



KONICA MINOLTA

AccurioShine  
3600

# SCOPRI LA DIFFERENZA

## EFFETTI 3D CON VERNICIATURA SPOT A UV DIGITALE



Giving Shape to Ideas

# LA CREATIVITÀ DELLA VERNICE

**MAGGIORI POSSIBILITÀ  
DI FINITURA PER SODDISFARE  
I CLIENTI E FAR CRESCERE  
L'AZIENDA**

Nell'industria della stampa, velocità e costi sono due fattori determinanti per il successo commerciale. Con AccurioShine 3600 hai a disposizione uno strumento ingegnoso per rispondere alle richieste di un mercato sempre più esigente e soddisfare le necessità della tua azienda. AccurioShine 3600 è una soluzione indipendente che aggiunge effetti 2D e 3D a un costo ragionevole e senza i procedimenti complicati dei sistemi tradizionali. Completamente digitale, dotata di tecnologia di scansione automatica leader di mercato e di un essiccatore a LED ecosostenibile, con forme sorprendentemente compatte: AccurioShine 3600 permette di proporre ai clienti una gamma completa di effetti di finitura spettacolari e di aumentare i margini di profitto.

**Accurio***Shine*  
3600





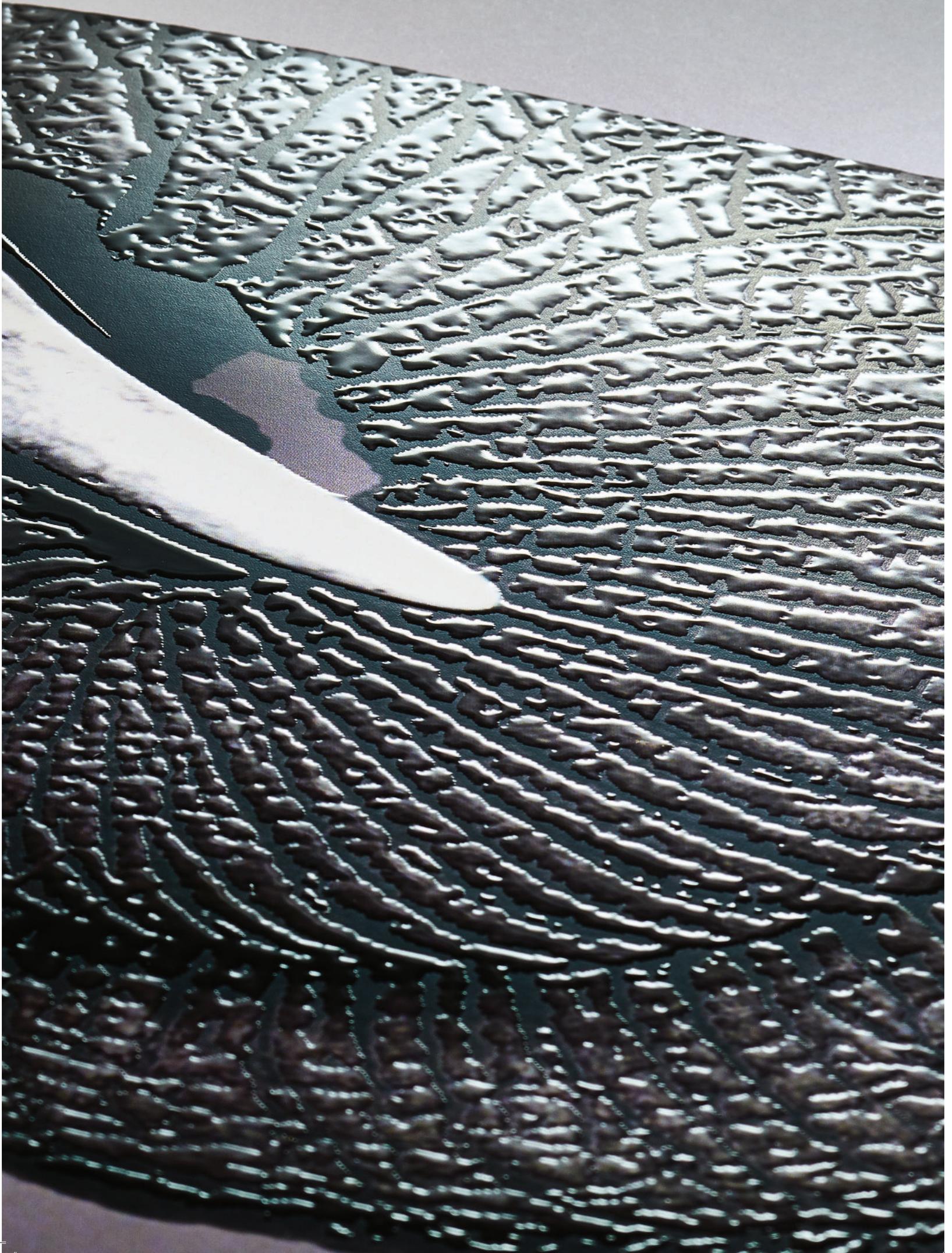
### TANTE BUONE RAGIONI

Customizzazione e personalizzazione sono sempre più richieste. Realizzare effetti 2D e 3D può rendere più profittevoli i lavori di stampa. Le ricerche di mercato dimostrano che molti clienti sono disposti a pagare fino all'89% in più per aggiungere degli abbellimenti di stampa digitale.\*<sup>1</sup> La sensazione tattile aumenta il desiderio di acquisto\*<sup>2</sup> e un packaging particolare migliora del 46% la percezione della qualità del prodotto.\*<sup>3</sup>

\*<sup>1</sup> Infotrends, 2016

\*<sup>2</sup> Journal of Consumer Research, 2009

\*<sup>3</sup> The Foil & Specialty Effects Association, 2017



# AGGIUNGI LUSTRO ALLA TUA IMPRESA

**RISPARMIA SPAZIO E DENARO, SFRUTTA I VANTAGGI  
DI PROPORRE AI CLIENTI TANTE OPZIONI A VALORE  
AGGIUNTO**



## FORME COMPATTE, POSSIBILITÀ INFINITE

Completa produzione in-house e verniciatura spot a UV senza la necessità di matrici o lastre. AccurioShine 3600 occupa poco spazio e permette di fornire maggiori opzioni di finitura.

## EFFETTI LUCIDI IN 2D E 3D

Usando un'unica vernice, AccurioShine 3600 produce in digitale una grande varietà di effetti su tanti tipi di supporto. Si possono realizzare finiture in 2D e 3D su carta, plastica, materiali sintetici e cartone da 135 a 450 g/m<sup>2</sup>. Puoi aggiungere verniciature a materiale stampato con inchiostri offset e digitali, plastifiche e rivestimenti a base acquosa.

## SCANSISCI E VIA

Puoi usare lo schermo touch per gestire i lavori con una suite di software intuitivi e l'Artificial Intelligence SmartScanner®. Un sistema flessibile e ingegnoso per il registro automatico permette di creare facilmente file di stampa con un registro fronte-retro perfetto su ciascun foglio e con il minimo spreco.

## RISPETTOSA DELL'AMBIENTE

AccurioShine 3600 dispone di un sistema a circuito chiuso che non lascia residui di inchiostro o vernice, ed è stata progettata per evitare operazioni di pulizia o spreco di materiale tra un lavoro e l'altro. In questo modo puoi ridurre il consumo di carta, vernice ed energia elettrica.

## RENDI UNICI I LAVORI DI STAMPA

Minori tempi di produzione e di preparazione consentono di aggiungere effetti speciali a ogni lavoro di stampa. Le opzioni aggiunte comprendono il Corona Treatment System (CTS) e l'Automatic PDF File Converter, che aprono le porte a nuove possibilità.



# I VANTAGGI DI AccurioShine 3600

## RETHINK DIGITAL SPOT UV COATING

Produrre lavori di stampa di alta qualità è importante, ma è altrettanto importante rispondere alle esigenze dei clienti che vogliono dare ai propri materiali il valore aggiunto della raffinatezza e dell'eleganza. Con AccurioShine 3600 si possono realizzare prodotti di stampa spettacolari e irresistibili, capaci di attirare immediatamente l'attenzione di chi li guarda.

AccurioShine 3600 è la scelta ideale per realizzare rivestimenti spot su stampe digitali e offset, mettere in evidenza determinati elementi, aggiungere effetti 3D e rendere più tattili e "vive" le stampe, che non passeranno inosservate.

### ESSICCATORE A LED IN LINEA ECO-FRIENDLY

- Polimerizzazione e asciugatura immediata grazie ai LED integrati
- Non è necessario ulteriore tempo di asciugatura
- Tecnologia LED senza ozono e senza calore
- Bassi consumi energetici

### I VANTAGGI DEL DIGITALE

- Ideale per piccole e medie tirature con ampi margini
- Preparazione rapida
- Non sono necessarie lastre e matrici
- Serve solo una maschera digitale
- Ampia gamma di supporti utilizzabili

### VERNICIATURA DI STAMPE DIGITALI E OFFSET

- Verniciatura su toner senza laminatura
- Verniciatura su stampe offset
- Accurato registro da foglio a foglio grazie alla tecnologia AIS SmartScanner
- Configurazione semplice e veloce a supporto del modello di stampa digitale

### SPESSORE DELLA VERNICE VARIABILE

- Può essere adattato alla singola esigenza del cliente
- Massimo effetto 3D: fino a 116  $\mu\text{m}$
- Spessore minimo (su superfici laminate): da 21  $\mu\text{m}$



## TECNOLOGIA INKJET DI KONICA MINOLTA

- Esclusiva tecnologia inkjet di Konica Minolta
- Teste di stampa piezoelettriche originali Konica Minolta
- Produce linee con qualsiasi spessore, da 0,5 mm fino alla larghezza del foglio

## SOFTWARE SUITE INCLUSA

- Gestione lavori in tempo reale
- Funzione di ristampa
- Image editor
- Catalogo con diverse texture
- Calcolo dei costi ed esportazione dei dati
- Funzionamento intuitivo
- Risparmio di tempo e denaro

## AIS SCANNER

- Scanner a pagina intera
- Registro della verniciatura in tempo reale foglio per foglio
- Regolazione in tempo reale in caso di distorsione, spostamento, contrazione e allungamento del foglio

## OPZIONE DATI VARIABILI

- Lettore di codici a barre disponibile come opzione per la nobilitazione dei dati variabili

## ELEVATA PRODUTTIVITÀ CON STAMPA A PASSO SINGOLO

- Fino a 2.077 fogli A3/ora con spessore della vernice di 21  $\mu\text{m}$  (modo 2D/piatto)
- 1.260 fogli A3/ora con spessore della vernice di 51  $\mu\text{m}$  (modo 3D)
- Fino a 547 fogli A3/ora con spessore della vernice di 116  $\mu\text{m}$  (modo 3D)

## SISTEMA DI TRATTAMENTO CORONA (CTS)

- Sistema in linea opzionale per usare una maggiore varietà di supporti (ad es. plastica ecc.) con AccurioShine 3600
- Migliora l'adesione della vernice e massimizza la qualità degli effetti sulle stampe digitali
- Armadietto opzionale per il filtro dell'ozono

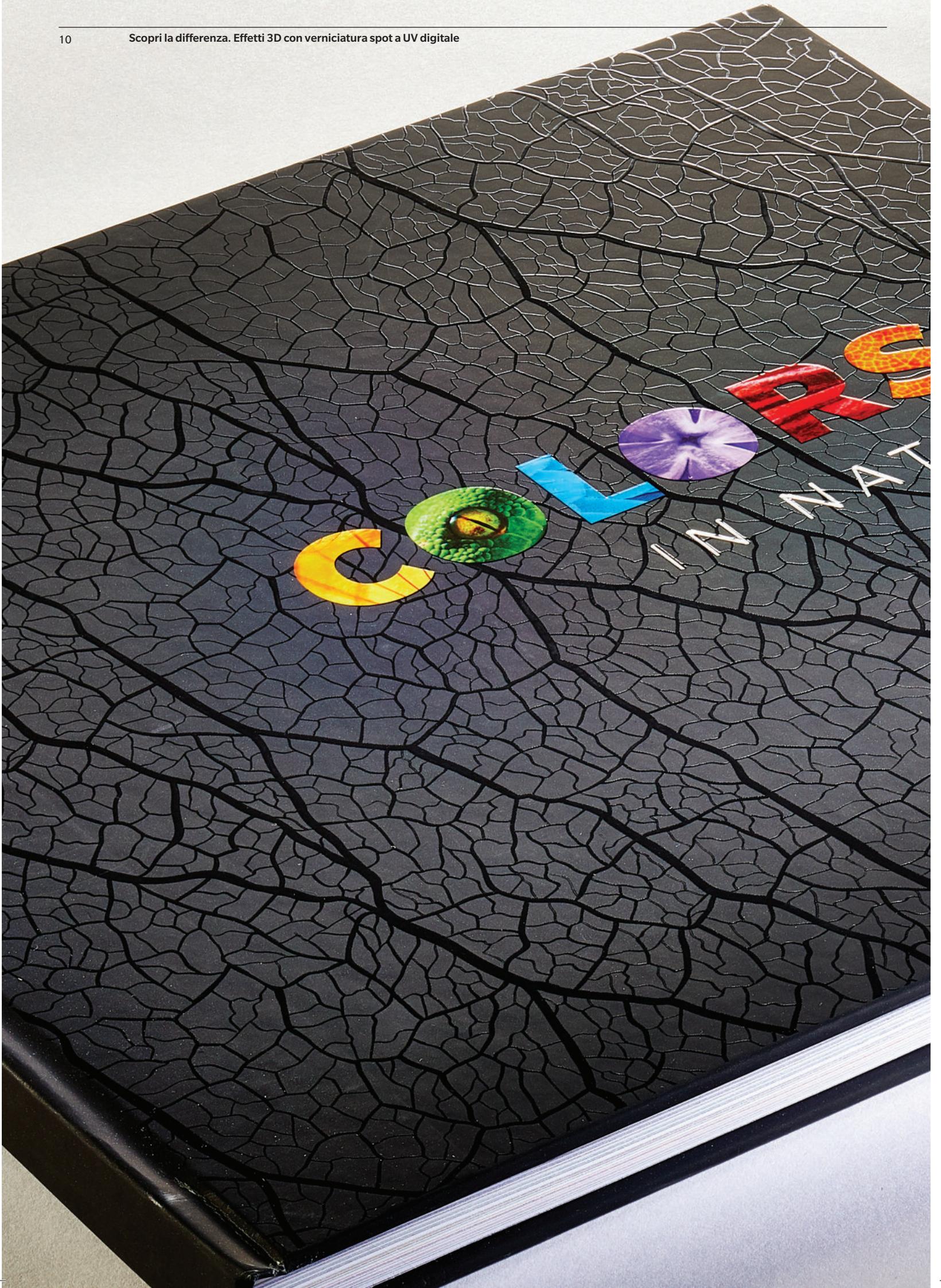
## RISPETTO DELL'AMBIENTE

- Circuito chiuso per la vernice
- Nessun residuo di inchiostro e vernice
- Nessuna pulizia tra i lavori
- Nessuno spreco di materiale tra i lavori
- Consumo ridotto di carta, vernice ed energia elettrica









# È COSÌ FACILE

## 100% DIGITALE PER LAVORI DI STAMPA CON MAGGIORE PROFITTO E MENO STRESS



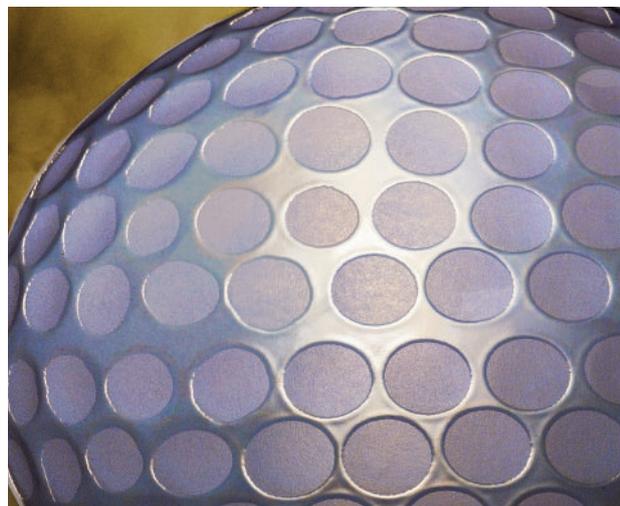
### ARTIFICIAL INTELLIGENCE SMARTSCANNER® (AIS)

AIS è un sistema leader di mercato che cambia il modo di effettuare stampe digitali e finitura. L'intelligenza artificiale permette di creare un registro automatico per stendere la vernice sopra il foglio stampato. I tempi di produzione vengono così ridotti di più dell'80% e gli scarti sono minimi. Senza necessità di intervento da parte dell'operatore, AIS effettua correzioni e aggiustamenti per compensare i difetti generati dalla stampa offset o digitale, compresi disallineamenti o spostamenti dell'immagine, distorsioni o contrazioni.

Non sono necessarie lastre o matrici. Nessuna pulizia tra i lavori. Con AccurioShine 3600 serve solo una maschera digitale per aggiungere verniciature di vario spessore su toner o stampe offset. Artificial Intelligence SmartScanner® riduce i tempi di preparazione di più dell'80% e consente una produzione scorrevole grazie al sistema di correzione automatica.

La suite di software intuitivi e l'interfaccia touchscreen aiutano a svolgere con facilità i lavori e la manutenzione. Con il calcolatore dei costi puoi valutare l'impatto delle immagini e prevedere il consumo di vernice prima di avviare la stampa. Modifica i file direttamente sulla workstation utilizzando l'editor spot varnish, uno strumento grafico intuitivo con cui l'operatore può intervenire senza necessità di tornare in pre stampa. Riduci i tempi di preparazione a questione di pochi minuti e avvia i lavori con la sicurezza che ogni foglio avrà un aspetto spettacolare.

- Accetta lavori di piccola e media tiratura più profittevoli
- Prepara i lavori più velocemente
- Elimina lastre e matrici
- Produci lavori complessi
- Applica vernice su una maggiore varietà di substrati, toner e stampe offset
- Calcolatore dei costi
- Editor spot varnish sulla workstation



# 10 BUONE RAGIONI PER SCEGLIERE AccurioShine 3600



## 1. SOLUZIONE ENTRY LEVEL

AccurioShine 3600 offre la stessa tecnologia performante del formato B1, B2 e roll-to-roll, ma a un costo entry level.



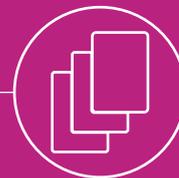
## 2. SVILUPPATA DA MGI

Completa produzione in-house e verniciatura spot a UV senza la necessità di matrici o lastre.



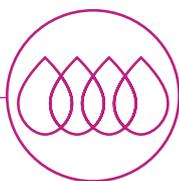
## 3. FACILE DA USARE

Niente lastre o matrici, nessuna pulizia tra i lavori.  
Serve solo una maschera digitale...



## 4. PICCOLE E MEDIE TIRATURE CON MAGGIORI MARGINI

Prepara più velocemente i cicli di stampa eliminando lastre e matrici. Produci lavori più complessi su una maggiore varietà di substrati, toner e stampe offset.



## 5. TECNOLOGIA INKJET DI KONICA MINOLTA

Teste di stampa piezoelettriche drop-on-demand di Konica Minolta per la massima qualità di stampa.



## 6. MASSIMA PRODUTTIVITÀ

Stampa a passaggio singolo veloce, semplice e scorrevole.



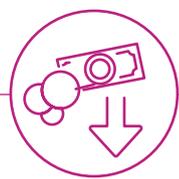
## 7. ESSICCATORE A LED IN LINEA ECO-FRIENDLY

Per un ambiente senza ozono!



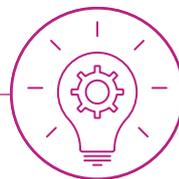
## 8. ECOSOSTENIBILE SOTTO MOLTI ASPETTI

Grazie al sistema a circuito chiuso, AccurioShine 3600 non lascia residui di inchiostro o vernice ed evita operazioni di pulizia o spreco di materiale tra un lavoro e l'altro.



## 9. EFFICIENZA OPERATIVA

Il sistema a circuito chiuso aiuta anche a ridurre il consumo di carta, vernice ed energia elettrica, rende l'attività più economica e aumenta i margini di profitto.



## 10. CREATIVITÀ SENZA LIMITI

Per rispondere alle esigenze dei clienti che si aspettano valore aggiunto e prodotti raffinati, AccurioShine 3600 permette di creare stampe spettacolari e irresistibili che attirano subito l'attenzione di chi guarda.



# LA MARCIA IN PIÙ

## AUMENTA LA PRODUTTIVITÀ CON LE OPZIONI AGGIUNTIVE

### SISTEMA DI TRATTAMENTO CORONA

Aumenta la varietà di supporti che possono essere utilizzati con AccurioShine 3600 e migliora l'adesione della vernice. Il Corona Treatment System (CTS) usa una carica elettrica per creare delle microscanalature sulla superficie del supporto e prepararlo alla verniciatura. Le microscanalature migliorano la bagnabilità e l'adesione e permettono di aggiungere vernice ad una maggiore varietà di substrati. Montata dopo il modulo di alimentazione carta, l'unità CTS dispone di un moltiplicatore opzionale per l'ozono, che mantiene l'ambiente di lavoro pulito ed elimina la necessità di condotti per l'ozono. Con alcuni tipi di supporto e a causa di fattori quali la temperatura e l'umidità, il CTS potrebbe non migliorare l'adesione.

### SCANNER DI CODICI A BARRE PER LA STAMPA DI DATI VARIABILI

La stampa di dati variabili (VDP) è ideale per realizzare etichette di prodotti, biglietti o packaging con piccole differenze come i nomi dei prodotti o i codici a barre. Lo scanner di AccurioShine 3600 semplifica le operazioni perché legge i codici a barre su un foglio prestampato e seleziona istantanea-

mente il file TIFF corrispondente, archiviato nella workstation. È possibile abbinare lo scanner per codici a barre all'Automatic PDF File Converter e ottenere un flusso di lavoro ininterrotto dal file PDF al prodotto finito.

### AUTOMATIC PDF FILE CONVERTER

Questo PC separato lavora all'interno della rete per tradurre automaticamente i dati PDF nei file TIFF necessari per AccurioShine 3600. Quando viene integrato nel flusso di lavoro, Automatic PDF File Converter fa avanzare rapidamente i lavori, riducendo gli interventi manuali.

### ARTIFICIAL INTELLIGENCE SMARTSCANNER® (AIS) CON ILLUMINAZIONE PER SUPPORTI METALLIZZATI

Con questa opzione AccurioShine 3600 effettua un registro accurato su foil e superfici metalliche. Nonostante AIS sia equipaggiato con un efficace sistema di illuminazione per la maggior parte del materiale prestampato, per alcuni substrati con proprietà metalliche è necessaria un'illuminazione particolare per ridurre i riflessi.

# APPLICAZIONI SENZA LIMITI

La verniciatura spot a UV digitale aggiunge una dimensione esclusiva a qualsiasi progetto e permette ai clienti di distinguersi dalla massa. Crea effetti visivi e tattili o aggiungi elementi lucidi in 2D o 3D alla grafica.



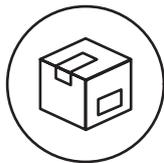
## LIBRI, COPERTINE, RIVISTE, BROCHURE

Offri servizi di stampa on-demand che permettono ai tuoi clienti di ridurre i costi di magazzino.



## BIGLIETTI DI AUGURI, BIGLIETTI DA VISITA, INVITI ESCLUSIVI

Crea biglietti da visita o biglietti d'auguri esclusivi su una vasta gamma di supporti in piccole, medie e grandi quantità.



## PACKAGING E SCATOLE

Produci packaging accattivante on-demand, con possibilità di personalizzare lotti di piccole e medie dimensioni.



## DIRECT MAIL, CARTOLINE

Aiuta i tuoi clienti a distinguersi dalla concorrenza con lettere personalizzate molto più efficaci di una semplice e-mail.



## ALTRE APPLICAZIONI

- Calendari personalizzati
- Biglietti VIP
- Materiale promozionale e per punti vendita
- Etichette a foglio
- Menu





KONICA MINOLTA

# SPECIFICHE TECNICHE

## RETHINK INDUSTRIAL PRINTING

### SPECIFICHE DI PRODOTTO – ACCURIOSHINE 3600

|   |   |
|---|---|
| <b>Tecnologia di stampa</b>                     | Tecnologia inkjet esclusiva di Konica Minolta; Tecnologia Drop-on-Demand (DoD); Teste di stampa piezoelettriche, sviluppate e prodotte da Konica Minolta; Stampa a singolo passaggio; Architettura di stampa flessibile e scalabile   |
| <b>Spessore di verniciatura</b>                 | In base al file, agli inchiostri utilizzati e al tipo di superficie del foglio, lo spessore di verniciatura può variare. Su supporti laminati e verniciati ad acqua: 21 µm – 116 µm per effetti 3D in rilievo e finitura tattile. Sul toner e carta patinata: 30 µm – 116 µm per effetti 3D in rilievo e finitura tattile |
| <b>Velocità di stampa</b>                       | Modo 2D/piatto: fino a 2.077 fogli A3 l'ora (con 21 µm)<br>Modo 3D/rilievo: Fino a 1.260 fogli A3 l'ora (con 51 µm)<br>Fino a 547 fogli A3 l'ora (con 116 µm)   |
| <b>Registro</b>                                 | Smart Scanner con Artificial Intelligence (AIS) per registro automatico in tempo reale foglio-per-foglio.<br>Non sono necessari crocini di registro   |
| <b>Formati</b>                                  | Min: 21 x 29,7 cm<br>Max: 36,4 x 75,0 cm<br>Larghezza di stampa max: 35,3 cm  |
| <b>Grammatura</b>                               | Min: 135 g/m <sup>2</sup> e non meno di 150 µm prima di stampa e laminatura; Max: 450 g/m <sup>2</sup> e non più di 450 µm prima di stampa e laminatura; Regolazione motorizzata delle teste di stampa  |
| <b>Substrati*</b>                               | Compatibile con la maggior parte delle superfici laminate opache o lucide, con o senza vernice a dispersione acquosa, carta patinata, plastica, PVC e altre superfici   |
| <b>Vernice su toner</b>                         | Spot 3D One si applica direttamente sulla maggior parte delle stampe senza laminatura o plastificazione   |
| <b>Rivestimento UV e capacità</b>               | Vernice fornita in taniche da 10 litri  |
| <b>Alimentatore automatico ad alta capacità</b> | Gestisce pile di carta fino a 28 cm; 2.500 fogli da 135 g/m <sup>2</sup>  |
| <b>Vassoio carta</b>                            | Gestisce una pila di carta fino a 15 cm o circa 1.250 fogli da 135 g/m <sup>2</sup><br>Tutti i formati da A4 fino a 36,4 x 75 cm  |
| <b>Percorso carta</b>                           | Percorso carta 100% lineare; Sistema di alimentazione ad aspirazione; Sistema di alimentazione ad aria; Rilevazione automatica del foglio doppio; Essiccatore a LED in linea; Essiccazione e polimerizzazione immediata con LED integrati   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Manutenzione e supporto tecnico remoto</b> | Manutenzione quotidiana in meno di 10 minuti; Automatizzazione di gran parte delle procedure; Sistema pulizia automatica; Da macchina spenta alla produzione in meno di 10 minuti; Risoluzione dei problemi e supporto remoto tramite video / web camera inclusi (è richiesta connessione internet ad alta velocità) |
| <b>Pannello operativo</b>                     | LCD touch-screen integrato di facile utilizzo  |
| <b>Opzioni</b>                                | Automatic PDF File Converter (incluso RIP); VDP barcode camera (necessario PDF File Converter); AIS Smart Scanner Lighting per supporti metallizzati   |
| <b>Altre opzioni</b>                          | Corona One per AccurioShine 3600<br>Mobiletto per il filtro dell'ozono per AccurioShine 3600   |
| <b>Dimensioni (L x P x A)</b>                 | 4,02** x 1,41 x 1,80 metri; necessario 1 metro di spazio libero su ogni lato   |
| <b>Peso</b>                                   | ± 1.200 kg   |
| <b>Specifiche elettriche</b>                  | V: 220-240 V 50-60 Hz; A: 20; prese: 2 prese CEE 17 IP44 32A (32 A 250 V, 1P+N+PE); RCD 30 mA; interruttore in curva C 32 A  |
| <b>Ambiente di lavoro</b>                     | Temperatura: da 18 a 30°C<br>Umidità relativa: tra 30% e 55% (senza condensa)  |
| <b>Rispetto dell'ambiente</b>                 | Elimina gli sprechi di risorse (energia elettrica, carta e vernice); Nessuna lastra (offset) o matrici (serigrafia); Nessuna pulizia o preparazione tra i diversi lavori; Drastica riduzione della quantità dei materiali di consumo e l'uso di imballaggi; Verniciatura senza solventi volatili                     |

Il formato predefinito del foglio è A3, se non diversamente specificato.

- 1) con un'opzione aggiuntiva installata.
- 2) la velocità varierà secondo il parametro di stampa utilizzato.
- 3) verificare la compatibilità del substrato/toner con Konica Minolta.

\* Il substrato utilizzato deve essere rivestito o laminato.

In caso contrario il supporto assorbe la vernice e l'effetto desiderato potrebbe perdersi.

\*\* Non sono disponibili estensioni per la carta.

- Tutte le specifiche si riferiscono a carta formato A4 da 135 g/m<sup>2</sup>.
- Il supporto e la disponibilità delle varie specifiche e funzionalità riportate variano dai sistemi operativi, applicazioni e protocolli di rete così come dalla rete e configurazioni di sistema.
- La durata attesa di ogni consumabile è basata su condizioni operative specifiche come la copertura di pagina per formati particolari (5% di copertura in A4). La durata effettiva di ciascun consumabile dipende dalle modalità d'uso e da altre variabili di stampa, comprese la copertura e la dimensione delle pagine, il tipo di supporto, la stampa continua o con interruzioni, la temperatura ambiente e l'umidità.
- Alcune illustrazioni del prodotto includono opzionali.
- Specifiche e accessori sono basate sulle informazioni disponibili al momento della pubblicazione e sono soggette a variazioni senza preavviso.
- Konica Minolta non garantisce che prezzi e specifiche menzionati siano privi di errori.
- I marchi e nomi prodotto potrebbero essere registrati o essere riconosciuti dai rispettivi proprietari.