



KONICA MINOLTA

**ITA**  
SYSTEME

**MGI**  
Digital Technology

**JETVARNISH 3D One**

**VERLEIHEN SIE  
IHREN DRUCK-  
ERZEUGNISSEN  
BESONDEREN  
MEHRWERT**

**RETHINK  
INDUSTRIAL PRINTING**

Digitale UV Spot-Lackierung auf verschiedenen  
Seitenformaten bis 364 x 750 mm

Giving Shape to Ideas

# IHRE VORTEILE MIT DER MGI JETVARNISH 3D One

## RETHINK INDUSTRIAL PRINTING

Begnügen Sie sich nicht länger mit schön gedruckten Aufträgen – es ist Zeit, Ihren Kunden echten Mehrwert und vielfältige Kreativität zu bieten! Mit der JETVARNISH 3D One 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 Ihnen dieses Veredelungssystem die Möglichkeit bietet, lebendigere und haptisch attraktivere Druckprodukte anzubieten.

### UMWELTFREUNDLICHER INLINE LED-TROCKNER

- On-the-fly-Trocknung und –Härtung mit integrierten LEDs
- Keine zusätzliche Trockenzeit erforderlich
- Dank LED-Technologie ozonfrei und ohne Wärmeerzeugung
- Niedriger Energieverbrauch

### DIGITALE VORTEILE

- Ideal für lukrative Klein- und Mittelaufgaben
- Schnelle Einrichtung
- Keine Platten oder Siebe erforderlich
- Einzig eine digitale Lackform (TIFF) erforderlich
- Breite Palette von Substraten möglich



### LACKIERUNG AUF DIGITAL UND OFFSET

- Lackierung direkt auf Toner (ohne Laminierung)
- Lackierung auf Offsetdruck
- Präzise Registerhaltigkeit mit der AIS SmartScanner-Technologie
- Schnelles und einfaches Produzieren im Digitaldruck

## KONICA MINOLTA DRUCKKÖPFE

- Exklusive Tintenstrahltechnologie von MGI
- Mit echten Piezo-Druckköpfen von Konica Minolta
- Jede Linienstärke von 0,5 mm bis Bogenbreite erzeugbar

## SOFTWARE SUITE

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

## VARIABLER DATENDRUCK

- Barcodeleser optional erhältlich
- Variabler Datendruck

## AIS SCANNER

- Scan der einlaufenden Bogen
- Abgleich mit Referenzdatei
- Neuberechnung der Lackmaske
- Passgenaue Applizierung des Lacks
- Scanner arbeitet mit künstlicher Intelligenz (AI)

## HOHE PRODUKTIVITÄT IN EINEM DURCHGANG

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

## VARIABLE LACKDICKE

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

## UMWELT- FREUNDLICH

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





KONICA MINOLTA

# TECHNISCHE DATEN

## RETHINK INDUSTRIAL PRINTING

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN – JETVARNISH 3D ONE

<b>Drucktechnologie</b>	Exklusive Tintenstrahltechnologie von MGI; Drop-on-Demand (DoD) Technologie; Piezo-Druckköpfe - von Konica Minolta entwickelt und hergestellt; Single-Pass-Druck; Flexible und skalierbare Druckarchitektur
<b>Lackschichtdicke</b>	Je nach Datei, verwendeten Tinten und Bogenoberfläche kann die Beschichtungsdicke variieren. Auf laminiertes oder wässriger Beschichtung: 21 – 116 µm für plastische 3D-Effekte und haptisches Finish. Auf Toner und beschichtetem Papier: 30 – 116 µm für plastische 3D-Effekte und haptisches Erlebnis
<b>Produktionsgeschwindigkeit</b>	2D-Modus: Bis zu 2.077 A3-Bögen pro Stunde (mit 21 µm) 3D-Modus: Bis zu 1.260 A3-Bögen pro Stunde (mit 51 µm) Bis zu 547 A3-Bögen pro Stunde (mit 116 µm)
<b>Registrierung</b>	SmartScanner in Verbindung mit einem AI-System (AIS – Artificial Intelligence System) für einen vollautomatisierten Registrierungsprozess für jeden Bogen in Echtzeit. Keine Einrichtemarken erforderlich.
<b>Formate</b>	Min. 21 x 29,7 cm Max. 36,4 x 75 cm Max. bedruckbare Breite 35,3 cm
<b>Substratstärke</b>	Min: 135 g/m <sup>2</sup> und mindestens 150 µm oder 6 mil vor Druck und Laminierung; Max: 450 g/m <sup>2</sup> und maximal 450 µm oder 18 mil vor Druck und Laminierung; Druckköpfe mit automatischer Höhenverstellung
<b>Substrate*</b>	Verarbeitung der meisten matt oder glänzend gestrichenen Papiere, vorlackierter Medien, spezieller Kunststoffe und weiterer beschichteter Materialien.
<b>Lackierung auf Toner</b>	UV Spot-Lackierung direkt auf Digitaldruck ohne vorherige Flächenlackierung oder Laminierung
<b>Kapazität</b>	Lack wird in 10 Liter Tanks geliefert
<b>Hohe Kapazität</b>	Einzug bewältigt Papierstapel mit einer Höhe von bis zu 30 cm;
<b>Automatischer Einzug</b>	2.500 Blatt bei 135 g/m <sup>2</sup>
<b>Bogenanlage</b>	Anlage bewältigt Papierstapel mit einer Höhe von bis zu 15 cm oder etwa 1.250 Blatt bei 135 g/m <sup>2</sup> Alle Papierformate von A4 bis zu 36,4 x 75 cm
<b>Papierweg</b>	100 % flacher Papierweg; Vakuumeinzug; Trennluft; Automatische Doppelbogenkontrolle; In-line-LED-Trockner; "On-the-fly"-Trocknung und -härtung mit integrierten LEDs

<b>Wartung &amp; Remote Support</b>	Tägliche Wartung in weniger als 10 Minuten; Automatisierte Arbeitsabläufe; Automatische Reinigung; Vom Kaltstart zur Produktion in weniger als 10 Minuten; Fehlerfernbehebung und -Support über integrierte Video-/Webkamera (schnelle Internetverbindung erforderlich)
<b>Bedienfeld</b>	Integrierter benutzerfreundlicher LCD-Touchscreen
<b>Optionen</b>	Automatischer PDF-Datei Konverter (inklusive RIP); VDP Barcodekamera (erfordert PDF-Datei Konverter); AIS SmartScanner Lightning (koaxiale Beleuchtung für den AIS Scanner zum Lackieren metallischer Substrate)
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	4,02** x 1,41 x 1,80 Meter; 1 Meter Abstand auf allen 4 Seiten erforderlich
<b>Gewicht</b>	± 1.200 kg
<b>Elektrische Anforderungen</b>	7,5 kW (32 A) bei 220 - 240 Volt 50/60 Hz; 2 Stecker CEE 17 IP44 32A (32A 250V, 1P+N+E); RCD 30mA; C Curve 32A Schutzschalter
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 18 bis 30 °C Relative Luftfeuchtigkeit: zwischen 35 - 55 % (nicht kondensierend)
<b>Umweltfreundlich</b>	Keine 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.

Standardbogenformat ist A3, sofern nicht anders angegeben

1) mit zusätzlich installierter Option

2) Geschwindigkeit variiert je nach verwendetem Druckparameter

3) Substrat-/Tonerkompatibilität von Konica Minolta bestätigen lassen

\* Der Bedruckstoff muss entweder beschichtet oder laminiert sein.

Andernfalls wird das Substrat (z. B. ungestrichene Offset- oder Naturpapiere)

den applizierten Lack teilweise absorbieren und der gewünschte Effekt geht verloren.

\*\* Keine Formatverlängerung verfügbar .

- Alle Spezifikationen beziehen sich auf Papier im Format A4 mit 135 g/m<sup>2</sup>.
- Unterstützung und Verfügbarkeit der angegebenen Spezifikationen und Funktionen variieren in Abhängigkeit von den eingesetzten Betriebssystemen, Anwendungen und Netzwerkprotokollen sowie von den Netzwerk- und Systemkonfigurationen.
- Die angegebene Lebenserwartung der einzelnen Verbrauchsartikel basiert auf spezifischen Betriebsbedingungen wie Seitendeckung für ein bestimmtes Seitenformat (5 % Deckung bei 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 der Produktabbildungen zeigen optionales Zubehör.
- Spezifikationen und Zubehörteile basieren auf den zum Zeitpunkt des Drucks verfügbaren Informationen und können ohne weitere Ankündigung geändert werden.
- Konica Minolta garantiert nicht, dass angegebene Preise oder Spezifikationen fehlerfrei sind.
- Alle Marken und Produktnamen können eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Markeninhaber sein und werden hiermit anerkannt.