

Für mittlere werbetechnische Produktionen

> Ausgabe in Fotoqualität



- ✘ sicheres, einfach zu bedienendes System, ideal für Büroumgebungen
- ✘ einsetzbar für Innen- und Außenanwendungen
- ✘ konzipiert für Mutohs Eco-Solvent-Ultra-Tinten
- ✘ druckt auf ein breites Spektrum von kostengünstigen, unbeschichteten Materialien
- ✘ für Einsteiger und professionelle Werbetechniker kleiner bis mittlerer Größenordnung





EIN SPRUNG NACH VORNE

Der Rockhopper 3 Extreme ist flexibel, einfach zu bedienen und liefert Ausgaben in gleichbleibender Topqualität für hohe Produktionsauflagen genauso wie für kurze Druckaufträge und ist somit ein idealer Drucker für Einsteiger im Bereich Werbetechnik wie auch etablierte Werbetechniker kleiner bis mittlerer Größenordnung. Hinzu kommt, dass ein Rockhopper 3 Extreme, der auf eine jährliche Produktionsleistung von 750 bis 4.500 Quadratmeter abzielt, bereits bei weniger als 15 Quadratmetern pro Woche profitabel ist.

Die Drucker der Mutoh-Serie Rockhopper 3 Extreme mit Medienbreiten von 1.651 mm (65") bzw. 2.280 mm (90") können für Anwendungen im Außenbereich wie auch Innenanwendungen in Fotoqualität benutzt werden.

Die intelligente verschachtelte i²-Drucktechnologie liefert selbst bei Betrachtung aus kurzer Entfernung (< 1m) makellose Qualitätsausgaben auf unbeschichtetem PVC bei 8,25 m²/Stunde. Die Anwendungsmöglichkeiten des Rockhopper 3 Extreme sind abgestimmt auf die neuen Eco-Solvent-Ultra-Tinten, die durch ihre ausgezeichneten Eigenschaften bei Trocknung und Tropfenfixierung bestehen, und umfassen hochwertige Werbeposter im Innen- und Außenbereich einschließlich Firmenschilder, Bühnen- und Fensterbeschriftung, POS-Displays, Leuchtkästenwerbung, Fahrzeugbeschriftung und vieles mehr.



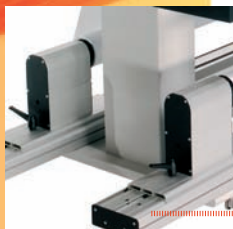
Intelligente Verschachtelung



Hochleistungstinte Eco-Solvent-Ultra



Breite Medienakzeptanz



Motorisiertes Abwickel-/Aufwickelsystem

Perfekter Dialog zwischen Material und Tinte

Eingebaute individuelle und digital kontrollierbare Heizungselemente sorgen für ausgezeichnete Materialakklimatisierung, Fixierung der Eco-Solvent-Ultra-Tinte und Trocknen des Drucks. Deshalb ist für den tagtäglichen Produktionsdruck kein zusätzliches Trocknungssystem erforderlich.





Beträchtliche Reduzierung der Druckkosten

Die Preise für die Eco-Solvent-Ultra-Tinten sind mindestens 20% niedriger als die vorherigen Eco-Solvent-Plus-Tinten. Diese Tinten drucken gut auf kostengünstigem PVC mit handelsüblicher Papierbeschichtung. Im Vergleich zu üblichem PVC mit PE-beschichteter Rückseite sparen Sie mit PVC mit papierbeschichteter Rückseite wiederum 20%. Darüber hinaus wird der Tintenverbrauch durch die i²-Drucktechnologie und den 540-dpi-Druckmodus beträchtlich reduziert – nämlich bis zu 30% und mehr gegenüber 720 dpi. Rechnen Sie all diese Ersparnisse zusammen – und Sie senken Ihre Druckkosten um sage und schreibe 40%.

Bürodrucker

Beim Drucken mit einem Rockhopper 3 Extreme unter Verwendung von Eco-Solvent-Ultra-Tinte werden keine schädlichen VOC-Stoffe in der Betriebsumgebung freigesetzt. Aus diesem Grund besteht keine Notwendigkeit für Abluftanlagen.



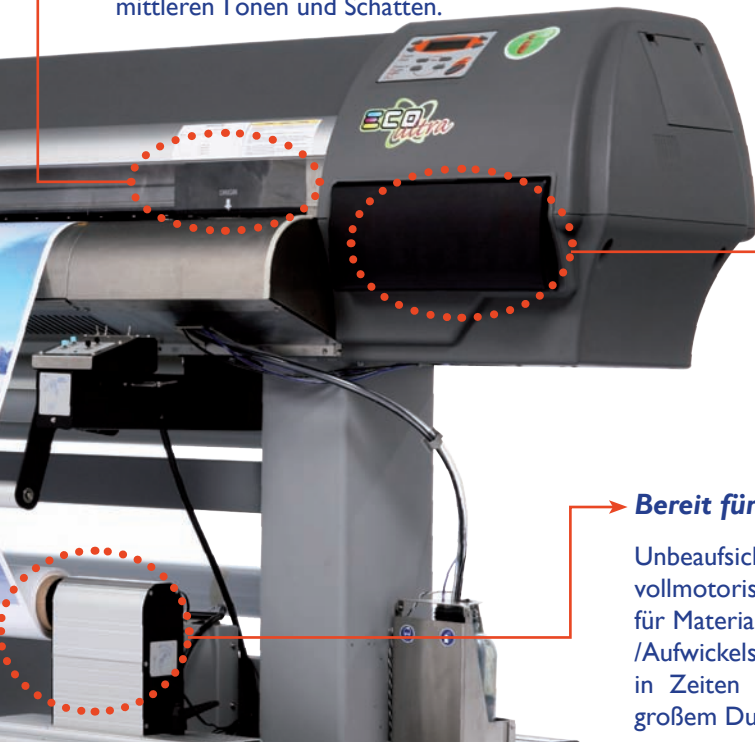
Anspruchsvolle Piezo-Technologie

Ein Rockhopper 3 Extreme-Drucker ist mit 4 Tintenstrahl Druckköpfen der neuesten Generation - 360-Düsen/Farbe, piezo-elektro, Drop-on-Demand - ausgerüstet. Diese Köpfe arbeiten mit der „Dynamic Variable Dot Imaging“-Technologie, die die Produktion von mehrfachen und einzelnen Tintentropfen erlaubt und die individuelle Anpassung der Tropfengröße jeder einzelnen Druckkopfdüse während des Druckens ermöglicht. Im Vergleich zu Systemen mit fester Tropfengröße liefert diese Technologie Ausgaben mit feineren Details, generell weiche Übergänge und leuchtenderen Farben in den mittleren Tönen und Schatten.



Geeignet für Innen- & Außenbeschriftungen

Die Anwendungsmöglichkeiten des Rockhopper 3 Extreme umfassen Außenposterwerbung, Banner, langfristige Leuchtkastenwerbung, Gebäude- und Baustellenbeschilderungen, Fahrzeugbeschriftung, haltbare Innenbeschriftung, POS-Displays und vieles mehr. Außerdem stellt der Rockhopper 3 Extreme eine ausgezeichnete Wahl bei haltbaren fotorealistischen Drucken für die Verwendung im Innenbereich dar.



Eco-Solvent-Ultra-Tinten

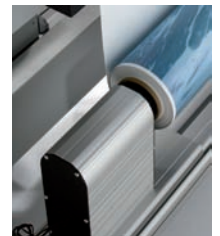


Neuer Eco-Solvent-Ultra-Tintensatz CMYKLCm – nicht aggressive Lösemittel: verbesserte Tintenfixierung, bessere Trocknung, höhere Druckgeschwindigkeiten, verbesserte Kratzfestigkeit, größere Medienkompatibilität, geeignet für den Direktdruck auf kostengünstige, handelsübliche, unbeschichtete PVC- und Bannermaterialien, kein Bedarf für Abluftanlagen, kaum regelmäßige Wartungsarbeiten erforderlich, niedriger Tintenverbrauch. Eco-Solvent-Ultra-Drucke sind bis zu 3 Jahre wasser- und UV-beständig bei Anwendung im Außenbereich¹

¹: Bei Fahrzeug- und Bodenbeschriftung oder anderen Anwendungen, bei denen die Drucke stärker mechanischer Belastung ausgesetzt sind, wird Laminierung empfohlen.

Bereit für hohe Druckauflagen

Unbeaufsichtigtes Drucken von Rolle zu Rolle ist mit dem vollmotorisierten Heavy-Duty-Abwickel-/Aufwickelsystem für Materialrollen bis zu 100 kg möglich. Durch das Abwickel-/Aufwickelsystem ist der Rockhopper 3 Extreme in der Lage, in Zeiten mit hohem Auftragsvolumen Druckaufträge mit großem Durchsatz in kurzer Zeit zu meistern.



Ausgabegeschwindigkeiten

Wo die Hauptanforderung in der Geschwindigkeit liegt, kann der Rockhopper 3 Extreme Geschwindigkeiten von über 35 m²/Stunde erreichen. Geht es in der Hauptsache um die Qualität, liefern die unten angegebenen Bestgeschwindigkeiten auf einer breiten Palette an handelsüblichen unbeschichteten Substraten immer und immer wieder makellose Druckqualität.

- > Druck auf unbeschichtetes selbstklebendes PVC- makellose Ausgabequalität* bei jedem Bild möglich bei 6,5 m²/Stunde (720 dpi) und bei 8,25 m²/Stunde (540 dpi)
- > Druck auf Banner,Textilwerbedruck u. s. w. – makellose Ausgabequalität ist möglich:
 - bei „Sign“-Bildern bei 6,5 / 8,25 / 11 und 13 m²/Stunde
 - bei „Picture“-Bildern bei 6,5 / 8,25 / 11 / 13 und 16,5 m²/Stunde

* Selbst beim Betrachten aus kurzer Entfernung (< 1 m) sind keine typischen Inkjet-Merkmale wie horizontale Streifenbildung, Ausbluten und Stufenversatz sichtbar.







Druckerspezifikationen	Rockhopper 3 65" Extreme	Rockhopper 3 90" Extreme
Technologie	Drop-on-demand Micro-Piezo-Tintenstrahltechnologie variable Tropfenausgabemasse zwischen 5,4 ng und 41,5 ng	
maximale Medienbreiten	1.651 mm	2.280 mm
maximale Druckbreiten	1.641 mm	2.240 mm
Druckmaterial Stärke	Zwischen: 0,08 mm - 1,1 mm	
Durchmesser/Rollenkern	Maximum: 300 mm / 2" oder 3"	
Gewicht	Maximum: 100 kg	
Materialstärkeausgleich	automatischer Materialstärkeausgleich variabel - RIP-kontrolliert - Kopfgewicht	
Auflösungen	360 x 360 dpi, 720 x 360 dpi, 540 x 720 dpi, 720 x 720 dpi & 1.440 x 1.440 dpi	
Farbkanäle	8 Farbkanäle -Ausgabe in 4 oder 6 Prozessfarben	
Tinten	Eco-Solvent-Ultra 2 x CMYK Geschwindigkeitseinstellung Eco-Solvent-Ultra CMYKICLm für Fotofarbtöne	
Tintenkartuschen / Typ	220 ml & 440 ml / Smartchip-Tintentyp	
Druckmodi & Tastaturkontrolloptionen	uni- & bi-direktionale Ausgabe, intelligente Verschachtelung, Spiegelfunktion, Multikopierfunktion, Tintenstatus, Ausgangspunktkontrolle	
LCD-Display	Hintergrundbeleuchtung LED - 4 Zeilen x 20 Zeichen	
Schnittstelle	Centronics, IEEE 1.284 kompatibel / Netzwerk, Hochgeschwindigkeitsschnittstelle (Hochgeschwindigkeitsnetzwerkkarte, 4 Mb/s standardmäßig)	
Grafiksprache	RTL-Pass	
Betriebsumgebung	Temperatur: 18-27 °C	
Verwendung v. Eco-Solvent-Ultra-Tinten		
relative Luftfeuchtigkeit	30-65% (nicht kondensierend)	
Außenmaße in mm (B x T x H) (exkl. Auf-/Abwicklung 100)	3.100 x 750 x 1.250 mm	3.700 x 750 x 1.250 mm
Gewicht	195 kg	215 kg
Stromverbrauch	1.300 VA	1.400 VA
	80 VA im Stand-by-Betrieb	100 VA im Stand-by-Betrieb
Stromversorgung	AC 100 - 120V / AC 220 - 240V automatische Umschaltung	
Lärmpegel	im Betrieb: 54 dB oder weniger	
Standard	VCCI (Klasse A), FCC (Klasse A), UL, CE, CCIB	

Veränderungen bei Spezifikationen auch ohne Vorankündigung möglich. Alle erwähnten Handelszeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Die in dieser Produktbroschüre abgebildeten Maschinen stellen nicht notwendigerweise eine Standardkonfiguration dar. Für einige Produkte sind maßgeschneiderte Konfigurationen erhältlich. Nähere Auskunft erteilt Ihnen gerne Ihr Mutoh-Händler in Ihrer Nähe.

MUTOH

 WWW.DIGITALDRUCK® PARTNER.DE VERBRAUCHSMATERIAL HARDWARE & RIP-SOFTWARE SERVICE	(069) 9 77 75-441	Baumann farben-frikell Lockamp WTB
	(0531) 25 65 1-0	
	(030) 64 19 13-0	
	(0201) 43 87 49-0	
	(0351) 27 28 6-0	

Die folgende Schautafel erläutert Ihnen abhängig von der **Art des Bildes**, das Sie drucken möchten, dem **Materialtyp** sowie der **Entfernung des Betrachters**, welche Vorzüge die i²-Technologie von Mutoh Ihnen bietet.

Banner & Werbedruck auf Textilien						
unbeschichtetes SA - PVC						
Geschwindigkeit m ² /Stunde	6,5	8,25	11	13	16,5	22
Auflösung						
720 x 720	S		S	P		
540 x 720		S		S	P	
360 x 720						B
360 x 360						B

i² = selbst bei Betrachtung aus kurzer Entfernung frei von typischen Inkjetmerkmalen wie horizontale Streifenbildung, Ausbluten und Stufenversatz



= i²-kompatible Modi, Entfernung des Betrachters < 1 m



= i²-kompatible Modi, Entfernung des Betrachters zwischen 1 m und 5 m



= Entfernung des Betrachters > 5 m



= Die Anwendbarkeit muss individuell geprüft werden.

S = alle Bilder

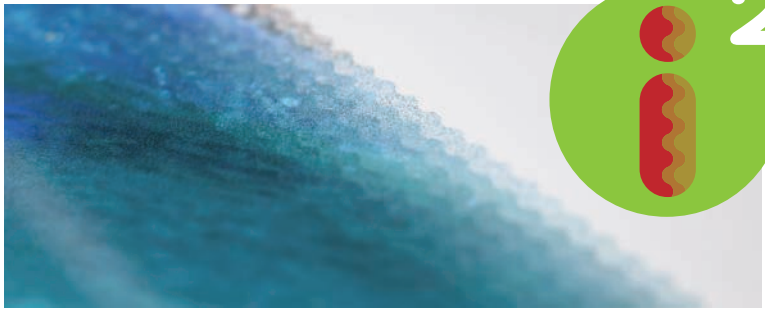
P = Fotografien

B = Billboard-Modus - Die Anwendbarkeit muss individuell geprüft werden.

Autorisierte Händler von Mutoh

Mutoh-Produkte werden über ein ausgedehntes Netzwerk von zertifizierten & von Mutoh autorisierten Händlern, die im Mutoh-Stammsitz intensiv für Verkauf und Kundendienst geschult wurden, vertrieben und betreut. Die von Mutoh anerkannten Händler bieten Ihnen weitere Produktinformationen & Einblicke, mögliche Produktkonfigurationen, Informationen über Preise und Rendite, die den Vorstellungen Ihres Unternehmens entsprechen. Setzen Sie sich unter www.mutoh.eu mit einem autorisierten Mutoh-Händler in Ihrer Nähe in Verbindung.





i² - eine Revolution in der Drucktechnologie

- > intelligente Verschachtelung, i²-Technologie von Mutoh, ermöglicht makellose digitale Druckqualität für Foto- wie auch Volltonfarbdruck
- > schnelle und problemlose Einstellung, Drucken mit i² erspart Zeit und Mühen bei ausgezeichneten Druckergebnissen

Mit der i²-Technologie (wird ai skuär ausgesprochen) verwirklicht Mutoh einen völlig neuartigen Ansatz. Der Tintenauftrag wird reorganisiert und dann in optimierter Wellenform gedruckt, nicht in den geraden Linien, die von allen anderen Großformat-Tintenstrahldruckern benutzt werden. Das Ergebnis ist eine drastische Reduzierung bzw. sogar vollständige Eliminierung der typischen Schwierigkeiten im Zusammenhang mit konventionellem Tintenstrahldruck. i²-Technologie bedeutet das Ende von solchen Problemen wie z. B. horizontale Streifenbildung, Stufenversatz, Tintenfleckenbildung und die sichtbaren Auswirkungen von fehlerhaft abschießenden Düsen.

Vorteile der i²-Technologie

- > makellose Druckqualität
- > ausgezeichneter Arbeitsablauf, denn die benutzerfreundliche Einstellung erspart Zeit - selbst bei den anspruchsvollsten Bildern.
- > bi-direktionales Drucken aller Bilder, sogar bei den schwierigsten Druckaufträgen, denn die Wellenabfolgen eliminieren die Streifenbildung.
- > vermehrter Gewinn an Farbdichte, denn die Wellenmuster legen die Tinte in sehr dünnen Schichten auf und erzeugen einen gleichmäßigen Tintenauftrag mit hervorragender Bilddefinition.
- > vergrößerter Farbraum im Vergleich zu konventionellem Druck mit geraden Linien – speziell erstellte i²-Profile vergrößern den Farbraum und reduzieren durch den vermehrten Gewinn an Farbdichte den Tintenverbrauch um sage und schreibe 10%.

Abhängig von der eingebauten Druckkopftechnologie und der Tintenart programmiert Mutoh druckerspezifisch optimierte Druckverschachtelungsmodi für Vollflächen- wie auch Fotoanwendungen.

Sign/Quality: Vollflächen- und Posteranwendungen mit großen Flächen in satten Farben oder schwierigen Abstufungen

Picture/Speed: Bilder und Fotografien