

KOENIG & BAUER

XD Pro



we're on it.

FR

La prochaine génération de l'impression flexible.

Notre nouveau XD Pro est le résultat de près de 50 ans d'expérience sur le marché de l'emballage flexible, fruit de nos origines italiennes, combiné à l'ingénierie allemande de notre siège principal situé à Würzburg, chez Koenig & Bauer.

La XD Pro est synonyme de « Best in Class » et offre un excellent rapport qualité-prix. Elle combine pour cela des facteurs de qualité tels que fiabilité des performances, cohérence des processus et efficacité avec une technologie de pointe et une polyvalence extrême.

Cette presse a été développée pour répondre aux exigences du marché du juste-à-temps qui demande plus de flexibilité dans la production de petits tirages. Elle se caractérise à la fois par un design ergonomique inégalé et un accès facile aux unités d'impression, mais également

par une automatisation poussée qui permet des changements de production rapides avec un minimum de gâche.

La XD Pro est conçue pour garantir des impressions rentables de qualité supérieure, tant avec des encres à base de solvants qu'à base d'eau. Adaptée pour l'impression d'une grande variété de supports, de largeurs et d'épaisseurs très diverses, à une vitesse pouvant atteindre 500 m/min, elle est un outil de production fiable pour des emballages durables à valeur ajoutée.

	Standard	Option
Nombre de groupes d'impression	8	10
Fonctions étendues		Unité Inline Downstream
Largeur d'impression	1 000 mm (39,37") à 1 400 mm (55,12")	
Laize	1 050 mm (41,34") à 1 450 mm (57,09")	
Rapport	330 mm (12,99") à 850 mm (33,46")	
Vitesse d'impression	Jusqu'à 500 m/min (1 640 fpm)	
Supports d'impression	Films plastiques, composites laminés, papier	
Encres	À base d'eau ou de solvant	UV-LED
Tension	2–50 daN	
Dimensions de la machine	16,5 m x 7,8 m x 4,7 m (54,14' x 25,6' x 15,4')	
Diamètre des rouleaux	1 000 mm (39,37"), 1 300 mm (51,18")	400 mm (15,75"), 1 500 mm (59,05")

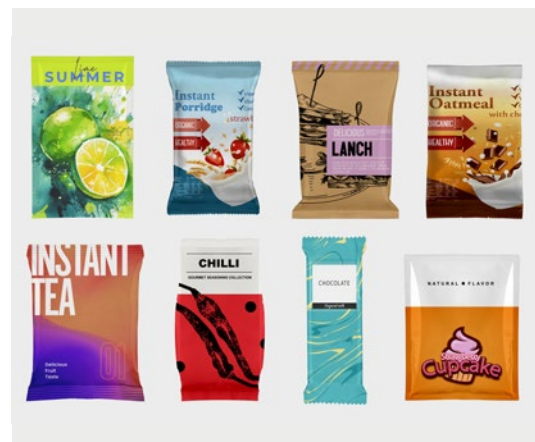
Application produits

L'expertise de pointe de Koenig & Bauer en matière de technologie d'impression flexographique à tambour central est la garantie de standards de fabrication élevés et de performances de qualité constante pour une multitude de solutions d'emballages destinées à l'industrie alimentaire et non alimentaire.

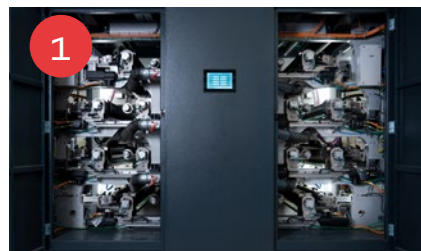
Avec son vaste choix de largeurs d'impression et de Format d'impression., la XD Pro répond à tous les besoins des applications d'impression d'emballages les plus exigeantes de ces segments particulièrement dynamiques. Les différentes configurations proposées permettent de traiter une large gamme de supports différents tels que le papier et les films plastiques pour une grande variété d'applications clients :

- Produits alimentaires (aliments frais, secs, surgelés, snacks)
- Boissons
- Produits de soin corporel
- Produits ménagers
- Produits industriels
- Sacs en papier
- Films rétractables
- Étiquettes
- Papiers fantaisie

Outre la configuration standard bobine/bobine, la XD Pro peut être équipée d'un grand nombre d'agrégats et d'options techniques supplémentaires. Cette presse est conçue pour s'adapter ainsi aux exigences spécifiques de la production et du marché de chaque application.

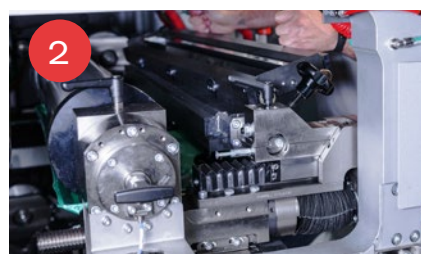


Groupes d'impression hautes performances



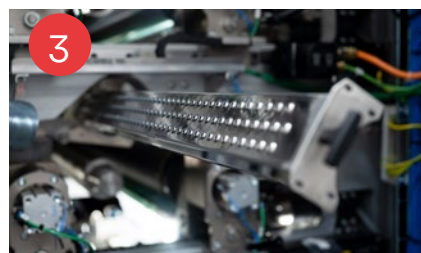
Unité d'impression

- Stabilité exceptionnelle dans des conditions d'impression critiques
- Construction mécanique absorbant les vibrations
- Ouverture et fermeture automatiques des capuchons des cylindres d'impression
- Grand choix d'épaisseurs de supports



Racle

- Nouvelle conception de la chambre à racle pour un processus d'impression optimisé et une réduction de la gâche
- Garantit un dépôt d'encre uniforme et stable
- Changement ultrarapide et sans outil des lames pour une efficacité de production maximale
- Positionnement précis sur des guides linéaires à haute précision.



DryTronic

- Système de chauffage du groupe de séchage intercolor en acier inoxydable
- Design compact et ergonomique avec trous circulaires embouties pour un nettoyage plus rapide et un flux d'air régulier
- Efficacité de séchage maximale grâce à une vitesse d'air accrue avec un niveau sonore réduit et une faible consommation d'énergie thermique



Pont de séchage

- Pont de séchage modulaire, ultramoderne et hautes performances
- Plaques avec trous embouties pouvant être facilement retirées pour le nettoyage et permettant un apport d'air maximal à des vitesses élevées
- Hotte intégrée de « pré-séchage » intégré pour optimiser le séchage en sortie du tambour CI. Séchage amélioré en cas de forte charge de vernis



PrintTronic

- Logiciel innovant permettant d'ajuster automatiquement les paramètres d'impression
- Démarrage rapide et efficace de la production avec une gâche minimale au démarrage
- Simplicité et précision pour une grande variété de supports et de plaques d'impression
- Intégré dans la commande de la machine, aucun système de caméra supplémentaire requis



Système de ventilation

- Système de ventilation très efficace
- Capacité de séchage améliorée lors de l'utilisation d'encres à base de solvants et d'eau
- Le positionnement des conduites d'air garantit une répartition parfaitement homogène de l'air sur toute la largeur même à grande vitesse



Poste de commande

- Interface graphique utilisateur intuitive
- Interface homme/machine conviviale avec écran tactile
- Accès à toutes les fonctions
- Gestion intégrée du contrôle de l'impression
- Disponible en plusieurs langues
- Prêt pour l'industrie 4.0 avec fonctions de connectivité de pointe



Emballage durable

- Nouvelle configuration pour un système de recyclage de l'air optimisé
- Empêche l'entrée d'air indésirable et réduit la consommation d'énergie thermique
- Système de contrôle de la concentration de solvant (LEL) ou de l'humidité pour les encres à base d'eau
- Économies d'énergie grâce à l'utilisation de la dernière génération de plateforme électrique et électronique



Lignes hybrides pour une plus grande diversité et durabilité

La recyclabilité des emballages étant un critère essentiel de plus en plus décisif, l'accent est désormais mis sur une conception et une production plus durables de ces emballages, avec des matériaux plus fins et plus faciles à recycler.

L'Exceeding Print Strategy de Koenig & Bauer reflète pleinement ces exigences de durabilité. Matériau plus fin, film recyclé et recyclage plus facile des matériaux d'emballage : tels sont les nouveaux défis auxquels doivent faire face les fabricants d'emballages souples. La nouvelle Koenig & Bauer XD Pro permet à nos clients de les relever avec succès.

Grâce à la structure modulaire de la presse flexo entièrement automatique de dernière génération, les combinaisons les plus diverses de modules d'impression, d'ennoblissement et de façonnage des produits sont possibles pour des applications spéciales et des techniques complémentaires comme l'hélio, l'offset ou l'impression numérique.

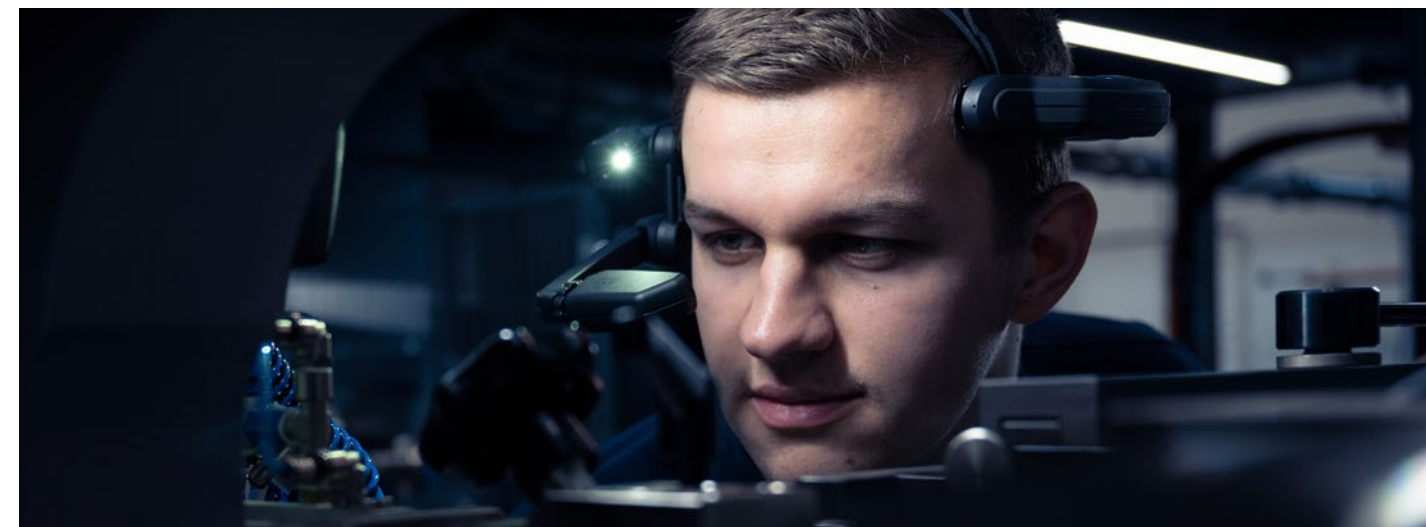
Sur la base de cette conception modulaire, nos machines d'impression flexographique Koenig & Bauer CI peuvent appliquer la vernis en ligne avec un minimum de déchets en un seul passage, avant l'impression (apprêt), soit en continu soit en repérage. Ou bien, elles peuvent appliquer un vernis brillant et protecteur sur l'avant ou l'arrière du matériau d'impression, après l'impression, selon les besoins de la structure graphique complexe de certaines emballages.

Les vernissages les plus complexes peuvent être réalisés avec nos unités Inline Downstream en option.

SAV professionnel pour votre XD Pro

Nous maintenons l'efficacité de votre production grâce à notre large gamme de services et toutes sortes de solutions telles que mises à niveau, rétrofits, formations, services préventifs ou composants OEM.

Télémaintenance	Toujours à vos côtés	Commandez ce dont vous avez besoin
Assistance 24h/24, 7 jours sur 7	AR-DataGlass	Webshop
Qualité OEM optimale	Mécanique/électrique	Production optimisée
Pièces détachées	Basic Care	Formations et conseil
Modulaires et personnalisables	Déploiement	Prévention
Contrats de maintenance	Mises à niveau	Maintenance



Koenig & Bauer Digital & Webfed AG & Co. KG

Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg,
Allemagne

Tél. : +49 931 909-0

Fax : +49 931 909-4101

info@koenig-bauer.com

koenig-bauer.com

L'utilisation d'extraits de textes et d'illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de Koenig & Bauer AG. Les illustrations peuvent montrer des équipements spéciaux non compris dans le prix de base de la presse. Le fabricant se réserve le droit de procéder à des changements et modifications techniques sans préavis.

09/2023-FR

Imprimé en Allemagne