

# FLEXIPROOF 100/UV

La RK FlexiProof 100 est une machine à grande vitesse, facile à utiliser, pour la production d'épreuves à l'aide d'encres flexographiques à eau, à solvant ou UV. C'est un outil essentiel pour tous ceux qui sont impliqués dans la fabrication et l'utilisation des encres flexo.

Il est idéal pour les tests de contrôle de la qualité afin d'assurer la constance des performances des encres et des substrats dans le temps, les échantillons de présentation, l'imprimabilité des substrats, la R&D, y compris la viabilité du produit et la viabilité commerciale, et les données de correspondance des couleurs sur ordinateur.

Avec la FlexiProof 100, il n'est plus nécessaire d'utiliser une presse de production pour les séries pilotes, car la machine est un modèle à échelle réduite. Version réduite mais exacte d'une presse flexo de taille normale.



Exemples d'impression  
du FlexiProof 100



## AVANTAGES

- Le FlexiProof 100 est idéal pour les fabricants d'encre et les imprimeurs et peut être utilisé pour les applications suivantes, avec tous les avantages qui en découlent :
- Imprimeurs - élimine les temps d'arrêt de la presse en faisant correspondre les couleurs hors presse. Encres - comparaison des couleurs par ordinateur, base de données et préparation des échantillons.
- Peut être utilisé pour déterminer les propriétés de performance, c'est-à-dire la résistance à l'usure, la résistance aux rayures, la flexibilité, la durabilité, la brillance, etc.
- Imprime sur tous les substrats commerciaux typiques - papier, carton, film, feuille.
- Minimise la production de déchets coûteux sur presse, renforce la confiance des clients et minimise les retours clients.

Conforme à la norme ISO 2834-2

# FLEXIPROOF 100/UV



Le FlexiProof 100 est un outil précieux d'évaluation des couleurs qui permet de maîtriser les variables du processus et de maintenir la qualité.

# FLEXIPROOF 100/UV

## OPÉRATION



1 Sélectionnez et installez le rouleau anilox requis. Les détails des rouleaux anilox standard figurent sur la dernière page.



2 Installez le substrat (105 mm x 297 mm) sur le rouleau d'impression; il est maintenu par une bande adhésive. Vitesse d'impression réglable jusqu'à 99m/min.



3 Appliquer l'encre à l'aide d'une pipette jetable. Les barres latéraux installés à chaque extrémité de la racle constituent un réservoir contenant suffisamment d'encre pour produire plusieurs épreuves si nécessaire.



4 D'abord, le rouleau anilox accélère jusqu'à la vitesse d'impression et tourne 3 fois pour distribuer l'encre. Ensuite, les rouleaux de plaque et d'impression effectuent un tour complet pour produire une épreuve



5 Nettoyez la lame, le porte-lame et les barres latéraux avec un solvant approprié.



6 Nettoyez le rouleau anilox pendant qu'il tourne. La plaque d'impression est également facile à nettoyer avec la machine à l'arrêt. Utilisez le miroir pour vérifier qu'il est propre.

# FLEXIPROOF 100/UV



+33 04 75 60 11 77  
info@labsolutions.fr

## ROULEAUX ANILOX

Les rouleaux anilox standard en céramique ont deux bandes gravées comme indiqué ci-dessous. Des anilox avec gravures spécifiques peuvent également être fourni.

CELLULES Par cm linéaire	Volume Cm3/m2	CELLULES Par pouce linéaire	Volume Cbm/ inch2
400 320	3 4	1000 800	2.0 2.6
200 160	5 6	500 400	3.25 3.9
120 100	7 8	300 250	4.55 5.2
80 55	13 18	200 140	8.45 11.7

## DONNÉES TECHNIQUES

Vitesse d'impression	Variable 20 → 99m/min
Types d'encre	A base de solvant, à base d'eau, UV
Substrats	Papier, carton, film et feuille flexibles
Taille du substrat	297x105mm - demi A4
Zone d'impression maximale	240x75mm
Épaisseur standard de la plaque	1,14 mm plus 0,5 mm, montage sur coussin d'air par mousse adhésive
Dimensions globales de la plaque	260x90mm
Réglage des rouleaux	Par pas de 4 microns
Docteur Blade	Bordure étagée en acier trempé 92x12x0,15mm
Espace banc	55cm de large x 45cm de profondeur
Poids	45 kg net - 51 kg brut
Alimentation électrique	100-115-200-230 volts 50/60Hz

## CONTACT

LAB SOLUTIONS

9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE  
+33 04 75 60 11 77 - info@labsolutions.fr - www.labsolutions.fr

# FLEXIPROOF 100/UV

## FLEXIPROOF 100 UV

Une nouvelle génération de FlexiProof 100 Avec séchage UV maintenant disponible avec le séchage UV LED en option.

Le système primé FLEXIPROOF 100 de RK Print Coat Instruments est désormais disponible avec un dispositif de séchage UV. Disponible en option, le séchage UV étend encore les capacités de ce système de préparation d'échantillons de précision.

Le FLEXIPROOF 100 avec UV permettra aux utilisateurs de simuler avec précision l'impression UV pour toutes les applications prépresse, de la correspondance des couleurs par ordinateur aux échantillons des clients et au contrôle de la qualité, et de la R&D aux tests d'imprimabilité, etc. et de résoudre les problèmes d'imprimabilité tels que le pinholing, l'adhésion, l'absorption, la brillance, le rétrécissement, le mouillage, etc.



## DONNÉES TECHNIQUES DU FLEXIPROOF 100 UV

<b>Taille du substrat</b>	125mm x 105mm
<b>Zone d'impression maximale</b>	90mm x 80mm
<b>Détails de la lampe UV</b>	200W/cm Longueur d'onde de crête : 310-370 Nm
<b>Powerpack UV</b>	40cm x 40cm x 20cm - 25kgs
<b>Alimentation électrique Bloc d'alimentation UV</b>	<b>Tension minimale de 230V,</b> 50/60Hz, 15amp - monophasé

Deux modèles de sécheurs avec lampes LED Uv sont disponibles sur demande

## CONTACT

LAB SOLUTIONS

9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 04 75 60 11 77 - info@labsolutions.fr - www.labsolutions.fr