Locheinheit  
**GBC G3**





	 Rillen	 Schlitzen	 Perforieren	 Square-folding	 Multi-Brieffalz	 Einschies-sen	 Blebebin-dung	 Draht-bindung	 Ring-bindung	 Mehrfach-Lochung	
											ENTRY
											
											MID
											
											
											
											HIGH
											
											
											





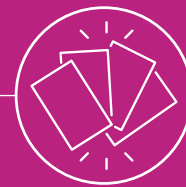


# 10 GUTE GRÜNDE FÜR DIE AccurioPress 7136 SERIE



## 1. PERFEKTE BILDQUALITÄT

mit Konica Minoltas eigener Bildgebungstechnologie und Tonerentwicklung.



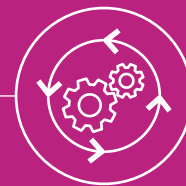
## 2. HERVORRAGENDE PAPIERKOMPATIBILITÄT

für Medien von 40 bis 350 g/m<sup>2</sup>. Hervorragende Papierzuführungsoptionen sowie Rückbefeuchtung und Papierkühlung als Standard.



## 3. VIELFÄLTIGE KONFIGURATIONEN

mit über 700 Möglichkeiten, Ihr Drucksystem einzurichten.



## 4. GROSSARTIGE INTEGRIERTE TECHNOLOGIEN

wie z. B. das neueste Screening und die exakte Registrierung.





## 5. SHORT TURNAROUNDS

dank der Möglichkeiten zur Automatisierung von Arbeitsabläufen.



## 6. BETRIEBSZEITEN ERHÖHEN

mit automatisierten und zeitsparenden Einrichten.



## 7. ERHÖHEN SIE IHRE KUNDENTREUE

mit der automatischen Qualitätsmessung erhöhen Sie die Kundenzufriedenheit.



## 8. MEHR DRUCKAUFTRÄGE

mit vorgefertigten Druckprodukten, integrierter Weiterverarbeitung und einer Vielzahl von Inline-Lösungen.



## 9. AUTOMATISIERTES FINSHING

mit vielen einzigartigen Inline-Optionen zur Erstellung versandfertiger Broschüren, perfekt gebundener Bücher, ring- oder drahtgebundener Bücher und vielem mehr.



## 10. KONFORMITÄT

mit den weltweiten Umweltstandards.

# ÜBERNAHME VON FÜHRUNG UND VERANTWORTUNG

## RETHINK TOMORROWS BUSINESS

### GEMACHT FÜR IHR BUSINESS

#### Kommerzielle Druckereien

Mit der AccurioPress 7136-Serie können Sie Ihr Geschäft ausbauen und das Maximum aus Ihrer Investition herausholen. Die hohe Geschwindigkeit, die hohe Produktivität und die hohe Betriebszeit helfen Ihnen, kürzeste Durchlaufzeiten zu erreichen. In Kombination mit der grossen Medienflexibilität mit Bedruckstoffen von bis zu 350 g/m<sup>2</sup> können Sie das Angebot Ihrer Druckerei weiter ausbauen. Qualitätsprobleme gehören der Vergangenheit an, da diese Druckmaschinen eine breite Palette von Werkzeugen zur Selbstkontrolle und -einstellung bieten.

#### CRDs

Die AccurioPress 7136 Serie unterstützt einen hohen Automatisierungsgrad und sichert gleichzeitig ein hohes Qualitätsniveau. Durch professionelles Inline-Finishing entstehen fertige Druckerzeugnisse im Handumdrehen. Ihre vielseitige Medienflexibilität und hohe Produktivität machen die AccurioPress 7136/7136P/7120 zu einer soliden und lukrativen Investition für die Zukunft.

### DESIGN FÜR MORGEN

Bei Konica Minolta engagieren wir uns für eine nachhaltige Entwicklung in jeder Phase des Produktlebenszyklus. Im Rahmen der Initiative 50 Climate Leaders haben wir uns mit einigen der grössten Produktionsunternehmen der Welt zusammengeschlossen, um den Klimawandel zu bekämpfen. Wir kompensieren alle Emissionen, die bei der Herstellung und dem Transport unserer Produkte entstehen, und wir können mit Ihnen zusammenarbeiten, um alle unvermeidbaren CO<sub>2</sub>-Emissionen auszugleichen, die beim Druck Ihrer Produktion entstehen. Und wenn Sie mit einem unserer Produkte fertig sind, bieten wir einen hochwertigen Rückgabe- und Recyclingservice an - das reduziert den Abfall, erhöht die Effizienz und hilft, die natürlichen Ressourcen der Erde für die Zukunft zu erhalten.







# CONTROLLER UND OPTIONEN

## RETHINK THE NEEDS

### KONICA MINOLTA CONTROLLER

Typ	Integrierter Controller
Auflösung	Druck: 1'200 x 1'200 dpi; 600 dpi x 600 dpi
CPU	Intel i5 6500 3.2 GHz
Arbeitsspeicher	16 GB
HDD	2x 1TB
SSD	4 GB
Schnittstellen	Ethernet 10/100/1000BASE-T; USB 3.0 (für Direktdruck) USB 2.0 (für den lokalen Druck)
Seitenbeschreibungs- sprache	PCL5E/XL (PCL6); Adobe PostScript 3 (PS3020); PDF Direktdruck (PDF Ver. 1.7); TIFF (TIFF Ver.6) Direktdruck; PPML (Ver 2.2), APPE (Ver. 4.6, UK-217 erforderlich)

### FIERY IMAGE CONTROLLER MIC-4160

Architektur	Externer Controller
Betriebssystem	Windows 10
CPU	Intel Pentium Gold G5400
Taktfrequenz	3.7 GHz
Arbeitsspeicher	8 GB (2x 4 GB)
HDD	500 GB, SSD Boot-Drive für Betriebssystem und Fiery Software
Seitenbeschreibungs- sprache	Adobe PostScript 3; PDF v1.7; APPE v5.5; PDF/VT-1/-2 v3; PDF/X1a,3,4; PPML v3.0; PCL; Creo VPS;
Anwendbares Betriebs- system	Betriebssystem Windows 8.1/10; Windows Server 2012/R2/2016/2019; Mac OS X 10.11-14

### FIERY IMAGE CONTROLLER MIC-4170

Architektur	Externer Controller
Betriebssystem	Windows 10
CPU	i5-8500 processor
Taktfrequenz	3.2 GHz
Arbeitsspeicher	8GB (2x4GB)
HDD	1TB, Boot-Drive für Betriebssystem und Fiery Software
Boot-Drive für Betriebs- system und Fiery Software	Adobe PostScript 3; PDF v1.7; APPE v5.5; PDF/VT-1/-2 v3; PDF/X1a,3,4; PPML v3.0; PCL; Creo VPS;
Anwendbares Betriebs- system	Windows 8.1/10; Windows Server 2012/R2/2016/2019; Mac OS X 10.11-14

### OPTIONEN

Luftunterstützte Papierzuführ-Einheit	PF-709
Vorbedrucktes Papierzuführungsset für PF-706	PP-701
Luftunterstützte Papierzuführ-Einheit	PF-710
Heizeinheit für PF-710	HT-506
Einschiess-Einheit	PI-PFU
Transporteinheit	RU-518m
Befeuchtereinheit	HM-103
Intelligenter Qualitäts Optimizer	IQ-501
Fehlbogenausgabe-Einheit	RU-702
Auto-Prüfung-Einheit	UK-301
Couvert Fixiereinheit	EF-109
Intelligenter Medien-Sensor	IM-101
Transporteinheit	RU-510
Falz- und Locheinheit	FD-503
Stapeleinheit	LS-507
Broschürenfinisher	SD-506
Broschürenfinisher	SD-513
Rill-Einheit für SD-513	CR-101
Schlitz-Einheit für SD-513	TU-503
Rücken-Eckformeinheit für SD-513	FD-504
Klebebinder	PB-503
Hefteinheit	FS-532m
Hefteinheit	FS-541
Sattellefter-Set for FS-532m /FS-541	SD-510
Locher-Set für FS-532m/FS-541	PK-525
Einschiess-Einheit für FS-532m /FS-541	PI-502
Ausgabefinisher	OT-512
Schneide-Einheit	TU-510
Rill-Set (unten)	CR-102
Rill-Set (oben )	CR-103
Schneide-Einheit	TU-504
Visitenkarten-Einheit	JS-507
Perforations-Set Horizontal	PE-101
Perforations-Set Vertikal	PE-102
Abfall-Ausgabe-Einheit	MK-765
Montagesatz für Optionen von Drittanbietern	MK-737
GBC Locheinheit	G3
GBC Binder-Einheit	G1
Max Ringbindung	MB-200
Plockmatic	PowerSquare™ 224KR
Plockmatic	SD-450/SD-435



CAUTION  
OVERTOW SWITCH  
STAY CLEAR

866-10  
FR413R

STRAP INSTALLATION  
YES NO



GOOD YEAR  
NITROGEN INFLATION ONLY  
EIGHT LEADER



KONICA MINOLTA

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

## RETHINK INNOVATION

### SYSTEM SPEZIFIKATIONEN

<b>Auflösung</b>	1'200 x 1'200 dpi
<b>Papiergewicht</b>	40–350 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierformate</b>	Min.: 95 x 139 mm Max.: 324 x 483 mm (mit PF-710)
<b>Papiereingabekapazität</b>	Max.: 18'000 Bogen
<b>Dimensionen Haupteinheit (L x T x H)</b>	990 x 910 x 1'454 mm
<b>Gewicht Haupteinheit</b>	369 kg (AccurioPress 7136/7120) 345 kg (AccurioPress 7136P)

- Alle Spezifikationen beziehen sich auf Papier im Format A4 mit einer Qualität von 80 g/m<sup>2</sup>.
- Die Unterstützung und Verfügbarkeit der aufgeführten Spezifikationen und Funktionen variiert je nach Betriebssystem, Anwendungen und Netzwerkprotokollen sowie Netzwerk- und Systemkonfigurationen.
- Die angegebene Lebensdauer jedes Verbrauchsmaterials basiert auf bestimmten Betriebsbedingungen wie der Seitendeckung für ein bestimmtes Seitenformat (5 % Deckung von A4). Die tatsächliche Lebensdauer jedes Verbrauchsmaterials hängt von der Verwendung und anderen Druckvariablen ab, wie z. B. Seitendeckung, Seitengröße, Medientyp, kontinuierlicher oder intermittierender Druck, Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.
- Einige der Produktabbildungen enthalten optionales Zubehör.
- Spezifikationen und Zubehör basieren auf den zum Zeitpunkt der Drucklegung verfügbaren Informationen und können ohne Vorankündigung geändert werden.
- Konica Minolta übernimmt keine Garantie dafür, dass die genannten Preise oder Spezifikationen fehlerfrei sind.
- Alle Marken- und Produktnamen können eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Inhaber sein und werden hiermit anerkannt.

### PRODUKTIVITÄT

#### AccurioPress 7136/7136P

<b>A4 – max.</b>	136 Seiten/Minute
<b>A3 – max.</b>	78 Seiten/Minute
<b>SRA3 – max.</b>	74 Seiten/Minute
<b>A4 – max.</b>	7'940 Seiten/Stunde
<b>A3 – max.</b>	4'526 Seiten/Stunde
<b>SRA3 – max.</b>	4'274 Seiten/Stunde

### PRODUKTIVITÄT

#### AccurioPress 7120

<b>A4 – max.</b>	120 Seiten/Minute
<b>A3 – max.</b>	70 Seiten/Minute
<b>SRA3 – max.</b>	66 Seiten/Minute
<b>A4 – max.</b>	7'034 Seiten/Stunde
<b>A3 – max.</b>	4'072 Seiten/Stunde
<b>SRA3 – max.</b>	3'846 Seiten/Stunde

graphax