

KONICA MINOLTA

AccurioShine
3600

FÜHLEN SIE DEN UNTERSCHIED

3D EFFEKTE MIT DIGITALER UV-SPOTLACKIERUNG



Giving Shape to Ideas

DIE KREATIVITÄT DES LACKS

**VEREDELUNGSMÖGLICHKEITEN MIT
MEHRWERT SIND EIN MUSS FÜR
KUNDEN UND EIN GEWINN FÜR FÜR
IHR UNTERNEHMEN**

In der Druckindustrie sind Geschwindigkeit und Kosten die beiden wichtigsten Faktoren für den Erfolg eines Unternehmens. Mit der AccurioShine 3600 steht Ihnen jetzt ein neues, geniales Werkzeug zur Verfügung, das die anspruchsvollen Anforderungen der heutigen Druckbranche erfüllt. Als Standalone-Lösung fügt die AccurioShine 3600 2D- und 3D-Glanzeffekte zu einem vernünftigen Preis und ohne die komplizierten Schritte herkömmlicher Systeme hinzu. Voll digital, mit branchenführender automatischer Scantechnologie und einem umweltfreundlichen LED-Trockner, und das alles bei einer beeindruckend kompakten Grösse. Mit der AccurioShine 3600 können sie ihren Kunden eine breite Palette an hochwirksamen Veredelungseffekten bieten und gleichzeitig ihre Gewinnmargen erhöhen.

Accurio*Shine*
3600





Die Gründe sind klar

Individuelle Gestaltung und Personalisierung werden immer gefragter. Das Angebot von 2D- oder 3D-Effekten kann Druckaufträge rentabler machen. Untersuchungen zeigen, dass viele Druckkunden bereit sind, für digitale Druckveredelungen einen Aufpreis von bis zu 89 % zu zahlen.*¹ Haptische Eindrücke erhöhen Impulskäufe*², während Spezialverpackungen eine um 46 % höhere Qualitätswahrnehmung haben.*³

*¹ Infotrends, 2016

*² Journal of Consumer Research, 2009

*³ The Foil & Specialty Effects Association, 2017



VERSCHAFFEN SIE IHREM BUSINESS MEHR GLANZ

SPAREN SIE GELD UND PLATZ UND NUTZEN SIE GLEICHZEITIG EINE VIELZAHL VON MEHRWERTOPTIONEN, DIE SIE IHREN KUNDEN WEITERGEBEN KÖNNEN



KOMPAKTE GRÖSSE, UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN

UV-Spotlackierung im eigenen Haus, in der Grossauflagen oder als Prototypen, ohne dass Druckplatten oder Matrizen benötigt werden. Die AccurioShine 3600 ist so ausgestattet, dass Sie ein breiteres Spektrum an Veredelungen auf beeindruckend kleiner Fläche anbieten können.

2D- UND 3D-GLOSS-EFFEKTE

Mit einer einzigen Lackformel erzeugt die AccurioShine 3600 digital eine Vielzahl von Effekten auf einer breiten Palette von Bedruckstoffen und Medien. Erstellen Sie sowohl 2D- als auch 3D-Veredelungen auf Papier, Kunststoffen, Synthetik oder Kartons von 135 bis 450 g/m². Fügen sie UV-Lackierungen zu gedruckten Materialien hinzu, einschließlich Offset- und Digitaldruckfarben, Laminierfolien und Dispersionsbeschichtungen.

SCAN AND GO

Verwenden sie den Touchscreen der Workstation, um Aufträge mit der intuitiven Software-Suite und dem SmartScanner® mit künstlicher Intelligenz zu verwalten. Mit dem intelligenten und flexiblen automatischen Registrierungssystem können Sie problemlos Druckdateien mit perfekter Vorder-zu-Rückseiten-Registrierung auf jedem Blatt erstellen und dies mit minimaler Makulatur.

SCHONEND FÜR DIE UMWELT

Die AccurioShine 3600 verfügt über einen geschlossenen Kreislauf, hinterlässt keine Farb- oder Lackrückstände und ist so konzipiert, dass zwischen den Aufträgen keine Reinigungs- oder Materialabfälle anfallen, was ihnen hilft, den Papier-, Lack- und Stromverbrauch zu senken.

JEDEM DRUCKAUFTRAG MEHR WIRKUNG VERLEIHEN

Kürzere Vorlaufzeiten und eine einfache Auftragsanrichtung machen es leicht, jedem Druckauftrag hochprofitable Spezialeffekte hinzuzufügen. Optionale Erweiterungen wie das Corona Treatment System (CTS) und der automatische PDF-Dateikonverter eröffnen ihnen noch mehr Möglichkeiten.



IHRE VORTEILE MIT DER AccurioShine 3600

DIGITALE UV-SPOTLACKIERUNG

Die Produktion von hochwertigen Druckerzeugnissen ist Standard – aber wie erfüllen Sie die Wünsche anspruchsvoller Kunden nach zusätzlichem Mehrwert und Raffinesse? Mit der AccurioShine 3600 erstellen sie spektakuläre und beeindruckende Printprodukte, die alle Blicke auf sich ziehen. Vertrauen sie auf die AccurioShine 3600, wenn es um die Spotlackierung von Digital- und Offsetdruck, das Hervorheben individuell definierter Bereiche und 3D-Effekte geht und bieten sie ihren Kunden aussergewöhnliche, lebendige und haptische Druckprodukte.

UMWELTFREUNDLICHER INLINE LED-TROCKNER

- On-the-fly-Trocknung und Aushärtung mit integrierten LEDs
- Keine zusätzliche Trocknungszeit erforderlich
- Ozonfrei und ohne Hitze dank LED-Technologie
- Geringer Stromverbrauch

DIGITALE VORTEILE

- Ideal für lukrative Klein- und Mittelaufagen
- Schnelles Einrichten
- Keine Druckplatten oder Siebe erforderlich
- Erfordert nur eine digitale Lackform
- Verarbeiten einer breiten Palette von Substraten möglich

LACKIERUNG AUF DIGITAL UND OFFSETDRUCKEN

- Lackierung direkt auf Toner (ohne Laminierung)
- Lackierung auf Offsetdrucken
- Präzise Registerhaltigkeit bei jedem Bogen dank AIS SmartScanner
- Schnelles und einfaches Einrichten zum Produzieren im Digitaldruck

VARIABLE LACKSCHICHTDICKE

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



KONICA MINOLTA INKJET-TECHNOLOGIE

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

SOFTWARE-PAKET INKLUSIVE

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

AIS SCANNER

- Ganzseiten-Scanner
- Präzise On-the-fly-Registerhaltigkeit
- Papier-Schräglauflkorrektur
- Korrektur von Versatz, Dehnung und Schrumpfung

OPTION FÜR VARIABLEN DATENDRUCK

- Barcodeleser optional verfügbar
- Für variablen Datendruck

HOHE PRODUKTIVITÄT MIT EINEM DRUCKGANG

- Bis zu 2'077 DIN A3-Bögen pro Stunde mit einer Lackschichtdicke von 21 µm (2D)
- 1'260 DIN A3-Bögen pro Stunde mit einer Lackschichtdicke von 51 µm (3D)
- Bis zu 547 DIN A3-Bögen pro Stunde mit einer Lackschichtdicke von 116 µm (3D)

CORONA TREATMENT SYSTEM (CTS)

- Optionales Inline-System, welches der AccurioShine 3600 ermöglicht, eine grössere Vielfalt an unterschiedlichen Substraten (z. B. Kunststoff) zu veredeln
- Verbessert die Lackhaftung und erhöht die Qualität der Veredelung auf Digitaldrucken
- Mit optionalem Ozonfilter

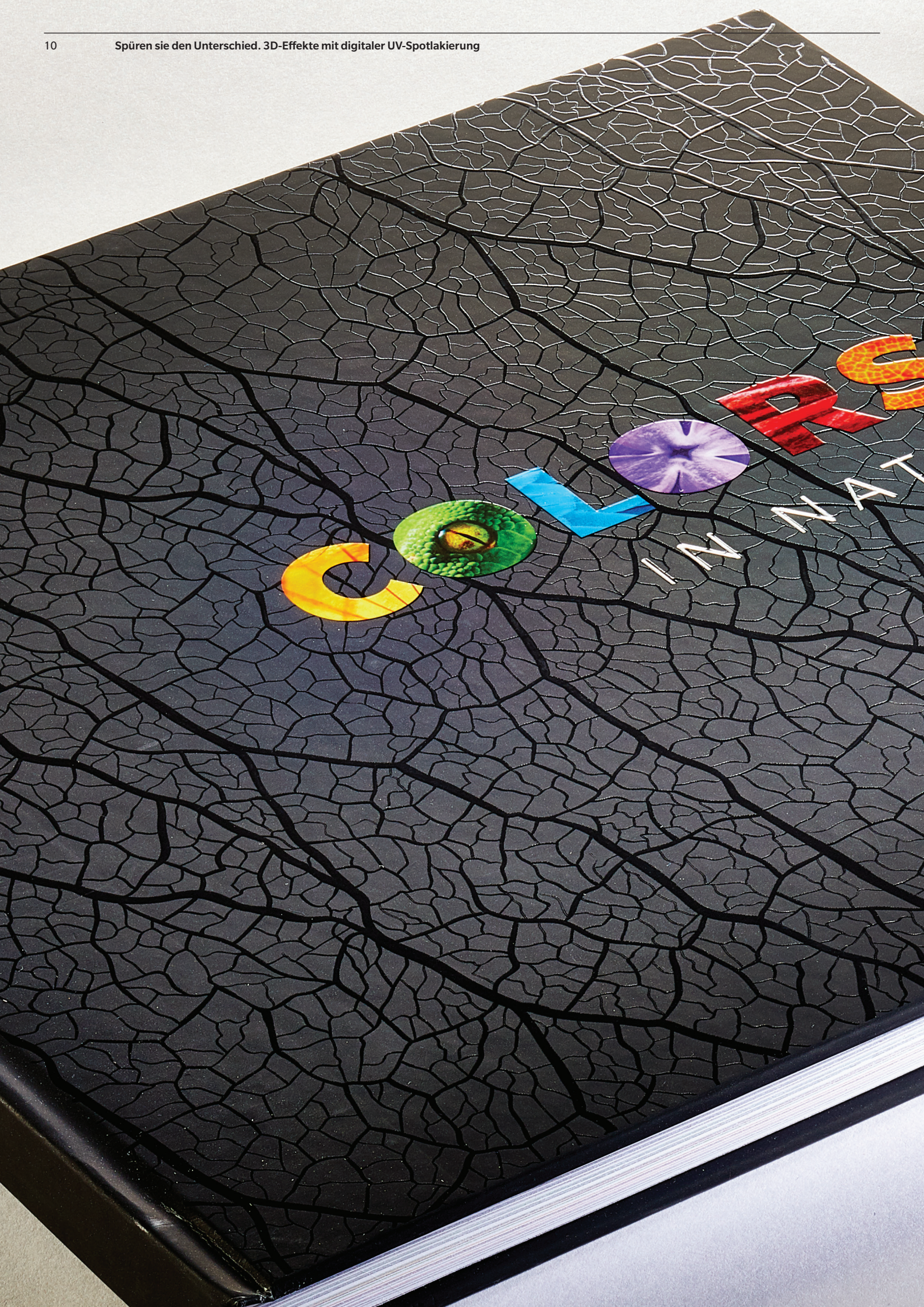
UMWELTFREUNDLICH

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









EASY DOES IT

100% DIGITAL FÜR PROFITABLE, STRESSFREIE DRUCKLÄUFE, JEDES MAL



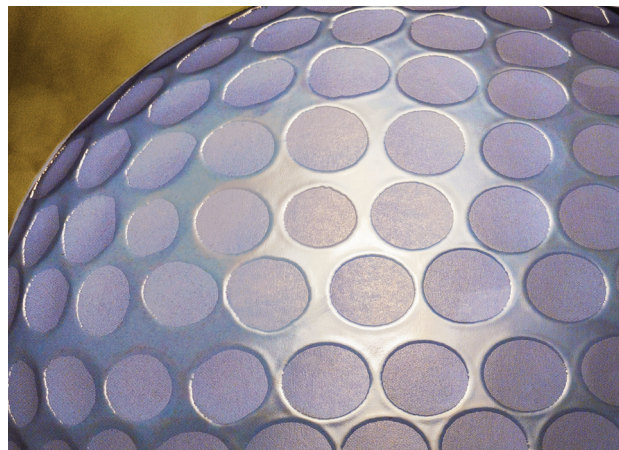
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ SMARTSCANNER® (AIS)

Das branchenführende AIS verändert die Art und Weise, wie Digitaldruck und Endverarbeitung funktionieren. Das System nutzt künstliche Intelligenz, um eine automatische Lackregistrierung über dem vorgedruckten Bogen zu erstellen, wodurch die Einrichtzeit um mehr als 80 % reduziert und die Einrichtmakulatur minimiert wird. Ohne Bedieneringriff nimmt das AIS Korrekturen und Anpassungen für alle „Fehler“ vor, die im ursprünglichen Offset- oder Digitaldruckverfahren entstanden sind, wie zum Beispiel die Bogen- und Bildschieflage, Verschiebung, Dehnung oder Kontraktion.

Keine Platten oder Siebe. Keine Reinigung zwischen den Aufträgen. Mit dem AccurioShine 3600 brauchen Sie nur eine digitale Maske, um Lack in verschiedenen Stärken direkt auf Toner- oder Offsetdrucke aufzutragen. Der SmartScanner® mit künstlicher Intelligenz reduziert die Einrichtungszeit für den Bediener um mehr als 80 % und sorgt für einen reibungslosen Ablauf der Aufträge dank automatischer Korrekturen während des Drucks.

Mit der intuitiven Software-Suite und der Touchscreen-Benutzeroberfläche lassen sich Aufträge und Wartungsarbeiten mühelos verwalten. Mit dem Auftragskostenrechner können Sie Bilder auswerten und den Lackverbrauch und die Kosten vor Produktionsbeginn prognostizieren. Bearbeiten Sie Auftragsdateien direkt am Arbeitsplatz mit dem Spotlack-Editor, einem intuitiven grafischen Tool, mit dem die Bediener Aufträge ändern können, ohne in die Druckvorstufe zurückkehren zu müssen. Reduzieren Sie die Vorbereitungszeit auf nur wenige Minuten und starten Sie Aufträge mit der Gewissheit, dass jeder Bogen spektakulär aussehen wird.

- Übernahme von lukrativeren kleinen und mittleren Druckaufträgen
- Schnellere Vorbereitung von Druckaufträgen
- Platten, Siebe und Stanzformen überflüssig machen
- Produzieren Sie komplexere Aufträge
- Auftragen auf eine breite Palette von Substraten, Toner und Offsetdrucken
- Auftragskosten-Kalkulator
- Workstation Spotlack-Editor



10 GUTE GRÜNDE FÜR DIE AccurioShine 3600



1. EINSTEIGER-LACKIERUNGS-LÖSUNG

Die AccurioShine 3600 bietet die gleiche leistungsstarke Technologie wie bei B1-, B2- und Rolle-zu-Rolle-Format, aber zum Einstiegspreis.



2. MGI-ENTWICKELTES PRODUKT

Inhouse-Vollproduktion und Prototyp-Veredelung mit UV-Spotlackierung ohne Siebdruck, Platten oder Stanzen.



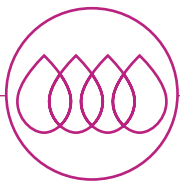
5. ERSTAUNLICH EINFACH IN DER ANWENDUNG

Keine Druckplatten oder Siebe und keine Reinigung zwischen den Aufträgen - alles, was Sie brauchen, ist eine digitale Maske ...



6. LUKRATIVERE KLEINE UND MITTLERE DRUCKAUFLAGEN

Dank des Wegfalls von Platten, Sieben und Stanzen können Sie Druckaufträge schneller vorbereiten und komplexere Aufträge auf einer breiteren Palette von Trägermaterialien, Toner- und Offsetdrucken produzieren.



3. KONICA MINOLTA TINTENSTRAHL-TECHNOLOGIE

Mit exklusiven Konica Minolta Drop-on-Demand-Piezodruckköpfen für höchste Qualität.



4. HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT

dank des schnellen, einfachen und unkomplizierten Druck in einem Durchgang.



7. UMWELTFREUNDLICHER INLINE-LED-TROCKNER

für eine ozonfreie Umwelt!



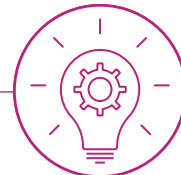
8. IN VIELERLEI HINSICHT SCHONEND FÜR DIE UMWELT

Dank seines geschlossenen Kreislaufs hinterlässt die AccurioShine 3600 keine Farb- oder Lackrückstände und vermeidet jeglichen Reinigungsaufwand und Materialabfall zwischen den Aufträgen.



9. KOSTENGÜNSTIGER BETRIEB

Das System mit geschlossenem Kreislauf trägt auch dazu bei, den Papier-, Lack- und Stromverbrauch zu senken, was einen kostengünstigen Betrieb und höhere Gewinnspannen ermöglicht.



10. PRAKTISCH UNBEGRENZTE KREATIVITÄT

Der AccurioShine 3600 ist die Antwort auf die Bedürfnisse von Kunden, die Mehrwert und Raffinesse erwarten. Mit ihm können sie spektakuläre und unwiderstehliche Druckprodukte erstellen, die sofort die Aufmerksamkeit aller auf sich ziehen!



DIE EXTRA MEILE GEHEN...

STEIGERN SIE IHRE LEISTUNG MIT DIESEN OPTIONEN

CORONA TREATMENT SYSTEM

Erweitern Sie die Vielfalt der Druckmedien, die Ihre AccurioShine 3600 verarbeiten kann, und verbessern sie die Haftung des Lacks. Das Corona Treatment System (CTS) nutzt eine elektrische Ladung, um die Oberflächenspannung zu optimieren, um sie für die Beschichtung vorzubereiten. Die Veränderung der Oberflächenspannung kann die Benetzbarkeit und die Haftung verbessern, so dass eine grössere Anzahl von Substraten lackiert werden kann. Der CTS, der nach dem Papiereinzugsmodul eingesetzt wird, enthält auch einen optionalen Ozonschrank, der ihren Arbeitsplatz sauber und beinahe Ozonfrei hält. Je nach Material und Faktoren wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit kann es sein, dass das CTS die Haftung nicht verbessert.

BARCODE-SCANNER FÜR DEN VARIABLEN DATENDRUCK

Der variable Datendruck (VDP) ist ideal für den Druck von Produktetiketten, Tickets oder Verpackungen mit kleinen Unterschieden wie Produktnamen oder Barcodes. Mit dem Barcode-Scanner können Sie Auftragsänderungen ganz einfach durch das Scannen eines Barcodes vornehmen. Der Barcodescanner der AccurioShine 3600 liest Barcodes von einem vorgedruckten Blatt und wählt sofort die entsprechende TIFF-Datei aus, die bereits auf der Workstation gespeichert ist. Kombinieren Sie den VDP-Barcodescanner

mit dem automatischen PDF-Dateikonverter für einen wirklich nahtlosen Arbeitsablauf, der Dateien in Minutenschnelle von PDF in das Ausgabefach bringt.

AUTOMATISCHER PDF-DATEIKONVERTER

Dieser separate PC arbeitet als Teil Ihres Netzwerks, um PDF-Daten automatisch in die von der AccurioShine 3600 benötigten TIFF-Dateien zu übersetzen. Sobald er integriert ist, sorgt der automatische PDF-Dateikonverter für eine schnelle Weiterverarbeitung der Aufträge und reduziert die manuellen Schritte beim Starten eines neuen Druckauftrags.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE SMARTSCANNER® (AIS) ERFASSEN VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN

Mit dieser Option kann der AccurioShine 3600 Folien und metallische Oberflächen präzise registrieren. Obwohl der AIS standardmässig mit einer hocheffektiven Beleuchtung für die grosse Mehrheit der vorgedruckten Medien ausgestattet ist, erfordern einige Substrate mit metallischen Eigenschaften eine spezielle Beleuchtung, um Blendeffekte zu reduzieren.

UNZÄHLIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Die digitale UV-Spotlackierung verleiht jedem Projekt eine zusätzliche Dimension und hilft Ihren Kunden von der Masse abzuheben. Erzeugen sie taktile und visuelle Effekte auf Typografie und Bilder, oder fügen Sie 2D- und 3D-Glanzelemente zu Ihren Designs hinzu.



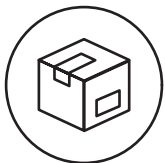
BÜCHER, BUCHUMSCHLÄGE, ZEITSCHRIFTEN, BROSCHÜREN

Bieten sie On-Demand-Druck und -Verzierung an, um die Lagerkosten für Ihre Kunden Ihre Kunden...



GRUSSKARTEN, VISITENKARTEN, EXKLUSIVE EINLADUNGEN

Erstellen sie einzigartige Geschäfts- oder Grusskarten auf einer Reihe von Substraten in kleinen, mittleren oder grossen Auflagen.



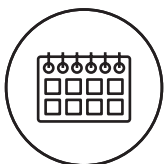
VERPACKUNGEN, KARTONS

Produzieren sie aufmerksamkeitsstarke Verpackungen nach Bedarf, mit der Möglichkeit zur Versionierung und Personalisierung in kleinen und mittleren Mengen.



DIREKTMAILINGS, POSTKARTEN

Helfen sie Ihren Kunden, sich mit hochgradig individualisierten Mailings zu differenzieren und stellen sie ihre Konkurrenz in den Schatten



ANDERE PRODUKTE

- Personalisierte Kalender
- VIP-Karten
- Point-of-Purchase- und Werbematerialien
- Etiketten in Bogenform
- Speisekarten





KONICA MINOLTA

TECHNISCHE DATEN

RETHINK INDUSTRIAL PRINTING

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN – ACCURIOSHINE 3600

Drucktechnologie	Exklusive Inkjet Drop-on-Demand-Technologie (DoD) von Konica Minolta mit Piezo-Druckköpfen von Konica Minolta entwickelt und hergestellt. Single-Pass-Druck in flexibler und skalierbarer Modulbauweise.
Lackschichtdicken	Je nach Datei, verwendeten Farben und Bogenoberfläche kann die Lackschichtdicke variieren. Auf Laminierung und Dispersionslackierung: 21–116 µm für 3D-Effekte und haptische Ergebnisse. Auf Toner und gestrichenem Papier: 30–116 µm für 3D-Effekte und haptische Ergebnisse.
Produktionsgeschwindigkeit	Im 2D-Modus: Bis zu 2'077 DIN A3-Bögen pro Stunde (mit 21 µm) Im 3D-Modus: Bis zu 1'260 DIN A3-Bögen pro Stunde (mit 51 µm) Bis zu 547 DIN A3-Bögen pro Stunde (mit 116 µm)
Einrichtung	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
Substratdickes	Min.: 135 g/m ² und nicht weniger als 150 µm vor Druck und Laminierung; Max.: 450 g/m ² und nicht mehr als 450 µm vor Druck und Laminierung, Druckköpfe mit automatischer Höhenverstellung
Substrate*	Druck auf den meisten matt oder glänzend laminierten Substraten, mit oder ohne Dispersionslackierung, auf mehrlagigem Papier, Kunststoff, PVC und anderen gestrichenen Materialien.
Lack auf Toner	3D-Spotlackierung direkt auf Digitaldruck ohne vorherige Laminierung oder Lackierung.
UV-Lack	Lack im 10-Liter Tank
Bogeneinlage	Verarbeitet Papierstapel mit einer Höhe bis zu 28 cm oder ca. 2'500 Bögen in 135 g/m ²
Bogenauslage	Papierstapel mit einer Höhe von bis zu 15 cm oder ca. 1'250 Bögen in 135 g/m ² . Alle Papierformate von DIN A4 bis 36,4 x 75 cm
Bogenführung	100% flacher Papierweg, Vakuum-Einzug, Trennluft, automatische Doppelbogenerkennung, Inline-LED-Trockner, „On-the-fly“-Trocknung und -Härtung mit integrierten LEDs

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, Fehlerfernehebung und -Support über integrierte Video-/Webkamera (schnelle Internetverbindung erforderlich)
Bedienfeld	Integrierter, benutzerfreundlicher LCD-Touchscreen
Optionen	Automatischer PDF-Dateikonverter (inkl. RIP), VDP-Barcodekamera (nur mit automatischem PDF-Dateikonverter), AIS SmartScanner Filter für metallisierte Substrate
Zusatzoptionen	Corona One für AccurioShine 3600 Ozonfilter für AccurioShine 3600
Abmessungen (L x B x H)	4,05** x 1,26 x 1,80 m (ohne Optionen); 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, 1P N PE); RCD 30 mA; C-Kurve 32 A Schutzschalter
Betriebsbedingungen	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

Standardbogenformat ist A3, sofern nicht anders angegeben

1) mit zusätzlich installierter Option

2) Geschwindigkeit variiert je nach den verwendeten Druckparametern

3) Kompatibilität des Substrats/Toners von Konica Minolta bestätigen lassen

* Die verwendeten Substrate müssen oberflächenbehandelt sein.

Andernfalls absorbieren die Medien den Lack, und der gewünschte Effekt geht verloren.

** Keine Papierauszüge verfügbar.

- Alle Spezifikationen beziehen sich auf Papier im Format A4 mit einem Gewicht von 135 g/m².
- 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 Reichweite der einzelnen Verbrauchsmaterialien basiert auf spezifischen Betriebsbedingungen wie Flächendeckungsgrad für ein bestimmtes Seitenformat (5 % Deckung bei A4). Die tatsächliche Reichweite der einzelnen Verbrauchsmaterialien hängt von der Nutzung und von anderen Druckvariablen ab, darunter Flächendeckung, Seitenformat, Substrat, 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 übernimmt keine Garantie für die Fehlerfreiheit der angegebenen Preise oder Spezifikationen.
- Alle Marken- und Produktnamen können eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Markeninhaber sein und werden hiermit anerkannt.