

OKI

FÜR BESONDERS PRODUKTIVE PRÄZISION

Color Painter™ M-64s



COLORPAINTER M-64s DER PRÄZISE PROFI

The logo for SX ink, featuring the letters 'SX' in a bold, blue, sans-serif font with a green swoosh underline, followed by 'ink' in a smaller, blue, sans-serif font.

+

Color Painter M-64s

=

ECO-Tinte

Geruchsarm
Außergewöhnliche Außenbeständigkeit
Sehr großer Farbraum mit hoher Dichte

Schnell

Hochgeschwindigkeits-Druckköpfe
Tintenbeutel mit hohem Volumen und
Zwischentanks
Kurze Trocknungszeit

Präzise

Beste Bildqualität
Smart Nozzle Mapping
Aktiver Ionisator

Zuverlässig

Druckkopf mit Düsenschutz
Zuverlässige Materialführung
3 Jahre Garantie

Einfache
Bedienung

Automatische Justagen
Smarte präzise Materialaufwicklung
CP-Manager





Gedruckt auf Fotopapier

- Brillante und leuchtende Präsentation von Fotos
- Riesiger Farbraum
- Fotorealistischer Druck
- Gedruckt auf M-64s

23 REVOLUTIONÄRE GRÜNDE FÜR EINE AUSSERGEWÖHNLICHE TINTENSTRAHLELEISTUNG

1 Geruchsarme Eco-Solvent-SX-Tinte

2 Sehr großer Farbraum

3 Außergewöhnliche Außenbeständigkeit

4 Hohe Dichte

5 CMYK, Lc, Lm + zusätzlich Grau

1 Hochgeschwindigkeits-Druckköpfe

2 Integrierte Zwischentanks

1 Smart Pass 4 Technologie (SP4)

2 Dynamic Dot Printing-Technologie

3 Tintenbeutel mit hohem Volumen

4 Optimiertes Luftführungssystem + großes Heizelement

3 Smart Nozzle Mapping 3 (SNM 3)

4 Aktiver Ionisator

5 Drucker aus Premium-Herstellung





1 Druckköpfe mit
Düsenschutz

2 Zuverlässiges
Medienabrollsystem

3 Stabiler
Medienvorschub

4 Automatisches
Reinigungssystem für die
Druckköpfe

5 3 Jahre
Garantie

1 Automatische
Druckerjustagen

2 Aufwickleinheit
mit Auszugmechanismus

3 CP-Manager

4 Einfacher
Zugriff für schnellen
technischen Service

AUF EINEN BLICK

TECHNISCHE DATEN

Modell	IP-6620-00 ColorPainter M-64s
Druckkopf	Industrieller Druckkopf mit hochfrequenter Piezo-Drop-On-Demand-Technologie
Anzahl Düsen	508 Düsen/Kopf
Maximale Auflösung	900 x 900 dpi
Visuelle Auflösung	fotorealistischer Druck
Maximale Medienbreite	1.626 mm (64 Zoll)
Maximale Druckbreite	1.616 mm (63,6 Zoll)
Druckgeschwindigkeit	3,5 bis 66,5 m ²
Mediengewicht	Bis zu 50 kg
Maximaler Medienrollendurchmesser	220 mm (8,7 Zoll)
Randbreite	5 mm (1/5 Zoll) an jeder Kante (mit Rollenmedien, ohne Kantenschutz)
Tintentyp	Eco-Solvent-SX-Tinte mit Greenguard-Zertifizierung
Farbe	6 (CMYK, Lc, Lm) oder 7 (CMYK, Lc, Lm, Gy)
Maximale Tintenkapazität	1,5 Liter pro Farbe
Medien	Vinyl, Banner, Papier, Blueback, Backlit, Leinwand, technische Textilien
Heizung	Integrierte 3-Wege-Heizungen (Vor-, Fixierungs-, Trocknungs-Heizung)
Aufwickelmodi	gespannt oder locker, Aufwicklung innen oder außen
Schnittstelle	USB 2.0
Stromquelle	220 bis 240V, 12A, 50Hz/60Hz
Leistungsaufnahme	Aufwärmphase 2.880 W oder weniger, Standby 100 W oder weniger
Betriebsumgebung	15 – 30 °C , 30 – 70 % RF (ohne Kondensation)
Lagerungsbedingungen	5 – 35 °C , 10 – 80 % RF (ohne Kondensation)
Außenmaße	3.095 (B) x 935 (T) x 1.247 (H) mm
Gewicht	321 kg oder weniger ohne Medien und Tinte
Software	Onyx Rip Center Special Edition inklusive

OPTIONEN

Schneidevorrichtung	Mit praktischen Halteklammern für einen perfekten Trennschnitt nach dem Drucken
Abluftaufsatz	ermöglicht die Montage eines Abluftsystems
2-Zoll-Flansch	Medien für Rollen mit einem Kerndurchmesser von 2 Zoll

ECO-Tinte

REVOLUTIONÄR GERUCHSARMER ECO-SOLVENT-TINTENSTRAHLDRUCKER

Hochgeschwindigkeits-Druckeinheit plus ECO-SX-Tinte erzielen beispiellose Leistung für die Anwendung im Innen- und Außenbereich.

1 Geruchsarme Eco-Solvent-SX-Tinte

Die Tinte deckt die ganze Palette langlebiger Außenbeschreibungen sowie Grafiken im Innenbereich mit hoher Qualität ab. Die geruchsarme Tinte ist nicht nur kostengünstig, sondern riecht auch in der Endanwendung nicht. SX-Tinte hat eine Genehmigung vom Nordic Ecolabel und eine Greenguard Gold-Zertifizierung.

2 Sehr großer Farbraum

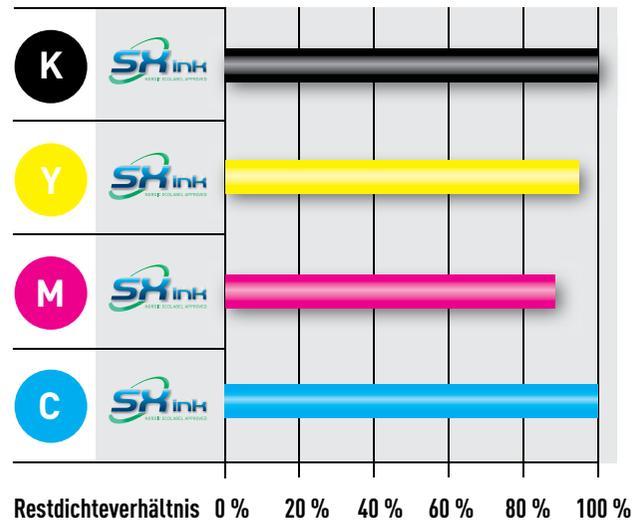
Mit dem sehr großen Farbraum kann eine extrem breite Palette Standard-RAL- oder Pantone-Farben gedruckt werden, insbesondere die wichtigen Rot- und Blautöne.



3M™ MCS™ Warranty

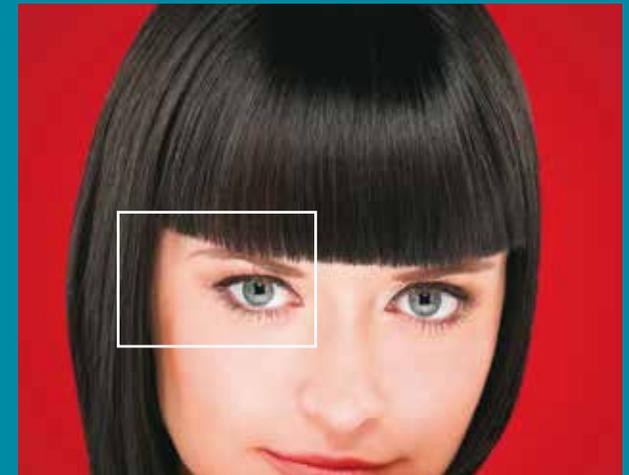
3 Außergewöhnliche Außenbeständigkeit*

SX-Tinte von OKI hat dieselbe vertraute hochklassige Leistung wie die Mild-Solvent-GX-Tinte von OKI. SX-Tinte bietet mit ihrer präzisen Tröpfchensteuerung, hohen Kratzfestigkeit, guten chemischen Beständigkeit usw. Hochgeschwindigkeitsdruck und gleichzeitig außergewöhnliche Bildqualität. Sie bietet mindestens 3 Jahre lang UV-Beständigkeit ohne Laminierung. Außerdem ist sie im 3M MCS-Garantieprogramm und dem Avery ICS-Garantieprogramm zugelassen, die eine deutlich erweiterte Garantiedauer für Außenanwendungen bieten.



36 Monate später

* Basierend auf den Ergebnissen des beschleunigten Bewitterungstests von OKI. OKI übernimmt keine Garantie für die Außenbeständigkeit.



4 Hohe Dichte

Die SX-Tinte erreicht sehr dichte Farben und Details in dunklen Bereichen. Sie erfüllt die Ansprüche der Kunden in Bezug auf scharfe, klare und helle Zeichen insbesondere für Backlit-Anwendungen.

5 CMYK, Lc, Lm + zusätzlich Grau

Das 7-Farbenmodell bietet graue Tinte zusätzlich zu der standardmäßigen 6-Farbenkonfiguration. Durch das zusätzliche Grau wird der Farbraum erweitert, und die weichen Farbverläufe und Schattierung werden besonders bei Hauttönen und sanften Farben verfeinert.

Ein weiterer Vorteil ist die Erzeugung eines echten schwarzweißen Graustufenbildes, das nur mit Schwarz und Grau gedruckt wird. Im Vergleich zu einem CMYK-Graustufenbild werden hierbei die Tintenkosten drastisch reduziert.



Schwarzweißbild auf Vinyl gedruckt

- Hochwertige Reproduktion
- Perfekte Farbverläufe der Schwarzsattierungen
- Gedruckt auf M-64s

Schnell

INTELLIGENTE UND INDUSTRIELLE FUNKTIONEN FÜR PRODUKTIONSUMGEBUNGEN

ColorPainter M-64s bietet eine beispiellose Produktivität und Qualität bei hoher Umweltverträglichkeit.

1 Hochgeschwindigkeits-Druckköpfe

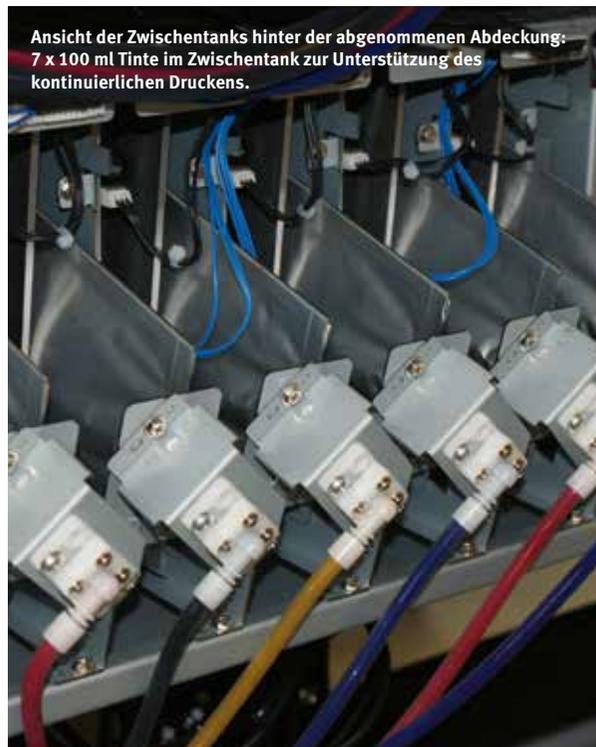
Industrielle, hochfrequente Graustufen-Druckköpfe mit einer maximalen Druckgeschwindigkeit von 66,5 m²/h. Selbst bei der Produktion im Hochgeschwindigkeitsmodus gibt es keine Einbußen in der Dichte. Für besondere Anwendungen kann die Dichte ohne eine Verringerung der Druckgeschwindigkeit erhöht werden.

2 Integrierte Zwischentanks

Ein integrierter Zwischentank pro Farbe gewährleistet einen kontinuierlichen Druck ohne Unterbrechung des laufenden Druckauftrags bei Austausch der Tintenbeutel. Die Tintenbeutel werden vollständig geleert. Da Tinte in platzsparenden Tintenbeuteln für wiederbefüllbare Kartuschen geliefert wird, reduzieren wir die Menge des Mülls auf Deponien.

3 Tintenbeutel mit hohem Volumen

1,5-Liter-Tintenbeutel unterstützen kontinuierliches Drucken großer Mengen. Der Drucker ist mit Kartuschenhalterungen für 1,5-Liter-Tintenbeutel ausgerüstet. Nur die Beutel müssen ausgetauscht werden. Durch die Verwendung von Tintenbeuteln wird das Abfallvolumen drastisch reduziert.

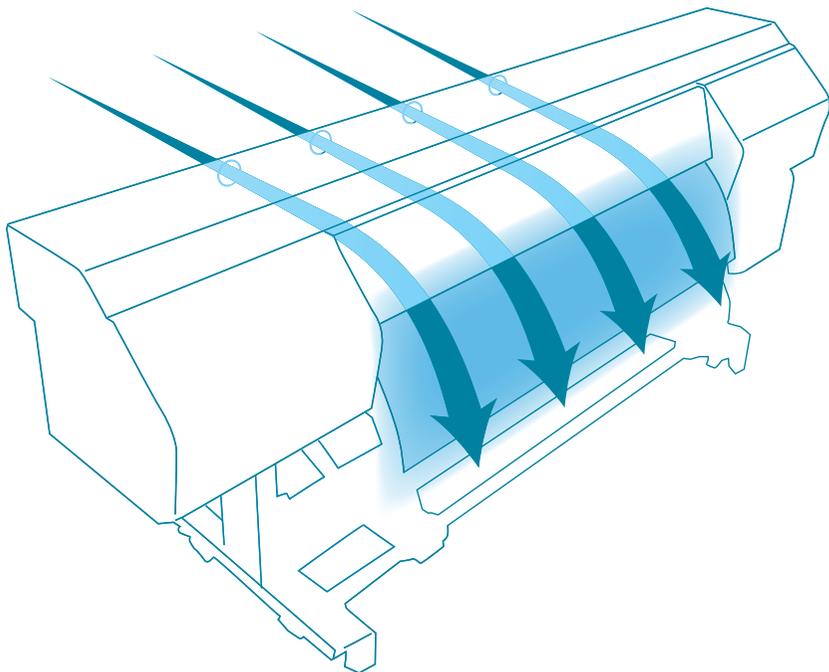


Banner	Hohe Geschwindigkeit	66,5 m ² /h
	Schnelle Produktion	49,7 m ² /h
	Produktion	33,1 m ² /h
	Standard	23,9 m ² /h
	Qualität	16 m ² /h
	Hohe Qualität	9,2 m ² /h
PVC	Max. Qualität	6 m ² /h

Druckgeschwindigkeit beim Drucken auf 64 Zoll breiten Medien

4 Optimiertes aktives Luftstromsystem + großes Heizelement

Die Luftströmung im Drucker wurde für eine schnellere Trocknung der Tinte neu gestaltet. Das aktive Luftstromsystem bringt Luft von der Rückseite des Druckers und führt sie an der Frontabdeckung entlang aus dem Drucker heraus. Diese Luftströmung zusammen mit einem größeren Heizelement ermöglicht eine schnelle Trocknung der geruchsarmen ECO-SX-Tinte.



Kunstreproduktion auf Leinwand gedruckt

- Motive gewinnen sehr viel Tiefe
- Außergewöhnliche Farbintensität
- Brillante, gesättigte Farbdeckung
- Gedruckt auf M-64s

Präzise

TECHNOLOGIE MIT HOHER PRÄZISION ZUR MAXIMIERUNG DER DRUCKQUALITÄT

Innovative und einmalige Technologien, die in die Firmware und Hardware integriert sind



1 Smart Pass 4-Technologie (SP4)

Der spezielle Regelalgorithmus von SP4 regelt die Tintenmenge, die zum Erzeugen der idealen Tröpfchengröße benötigt wird, um einen Druck höchster Qualität zu erzielen. Dadurch ist der Drucker perfekt geeignet sowohl für Anwendungen im Innenbereich mit hoher Qualität als auch für langlebige Anwendungen im Außenbereich und verhindert effektiv Streifenbildung ohne Qualitäts- oder Geschwindigkeitseinbußen.



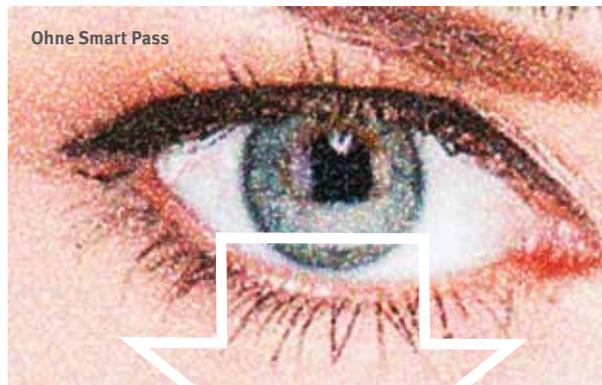
2 Dynamic Dot Printing-Technologie

DDP steuert und optimiert die Punktgröße und Punktdichte und erzeugt so durchgängig satte, kräftige und glänzende Farben mit feinen Details. Außerdem erleichtert es das Drucken mit hoher Farbdichte ohne Detail- oder Geschwindigkeitseinbußen. Damit ist es ideal für Anwendungen mit Hinterleuchtung geeignet.

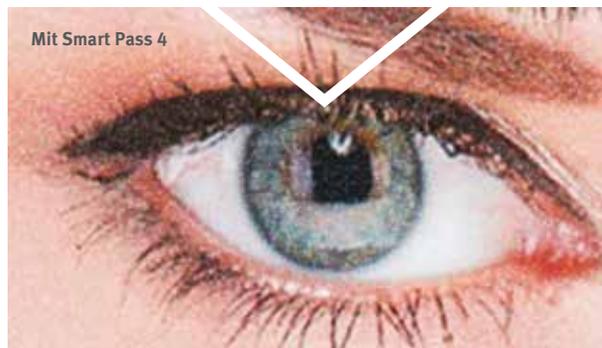


3 Smart Nozzle Mapping 3 (SNM 3)

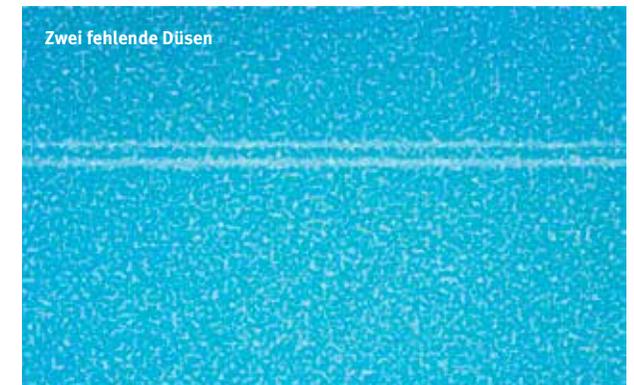
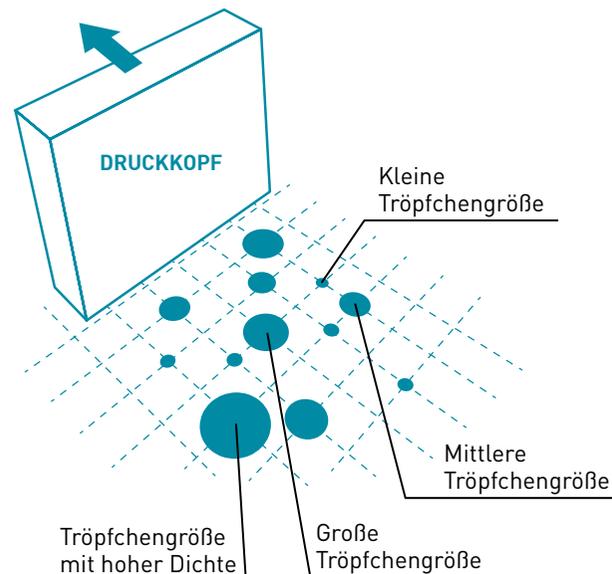
Ein neuer Regelalgorithmus hat die Leistung der Smart Nozzle Mapping-Funktion erweitert, da er fehlende Punkte bei Düsenverstopfungen präzise ausgleicht. Er gleicht bis zu 10 Düsen pro Druckkopf ohne Einbußen in der Druckqualität oder Geschwindigkeit aus. Das Mapping kann manuell oder automatisch erfolgen.



Ohne Smart Pass



Mit Smart Pass 4



Zwei fehlende Düsen



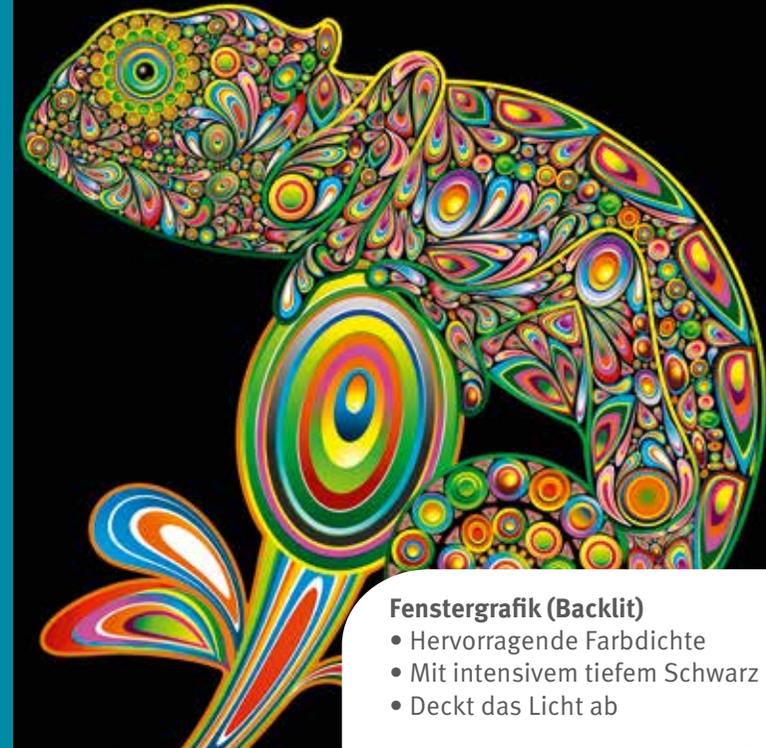
Zwei ersetzte Düsen mit SNM3

4 Aktiver Ionisator

Elektrostatik kann Druckfehler auf bestimmten Medien für den Innenbereich verursachen, die empfindlich auf Elektrostatik reagieren. Der aktive Ionisator am Druckschlitten neutralisiert statische Elektrizität auf den Medien und reduziert so Druckprobleme im Zusammenhang mit Statik selbst in Umgebungen mit niedriger Luftfeuchtigkeit. Er ermöglicht Ihnen über das ganze Jahr hinweg eine gleichbleibend hohe Druckqualität.

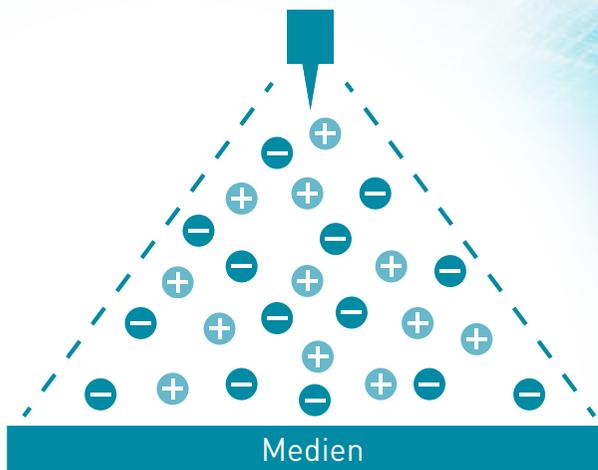
5 Drucker aus Premium-Herstellung

OKI-Drucker stehen für eine robuste, zuverlässige und präzise Konstruktion, die für Produktionsumgebungen und hohe Qualität vorgesehen ist.



Fenstergrafik (Backlit)

- Hervorragende Farbdichte
- Mit intensivem tiefem Schwarz
- Deckt das Licht ab



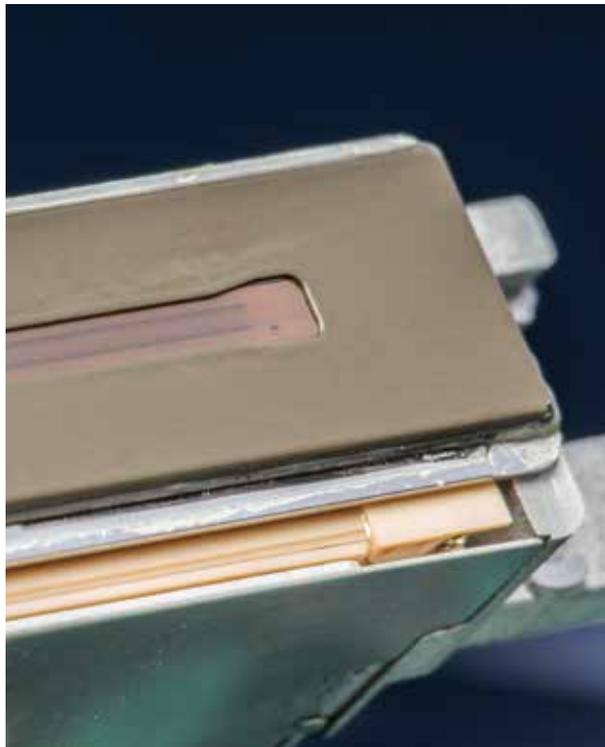
Zuverlässig

INDUSTRIELLE KONSTRUKTION MIT SOLIDEM DESIGN

Auf höchstem Entwicklungsniveau basierend, bieten unsere mechanischen, elektronischen sowie Firmware-Entwicklungen eine außerordentliche Zuverlässigkeit.

1 Druckköpfe mit Düsenschutz

508 Düsen pro Kopf sind mit einem zusätzlichen Schutz unter dem Druckkopf vor mechanischen Schäden durch schwierige, steife oder hitzeempfindliche Medien geschützt.



2 Zuverlässiges Medien-Abwickelsystem

Das Medienabrollsystem mit der Aufwickleinheit erlaubt Wickeln unter Spannung als auch Wickeln ohne Spannung zur Reduzierung der Belastung der Druckoberfläche und unterstützt den unbeaufsichtigten Druck. Ein Werkzeug zum Handling der schweren Rollen ist im Lieferumfang enthalten.



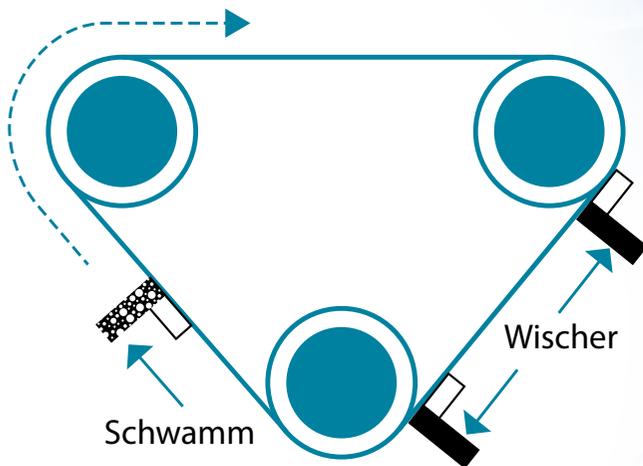
3 Stabiles Medien-Führungssystem

Der stabile Medieneinzug und das präzise Aufrollen in der Aufwickleinheit ermöglichen eine zuverlässige weitere Bearbeitung und ein einfaches Finishing der bedruckten Medien.



4 Automatisches Reinigungssystem für Druckköpfe

Ein Druckkopfreinigungssystem befeuchtet zunächst automatisch die Oberfläche des Druckkopfs mit einem Schwamm und reinigt ihn dann mit zwei Wischern gründlich.



5 Garantie

Für Hardware und Druckköpfe gilt eine Garantie von 3 Jahren ohne Begrenzung der Düsenchussleistung.

Schnell – Präzise – Zuverlässig = Bereit für die Produktion!

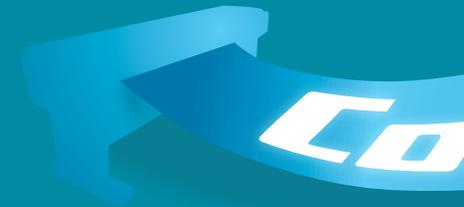


Etiketten und Aufkleber

- Hervorragende Farbdichte
- Mit intensivem, tiefem Schwarz
- Gedruckt auf M-64s

Einfache
Bedie-
nung

EINFACHE BEDIENUNG DURCH BENUTZERFREUNDLICHE FUNKTIONEN



1 Automatische Drucker-Justagen

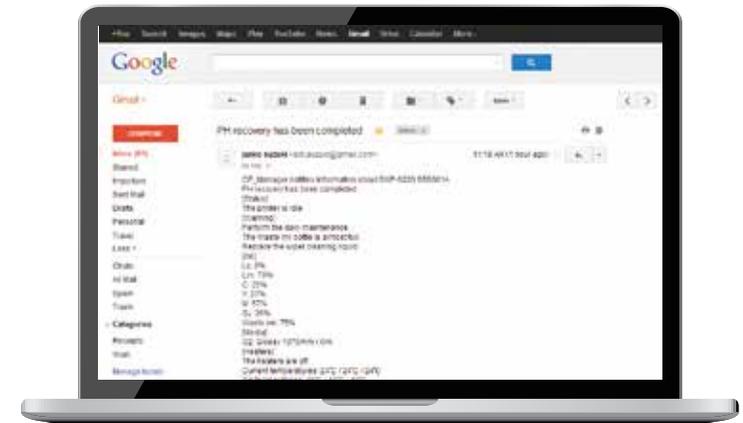
Der Drucker hat optische Sensoren, die automatisch sowohl Medienvorschub- als auch bidirektionale Justagen vornehmen. Der Anwender muss keine komplizierte manuelle Anpassung vornehmen, wenn neue Medien eingelegt werden oder der Druckmodus geändert wurde. Diese automatischen Drucker-Justagen gewährleisten Ausdrücke mit höchster Qualität selbst bei ungeübten Anwendern.

2 Aufwickleinheit mit Auszugmechanismus

Die Aufwickel-Einheit der M-64s hat einen Auszugsmechanismus, der Anwendern das einfache Bedienen der Medienaufnahme ermöglicht.

3 CP-Manager

Speziell für die ColorPainter-Drucker entwickelt. Der CP-Manager ist eine im Lieferumfang enthaltene Steuerungs-Software, die dem Anwender den Druckerstatus sowie Fehler- oder Warnmeldungen anzeigt und einen einfachen Zugriff auf Druckereinstellungen und Druckerparameter bietet. Die Verwaltung ist per PC, mobilem Gerät oder twitter ganz einfach zu erledigen.



Color OnTime

Fast. Precise. Reliable.

Mit der Fokussierung auf „Zeit“ hat sich die OKI Data Infotech Corporation der Verfolgung des Ideals für Breitformatdrucker zum professionellen Drucken von Schildern und Grafiken verschrieben. „Color OnTime“ steht für unser Credo für die „Herstellung“, wobei „Schnell“, „Präzise“ und „Zuverlässig“ die drei wichtigsten Elemente sind. Wir möchten Produkte und Services entwickeln und herstellen, die für den Kunden einen „zeitlichen“ Vorteil bedeuten.

Backlit-Beispiel – gedruckt auf M-64s

- Mit Details in dunklen, schattierten Bereichen und sanften Farbverläufen in den Hauttönen



OKI

© Copyright 2017 OKI EUROPE LTD. OKI EUROPE (Deutschland & Österreich) ist der Handelsname für OKI EUROPE LIMITED, Branch Office Germany, mit eingetragenem Firmensitz in Hansaallee 187, 40549 Düsseldorf, Deutschland, eine Niederlassung von OKI EUROPE LIMITED, einer in England unter der Firmennummer 02203086 eingetragenen Gesellschaft mit eingetragenem Firmensitz in Blays House, Wick Road, Egham, Surrey, TW20 0HJ, Vereinigtes Königreich. OKI EUROPE LTD ist Teil der Oki Electric Unternehmensgruppe. Angaben vorbehaltlich jederzeitiger Änderungen ohne Vorankündigung. Alle Schutzrechte an Markennamen sind anerkannt. Versionsnummer 01/2018.



OKI EUROPE
(Deutschland & Österreich)
Hansaallee 187,
40549 Düsseldorf,
Deutschland
T +49 (0)211/5266-0
F +49 (0)211-5266-600
WWW.OKI.COM/DE