

KONICA MINOLTA

AccurioShine  
3600

# SENTEZ LA DIFFÉRENCE

## EFFETS 3D AVEC LE NUMÉRIQUE REVÊTEMENT UV SPOT



Giving Shape to Ideas

# LA CRÉATIVITÉ DU VERNIS

**LES POSSIBILITÉS DE FINITION À VALEUR AJOUTÉE SONT UN MUST POUR LES CLIENTS ET UN ATOUT POUR VOTRE ENTREPRISE.**

Dans l'industrie de l'impression, la vitesse et les coûts sont les deux facteurs les plus importants pour la réussite d'une entreprise. Avec l'AccurioShine 3600, vous disposez désormais d'un nouvel outil ingénieux qui répond aux besoins exigeants du secteur de l'impression d'aujourd'hui et prend en charge les préoccupations commerciales de votre entreprise. En tant que solution autonome, l'AccurioShine 3600 ajoute des effets de brillance 2D et 3D à un prix raisonnable et sans les étapes compliquées des systèmes traditionnels. Entièrement numérique, doté d'une technologie de numérisation automatique à la pointe du secteur et d'un séchoir à LED écologique, le tout dans une taille compacte impressionnante, l'AccurioShine 3600 vous permet d'offrir à vos clients une large gamme d'effets de finition très efficaces tout en augmentant vos marges bénéficiaires.

## AccurioShine 3600





### Les raisons sont claires

La conception individuelle et la personnalisation sont de plus en plus demandées. L'offre d'effets 2D ou 3D peut rendre les commandes d'impression plus rentables. Des études montrent que de nombreux clients de l'impression sont prêts à payer jusqu'à 89 % de plus pour des finitions d'impression numérique.\*1 Les impressions haptiques augmentent les achats impulsifs\*2, tandis que les emballages spéciaux ont une perception de la qualité supérieure de 46 %.\*3

\*1 Infotrends, 2016

\*2 Journal of Consumer Research, 2009

\*3 The Foil & Specialty Effects Association, 2017



# DONNEZ DE L'ÉCLAT À VOTRE ENTREPRISE

**ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT ET DE L'ESPACE ET BÉNÉFICIEZ EN MÊME TEMPS D'UNE NOMBRE D'OPTIONS À VALEUR SUPPLÉMENTAIRE QUE VOUS DONNEREZ À VOS CLIENTS.**



## UNE TAILLE COMPACTE, DES POSSIBILITÉS INFINIES

Vernissage UV ponctuel en interne, pour la production complète et la finition de prototypes, sans avoir besoin d'écrans, de plaques ou de matrices. L'AccurioShine 3600 est entièrement équipée pour vous permettre de fournir une gamme plus large de finitions avec un encombrement réduit impressionnant.

## EFFETS DE FERMETURE 2D ET 3D

En utilisant une seule formule de vernis, l'AccurioShine 3600 produit numériquement une variété d'effets sur une large gamme de substrats et de supports. Créez des finitions 2D et 3D sur du papier, des plastiques, des matières synthétiques et des cartons de 135 à 450 g/m<sup>2</sup>. Ajoutez des revêtements aux matériaux imprimés, notamment des encres offset et numériques, des films de laminage et des revêtements aqueux.

## SCAN ET GO

Utilisez l'écran tactile de la station de travail pour gérer les travaux avec la suite logicielle intuitive et le SmartScanner® à intelligence artificielle. Grâce au système de repérage automatique intelligent et flexible, vous pouvez facilement créer des fichiers d'impression avec un repérage recto/verso parfait sur chaque feuille avec un minimum de gâche papier.

## RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

L'AccurioShine 3600 dispose d'un circuit fermé, ne laisse pas de résidus d'encre ou de vernis et est conçue pour éviter les déchets de nettoyage ou de matériaux entre les travaux, ce qui vous aide à réduire la consommation de papier, de vernis et d'électricité.

## DONNER PLUS D'IMPACT À CHAQUE TRAVAIL D'IMPRESSION

Des délais d'exécution plus courts et une configuration simple des travaux permettent d'ajouter facilement des effets spéciaux très rentables à chaque travail d'impression. Des extensions optionnelles telles que le système de traitement Corona (CTS) et le convertisseur automatique de fichiers PDF vous ouvrent encore plus de possibilités.



# VOS AVANTAGES AVEC LA L'AccurioShine 3600 REPENSER LE VERNIS NUMÉRIQUE UV

Ne vous limitez plus à des documents parfaitement imprimés. Il est temps de proposer à vos clients une réelle valeur ajoutée et une nouvelle créativité ! L'AccurioShine 3600 transforme tous les impressions en produits d'exception à fort impact. Il est facile de définir les zones à vernir et de faire varier l'épaisseur du vernis pour obtenir des effets tactiles. Sublimez vos couvertures, plaquettes, cartes de visites, cartes de vœux, cartons d'invitation, emballages ...

## SÉCHAGE UV EN LIGNE ÉCOLOGIQUE

- Séchage à la volée grâce aux LED intégrées
- Séchage immédiat
- Sans ozone, ni chaleur grâce à la technologie LED
- Basse consommation énergétique

## ATOUS DU NUMÉRIQUE

- Rentable pour les courts et moyens tirages
- Préparation rapide
- Pas plaques, ni d'écrans
- Un fichier masque numérique suffit
- Large gamme de substrats compatibles

## VERNISSAGE DES IMPRIMÉS NUMÉRIQUES ET OFFSET

- Formulation de vernis unique
- Vernis direct sur toners
- Vernis sur impression offset avec ou sans pelliculage
- Repérage automatique via AIS Scanner
- Installation simple et rapide

## ÉPAISSEUR DE PEINTURE VARIABLE

- 2D/3D : adapté à la création
- Vernis effet 3D jusqu'à 116  $\mu\text{m}$
- Dépose vernis mini. 21  $\mu\text{m}$
- (selon support utilisé)



## TÊTES D'IMPRESSION KONICA MINOLTA

- Technologie jet d'encre exclusive
- Têtes d'impression piezoélectriques Konica Minolta
- Lignes fines (0,5 mm) ou larges aplats

## SUITE LOGICIELLE INTÉGRÉE

- Gestion des fichiers à la volée
- Fonction de réimpression
- Editeur d'image
- Librairie de motifs
- Calcul des coûts, exportation des données
- Utilisation intuitive
- Gain de temps

## SCANNER AIS INTÉGRÉ

- Scanner pleine page
- Repérage du vernis page à page
- Détection des déformations et ajustement du vernis à la volée

## OPTION DONNÉES VARIABLES

- Lecteur de codes-barres
- Vernis sélectif sans intervention manuelle
- Flux automatisé

## HAUTE PRODUCTIVITÉ EN UN SEUL PASSAGE

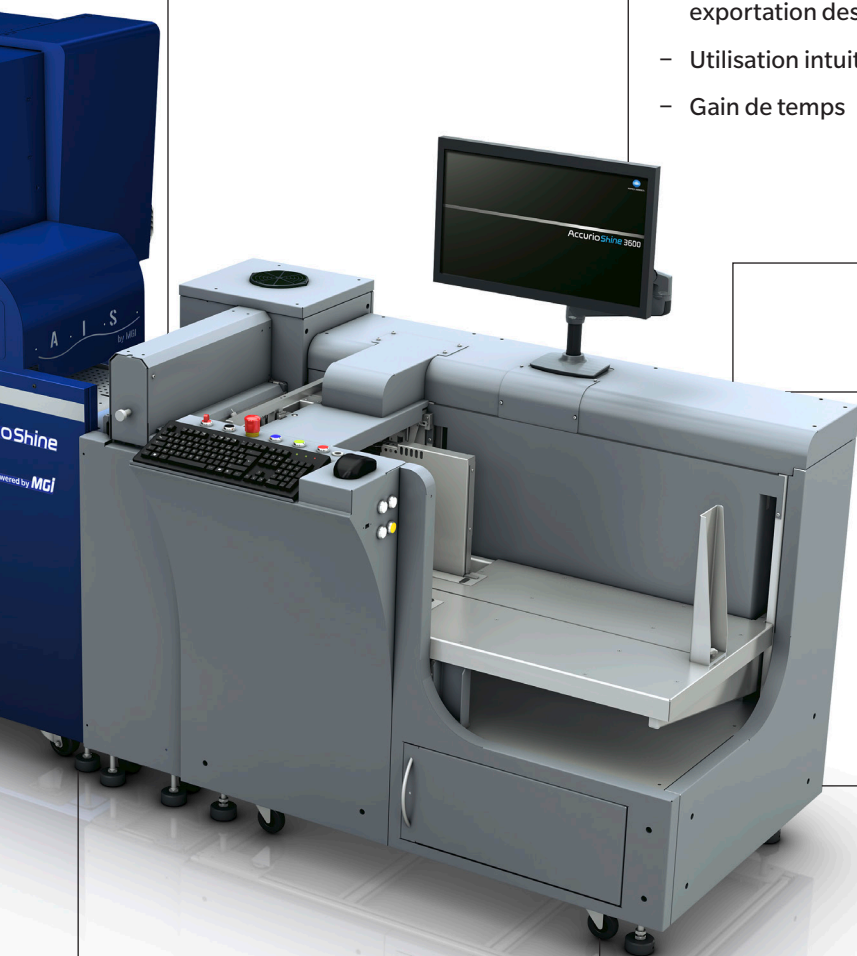
- Jusqu'à 2077 feuilles A3/h. en vernis 21  $\mu\text{m}$  (vernis 2D)
- 1260 feuilles A3/h. en vernis 51  $\mu\text{m}$  (vernis 3D)
- Jusqu'à 547 feuilles A3/h. en vernis 116  $\mu\text{m}$  (vernis 3D)

## SYSTÈME DE TRAITEMENT CORONA (CTS)

- Système intégral optionnel pour élargir la gamme des supports utilisés avec l'AccurioShine 3600 (plastiques, etc...)
- Meilleure adhésion et optimisation de la qualité du vernis sur les imprimés numériques
- Meuble filtre ozone en option

## RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

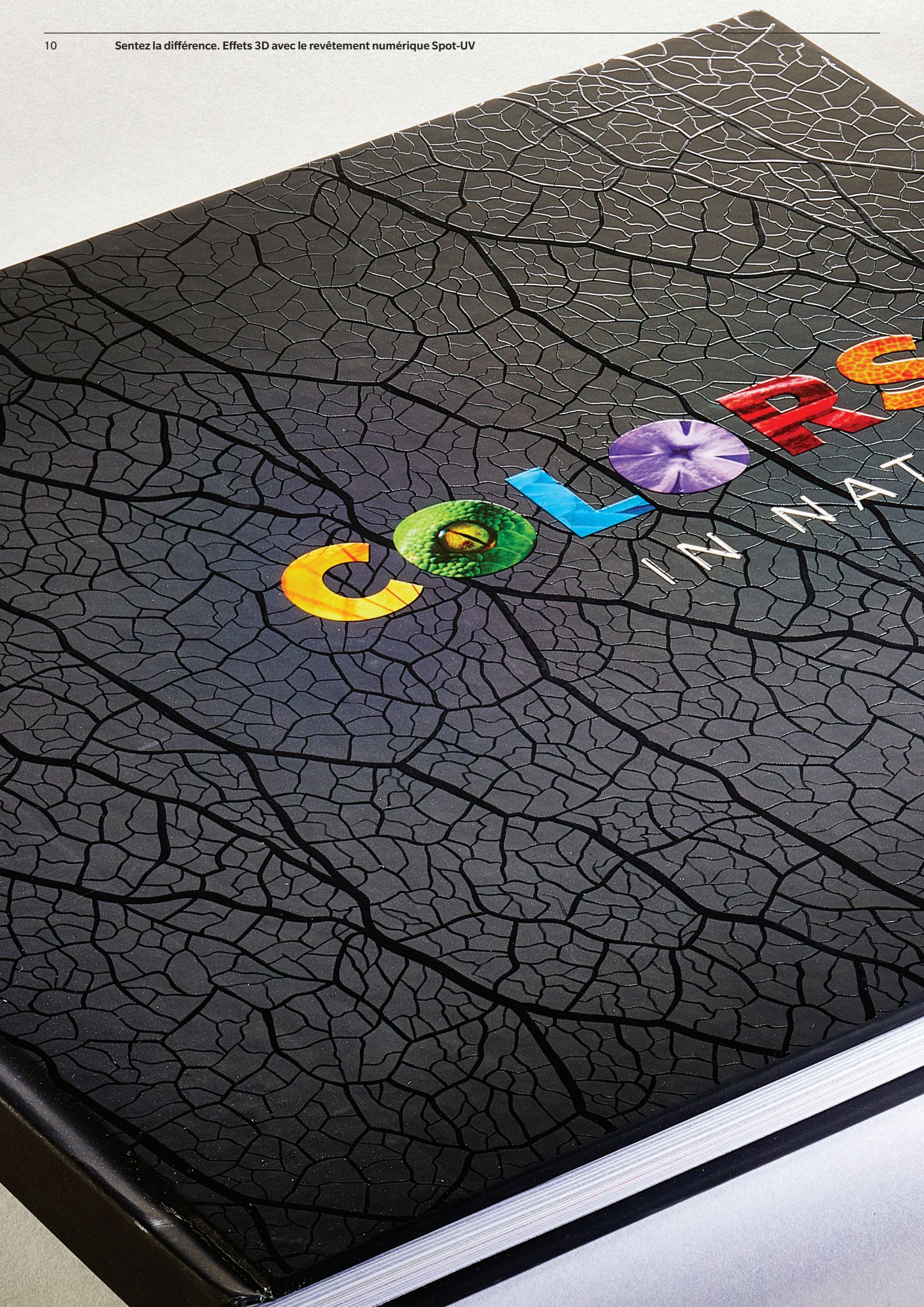
- Fonctionnement en circuit fermé
- Pas de résidus de vernis
- Pas de nettoyage entre 2 travaux
- Pas de gâche entre 2 travaux
- Consommations de papier, vernis et électrique réduites





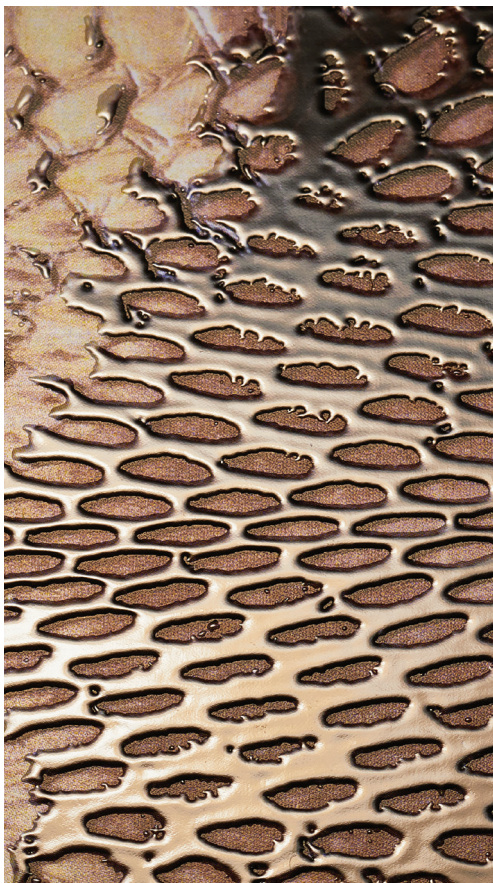






# FACILE À FAIRE

## 100% NUMÉRIQUE POUR DES BÉNÉFICES, DES IMPRESSIONS SANS STRESS, À CHAQUE FOIS



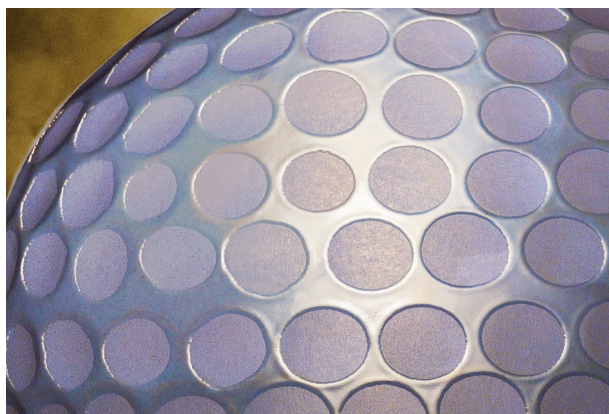
### INTELLIGENCE ARTIFICIELLE SMARTSCANNER® (AIS)

L'AIS, leader du secteur, change la façon dont l'impression numérique et la finition fonctionnent. Le système utilise l'intelligence artificielle pour créer un repérage automatique du vernis sur la feuille préimprimée, ce qui réduit le temps de calage de plus de 80 % et minimise la gâche de calage. Sans intervention de l'opérateur, l'AIS effectue des corrections et des ajustements pour toutes les erreurs survenues lors du processus d'impression offset ou numérique initial, y compris le décalage des feuilles et des images, le décalage, l'étirement ou la contraction.

Pas de plaques ni de tamis. Pas de nettoyage entre les applications. Avec l'AccurioShine 3600, il suffit d'un masque numérique pour appliquer du vernis de différentes épaisseurs directement sur des impressions toner ou offset. Le SmartScanner® à intelligence artificielle réduit le temps de configuration pour l'opérateur de plus de 80% et assure le bon déroulement des travaux grâce à des corrections automatiques pendant l'impression.

La suite logicielle intuitive et l'interface utilisateur à écran tactile permettent de gérer sans effort les travaux et les opérations de maintenance. Le calculateur de coûts de travaux permet d'évaluer les images et de prévoir la consommation de vernis et les coûts avant le début de la production. Modifiez les fichiers de travaux directement au poste de travail grâce à l'éditeur de vernis épargne, un outil graphique intuitif qui permet aux opérateurs de modifier les travaux sans avoir à retourner au prépresse. Réduisez le temps de préparation à quelques minutes seulement et lancez les travaux avec la certitude que chaque feuille aura un aspect spectaculaire.

- Prise en charge de travaux d'impression plus lucratifs de petite et moyenne taille
- Préparation plus rapide des travaux d'impression
- Éliminer le besoin de plaques, d'écrans et de formes de découpe
- Produire des travaux plus complexes
- Application sur une large gamme de substrats, de toners et d'impressions offset
- Calculateur de coûts de travaux
- Éditeur de vernis épargne Workstation



# 10 BONNES RAISONS POUR L'AccurioShine 3600



## 1. SOLUTION DE PEINTURE D'ABORD

L'AccurioShine 3600 offre la même technologie performante que les formats B1, B2 et rouleau à rouleau, mais à un prix d'entrée de gamme.



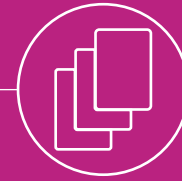
## 2. PRODUIT DÉVELOPPÉ PAR MGI

Production complète en interne et finition de prototypes avec vernis UV spot sans sérigraphie, plaques ou estampage.



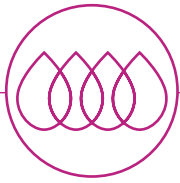
## 5. ÉTONNAMMENT SIMPLE D'UTILISATION

Pas d'écrans, pas de plaques et pas de nettoyage entre les travaux - tout ce dont vous avez besoin, c'est d'un masque numérique ...



## 6. DES TIRAGES PETITS ET MOYENS PLUS LUCRATIFS

Grâce à la suppression des plaques, des écrans et des perforations, vous pouvez préparer les travaux d'impression plus rapidement et produire des travaux plus complexes sur une gamme plus large de supports, de toners et d'impressions offset.



### 3. TECHNOLOGIE JET D'ENCRE KONICA MINOLTA

Avec des têtes d'impression piézoélectriques Drop-on-Demand exclusives de Konica Minolta pour une qualité supérieure.



### 4. PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

Grâce à l'impression rapide, simple et sans complication en un seul passage.



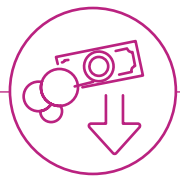
### 7. RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT SÉCHOIR À LED EN LIGNE

Pour un environnement sans ozone !



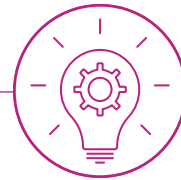
### 8. À BIEN DES ÉGARDS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Grâce à son circuit fermé, l'AccurioShine 3600 ne laisse aucun résidu de peinture ou de vernis et évite tout nettoyage et tout déchet de matériel entre les travaux.



### 9. FONCTIONNEMENT ÉCONOMIQUE

Le système en circuit fermé contribue également à réduire la consommation de papier, de vernis et d'électricité, ce qui permet un fonctionnement économique et des marges bénéficiaires plus élevées.



### 10. CRÉATIVITÉ PRATIQUEMENT ILLIMITÉE

L'AccurioShine 3600 est la réponse aux besoins des clients qui attendent de la valeur ajoutée et du raffinement. Elle vous permet de créer des produits imprimés spectaculaires et irrésistibles qui attirent immédiatement l'attention de tous !



# ALLER LE MILIEU EXTRA

## AUGMENTEZ VOS PERFORMANCES AVEC CES OPTIONS

### CORONA TREATMENT SYSTEM

Élargissez la variété des supports d'impression que votre AccurioShine 3600 peut traiter et améliorer l'adhérence du vernis. Le système de traitement par effet Corona (CTS) utilise une charge électrique pour appliquer un micropitting sur les surfaces afin de les préparer pour le couchage. Le micropitting peut améliorer la mouillabilité et l'adhérence, ce qui permet de peindre un plus grand nombre de substrats. Le CTS, qui est utilisé après le module d'alimentation en papier, comprend également une armoire d'ozone en option qui permet de garder votre lieu de travail propre, car aucun canal d'ozone n'est nécessaire. Selon le support et des facteurs tels que la température et l'humidité, il se peut que le CTS n'améliore pas l'adhérence.

### LECTEURS DE CODES-BARRES POUR L'IMPRESSION DE DONNÉES VARIABLES

L'impression de données variables (VDP) est idéale pour l'impression d'étiquettes de produits, de tickets ou d'emballages avec de petites différences telles que des noms de produits ou des codes à barres. Le lecteur de codes-barres permet de modifier facilement les travaux en scannant un code-barres. Le scanner de codes-barres de l'AccurioShine 3600 lit les codes-barres d'une feuille pré-imprimée et sélectionne immédiatement le fichier TIFF correspondant,

déjà enregistré sur la station de travail. Combinez le lecteur de codes-barres VDP avec le convertisseur automatique de fichiers PDF pour un flux de travail vraiment transparent, qui fait passer les fichiers du PDF au bac de sortie en quelques minutes.

### PDF AUTOMATIQUE CONVERTISSEUR DE FICHIERS

Ce PC séparé fonctionne comme partie intégrante de votre réseau pour traduire automatiquement les données PDF en fichiers TIFF requis par l'AccurioShine 3600. Une fois intégré, le convertisseur automatique de fichiers PDF assure un traitement ultérieur rapide des travaux et réduit les étapes manuelles lors du lancement d'un nouveau travail d'impression.

### INTELLIGENCE ARTIFICIELLE SMARTSCANNER® (AIS) ÉCLAIRAGE DE SUBSTRATS FORMÉTALISÉS

Cette option permet à l'AccurioShine 3600 d'enregistrer avec précision les films et les surfaces métalliques. Bien que l'AIS soit équipé en standard d'un éclairage très efficace pour la grande majorité des supports préimprimés, certains substrats aux propriétés métalliques nécessitent un éclairage spécial afin de réduire les effets d'éblouissement.

# INNOMBRABLES POSSIBILITÉS D'UTILISATION

Le spot numérique UV ajoute une dimension supplémentaire à chaque projet et aide vos clients à se démarquer. Créez des effets tactiles et visuels sur la typographie et les images, ou ajoutez des éléments brillants 2D et 3D à vos créations.



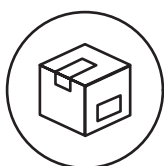
## LIVRES, COUVERTURES DE LIVRES, MAGAZINES, BROCHURES

Proposez l'impression et la décoration à la demande pour réduire les coûts de stockage de vos clients



## CARTES DE VŒUX, CARTES DE VISITE, INVITATIONS EXCLUSIVES

Créez des cartes commerciales ou des cartes de vœux uniques sur toute une série de supports en petits, moyens ou grands tirages.



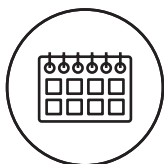
## EMBALLAGES, CARTONS

Produisez des emballages qui attirent l'attention à la demande, avec la possibilité de versionner et de personnaliser en petites et moyennes quantités.



## MAILINGS DIRECTS, CARTES POSTALES

Aidez vos clients à se différencier avec des e-mails hautement personnalisés qui font de l'ombre à tous les autres e-mails.



## AUTRES PRODUITS

- Calendriers personnalisés
- Cartes VIP
- Matériel de point d'achat et de promotion
- Étiquettes en feuilles
- Menus





KONICA MINOLTA

# Caractéristiques techniques

## REPENSER LES INDUSTRIES GRAPHIQUES

### SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT – ACCURIOSHINE 3600

<b>Technologie d'impression</b>	Technologie jet d'encre exclusive Konica Minolta. Têtes d'impression "Drop-on-Demand" piézo-électriques développées et fabriquées par Konica Minolta. Système d'impression flexible et évolutif
<b>Épaisseurs de couche de peinture</b>	Peut varier en fonction du fichier, du type d'impression, de la surface de la feuille utilisée. Sur médias pelliculés : de 21 à 116 µm pour des effets 3D. Sur toner : de 30 à 116 µm pour des effets 3D tactiles.
<b>Vitesse de production</b>	Mode 2D/vernis plat : jusqu'à 2077 feuilles A3/h. (21 µm) Mode 3D : jusqu'à 1260 feuilles A3/h. (51 µm) Jusqu'à 547 feuilles A3/h. (116 µm)
<b>Installation</b>	Fonction de repérage automatique via le système de capture d'image AIS (Artificial Intelligence SmartScanner), aucun repère imprimé requis.
<b>Formats</b>	Minimum 21 x 29,7 cm Maximum 36,4 x 75,0 cm Largeur imprimable 35,4 cm
<b>Épaisseur du substrat</b>	Min : 135 g/m <sup>2</sup> ou 150 µm avant impression et pelliculage. Max : 450 g/m <sup>2</sup> ou 450 µm avec impression et pelliculage. Ajustement motorisé des têtes d'impression en fonction des substrats.
<b>Substrats*</b>	Compatible avec la plupart des surfaces laminées mates ou brillantes, avec ou sans vernis acrylique, papier couché, plastique, PVC et autres surfaces fermées.
<b>Vernis sur toner</b>	Vernis 3D sélectif direct sur la plupart des impressions numériques sans pelliculage, ni couchage.
<b>Vernis UV</b>	Bidon grande capacité d'une contenance de 10 litres.
<b>Margeur haute capacité</b>	Margeur acceptant une pile de papier jusqu'à 28 cm, soit 2500 feuilles de 135 g/m <sup>2</sup>
<b>Réception</b>	Piles de papier d'une hauteur maximale de 15 cm ou environ 1250 feuilles de 135 g/m <sup>2</sup> . Tous les formats de papier de DIN A4 à 36,4 x 75 cm
<b>Transport papier</b>	Cheminement à plat via système par aspiration. Détection automatique double départ. Séchage et polymérisation à la volée grâce aux LED.

<b>Maintenance &amp; support technique à distance</b>	Maintenance journalière < 10 minutes. Automatisation de la plupart des procédures. Mise en route < 10 minutes. Système de nettoyage automatisé. Assistance et dépannage à distance via caméra vidéo intégrée, connexion internet haut débit requise.
<b>Pilotage</b>	Écran LCD intégré
<b>Options</b>	PDF File Converter (conversion automatique des fichiers) Camera barcode VDP (données variables) Lampe AIS SmartScanner pour les substrats métalliques.
<b>Options supplémentaires</b>	Corona One pour AccurioShine 3600 Meuble filtre Ozone pour AccurioShine 3600
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	4,02** x 1,41 x 1,80 m - 1 m de chaque côté de la machine est nécessaire pour l'accès et l'ouverture des portes.
<b>Poids</b>	± 1200 kg
<b>Spécifications électriques</b>	7,5 kW (32A) à 220/240 volts 2 prises CEE/IP44 32A (2P + T + N)
<b>Environnement de travail</b>	Température: de 18 à 30°C. Humidité : entre 30 et 50% (sans condensation).
<b>Respect de l'environnement</b>	Évite le gaspillage de ressources (énergie, papier et vernis) Pas de plaques ni clichés, pas de nettoyage entre 2 travaux. Réduction drastique de la quantité de consommables et des emballages. Vernis sans solvant volatil.

Le format de feuille est A3, sauf spécification contraire

- 1) avec option supplémentaire installée
- 2) la vitesse varie en fonction des paramètres d'impression utilisés
- 3) valider la comptabilité substrat/toner avec Konica Minolta

\* Le substrat utilisé doit être couché ou pelliculé sinon il absorbera le vernis et l'effet désiré ne sera pas obtenu.

\*\* Pas d'extension papier disponible.

- Toutes les caractéristiques se réfèrent au papier format A4 en 135 g/m<sup>2</sup>.
- Le support et la disponibilité des caractéristiques et fonctionnalités fournies peuvent varier en fonction des systèmes d'exploitation, des applications et du protocole réseau ainsi que des configurations réseau et système.
- La durée de vie prévue de chaque consommable est basée sur des conditions opératoires spécifiques comme une couverture pour un format de page donné (5% pour un A4). La durée de vie de chaque consommable dépendra de l'usage et d'autres variables d'impression incluant la couverture de page, le format de page, le type de média, l'impression continue ou intermittente, la température ambiante et l'humidité.
- Certaines illustrations contiennent des accessoires optionnels.
- Les caractéristiques et accessoires indiqués s'appuient sur les informations disponibles au moment de la publication et sont sujets à modification sans préavis.
- Konica Minolta ne peut garantir que les spécifications mentionnés dans le présent document sont exempts d'erreurs.
- Toutes les autres marques ou noms de produit peuvent être des marques commerciales ou enregistrées de leur propriétaire respectif et sont reconnus dans le présent document en tant que tels.

graphax

Hauptsitz: Graphax AG • Riedstrasse 10 • Postfach • 8953 Dietikon • Tel. 058 551 11 11 • Fax 058 551 11 99 • info@graphax.ch • www.graphax.ch