

KOENIG & BAUER

CutPRO Q 106 SB



we're on it.

FR



Un interlocuteur unique pour toutes les solutions La clé de votre réussite

Délaissant de plus en plus le plastique, le marché de l'emballage privilégie aujourd'hui les ressources renouvelables. Ainsi, les boîtes pliantes en carton compact ou ondulé, qui répondent mieux aux impératifs de durabilité, s'imposent désormais sur les linéaires.

Les fabricants d'articles de marque et concepteurs de produits ont quant à eux de nouvelles exigences en matière de design et d'applications, auxquelles la fabrication industrielle de boîtes pliantes doit répondre avec des solutions alliant productivité et rentabilité, sans le moindre compromis sur la qualité.

De l'impression au collage en passant par la découpe, Koenig & Bauer connaît parfaitement, en tant que fournisseur de solutions complètes pour la fabrication moderne de packaging, les défis que vous devez relever au quotidien. Nous nous sommes par conséquent donné pour mission de vous proposer les solutions technologiques adaptées à votre flux de production – sur mesure, innovantes et évolutives, garantes de satisfaction pour vos clients et de votre réussite.

La CutPRO Q 106 SB vient compléter l'offre de Koenig & Bauer et définit de nouveaux standards en matière de platines de découpe. Parmi les plus performantes et les plus précises de sa catégorie, CutPRO Q 106 SB est la machine idéale pour des performances maximales et une qualité sans compromis. Grâce à elle, vous pouvez répondre précisément aux besoins et aux attentes de vos clients, avec des boîtes pliantes individualisées et durables, et une efficacité maximale.

Avec la platine de découpe CutPRO Q 106 SB, profitez non seulement de notre expertise de longue date en matière de fabrication industrielle de boîtes pliantes mais aussi de notre réseau mondial de vente et d'assistance, ainsi que des services de nos experts.



Grâce à elle, vous pouvez vous adapter facilement aux exigences de personnalisation du marché, optimiser votre production interne et les temps de passage de la prise de commandes à la livraison du produit fini.

Découpe, éjection et séparation sont réalisées en un seul passage – avec la CutPRO Q 106 SB, vous pouvez traiter un large éventail de supports : des supports de 90 g/m² au carton compact de 1,5 mm d'épaisseur ainsi que l'ondulé de 3 mm. Des temps de calage raccourcis et une vitesse de découpe atteignant jusqu'à 9 000 feuilles/h assurent des performances maximales.

Une exclusivité de la CutPRO Q 106 SB est l'intégration de solutions techniques issues de la gamme Rapida moyen format de Koenig & Bauer, dont la réputation n'est plus à faire. La technologie innovante d'entraînement direct au margeur DriveTronic assure une entrée des feuilles optimale et une mise en train ultrarapide, et ce, quel que soit le matériau à traiter.

Autre innovation, le système de repérage Cut2Print garantit l'excellente qualité de la découpe grâce au repérage parfait. À l'aide des deux caméras frontales fixes et d'une caméra latérale réglable, ce système détecte à l'entrée des feuilles les marques de découpe intégrées dans la bande de contrôle sur le bord avant. La feuille est ainsi alignée avec une parfaite précision lors du transfert au système de pinces de la machine.

Cut2Print détecte également les marques de découpe latérales et est ainsi compatible avec les autres types de marquage habituellement utilisés. Avec la version Cut2Print PLUS, trois caméras supplémentaires détectent en plus les marques de découpe placées au verso de la feuille – un atout de taille pour le traitement des supports en ondulé ou pelliculés.

La platine de découpe CutPRO Q 106 SB, avec toutes ses solutions technologiques et ses équipements de pointe, est l'avenir de la fabrication industrielle de boîtes pliantes. Laissez-vous convaincre par son formidable potentiel !

Compacte et innovante – Pour des performances optimales dans la fabrication de boîtes pliantes

La platine de découpe CutPRO Q 106 SB est dotée de la technologie de découpe idéale pour vous garantir une production impeccable au quotidien.

Avantages



Extrêmement compacte, adaptation sur mesure à vos impératifs – une solution complète par un fournisseur unique pour la fabrication moderne de boîtes pliantes



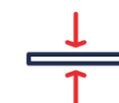
Excellente qualité et repérage d'une précision absolue grâce au système Cut2Print



Productivité maximale grâce à des vitesses de découpe pouvant atteindre 9 000 feuilles/h pour un format de feuille maximal de 760 x 1 060 mm



Calage rapide lors des changements de travail



Très grande souplesse grâce au vaste éventail de matériaux traités – des supports de 90 g/m² au carton compact de 1,5 mm d'épaisseur et à l'ondulé de jusqu'à 3 mm



Ergonomie et confort de conduite grâce à l'écran tactile moderne et à la navigation intuitive



Séparation des découpes et sortie – haute précision sans interruption

- Cadre supérieur fixe intégré avec système pneumatique de verrouillage rapide Fast-Flow pour le positionnement précis des outils de séparation des poses réalisés en fonction de la mise en page
- Alignement motorisé du cadre inférieur facilitant le calage et l'accélération lors des changements de travail
- Enregistrement de la position exacte des outils pour chaque travail assurant le calage rapide des travaux répétitifs
- Insertion entièrement automatique et sans réglages de feuilles intercalaires au moyen d'un rideau non-stop en toile : pour la dépose précise et en douceur des poses, en piles parfaitement séparées
- Dispositif non-stop avec changement de palette entièrement automatique pour des processus sans interruption et une productivité accrue

Unité d'éjection – productive et ergonomique

- Cadre supérieur fixe avec système pneumatique de verrouillage rapide Fast-Flow pour le positionnement précis des outils d'éjection spécifiques à la découpe effectuée
- Alignement motorisé du cadre d'éjection inférieur facilitant le repérage et accélérant le calage lors des changements d'outils
- Enregistrement de la position exacte des outils pour chaque travail assurant le calage rapide des travaux répétitifs
- Panneau de commande avec écran tactile pour des réglages intuitifs
- Prélèvement des feuilles de contrôle directement avant le transfert de la feuille à l'unité de séparation des poses permettant une surveillance constante de la qualité des processus

Unité de découpe – robuste et performante

- Système pneumatique de verrouillage rapide Fast-Flow pour la fixation rapide et précise de l'outil de découpe supérieur
- Positionnement sans outil des outils de découpe grâce au verrouillage et déverrouillage automatiques du cadre de découpe et de la contrepartie
- Précision absolue et découpe parfaite grâce au réglage progressif et précis de l'outil de découpe
- Qualité de découpe optimale et usure réduite des outils – la régulation permanente de la température assure une pression de découpe constante du début à la fin de la production
- Conduite de la machine simple et ergonomique grâce à un système de commande clair et intuitif sur l'écran tactile
- Enregistrement de la position exacte des outils pour chaque travail assurant le calage rapide des travaux répétitifs
- Intégration dans le système de collecte des données d'exploitation de Koenig & Bauer

Margeur DriveTronic et marge – précis et adaptatif

- Transport des feuilles extrêmement stable et fiable grâce à la technologie d'entraînements directs innovante
- Commande de tous les mouvements du séparateur de feuilles et des bandes de transport par quatre servomoteurs indépendants – entièrement automatiques ou commandés manuellement via l'écran tactile – assurant une précision extrême et l'arrivée optimale des feuilles sur le système de repérage
- Grande flexibilité, même pour les matériaux les plus exigeants grâce à des bandes de transport à vide réglables sur la table à bandes aspirantes
- Registre de très haute précision dans l'unité de découpe grâce au système de repérage Cut2Print, unique en son genre
- Contrôle de double feuille capacitif et par ultrasons pour une sécurité maximale des processus à l'entrée des feuilles de manière à éviter les bourrages
- Découpe en continu grâce aux systèmes non-stop entièrement automatiques



Des systèmes de logistique pour une productivité accrue

Les solutions non-stop sur mesure proposées pour la platine de découpe CutPRO Q 106 SB vous aident à optimiser les processus et à booster votre productivité.

Plus les matériaux utilisés sont épais, plus les changements de pile sont fréquents. Or, avec les platines de découpe classiques, chaque changement de pile exige d'interrompre la production en arrêtant la machine, de remplacer la pile, puis de redémarrer. D'où une importante perte de temps de production.

Les solutions non-stop de Koenig & Bauer au margeur DriveTronic et à la réception de la CutPRO Q 106 SB assurent la découpe sans interruption à pleine vitesse de production. Cela ne vous suffit pas ? Avec la logistique de piles PileTronic entièrement automatique nous vous proposons des solutions et modules innovants, adaptés à vos impératifs et à vos exigences personnelles.

Non-stop au margeur

- Dispositif non-stop à barres permettant des changements de pile sans interruption de la production
- Râteau non-stop entièrement automatique avec surveillance par capteurs de la montée et de la réunion des piles
- Introduction et sortie des piles possibles des deux côtés

Non-stop en sortie

- Mode non-stop possible à pleine vitesse de découpe
- Insertion entièrement automatique du rideau non-stop en toile dans la zone de pile
- Surveillance par capteurs de la montée et de la descente des piles principale et auxiliaire

Logistique de piles PileTronic entièrement automatique

- Efficacité maximale grâce à l'interconnexion de la machine, des systèmes non-stop et de l'amenée des palettes
- Modules éprouvés
- Solutions sur-mesure possibles
- Logistique sans palettes possible

CutPRO Q 106

Une qualité au top avec des outils parfaitement adaptés

Que ce soit au niveau des applications ou de l'ennoblissement, les exigences relatives au processus de découpe sont de plus en plus individuelles. Les outils conçus spécifiquement pour votre CutPRO Q 106 SB vous offrent la réactivité indispensable pour répondre aux demandes de vos clients et leur proposer des produits exclusifs.

Nos partenaires experts vous proposent des outils de qualité adaptés à toutes les applications : gaufrage, découpe, rainage, contre-rainage ou éjection et séparation des poses. Réalisés à partir de matériaux de très haute qualité et avec une extrême précision, ils vous permettent d'obtenir une découpe parfaite tout en accélérant le calage lors des changements de travail et en réduisant la gâche en cours de production. Pour vous, c'est la garantie d'une production toujours constante et d'une productivité maximale.

La durée de vie des outils de découpe est également un facteur important. Pour une longévité accrue, la température de l'unité de découpe de la CutPRO Q 106 SB est régulée

en permanence. La pression de découpe reste par conséquent toujours égale, ce qui réduit considérablement l'usure des matériaux et assure une découpe de haute qualité. Différentes possibilités de réglages ergonomiques – par exemple le système de verrouillage rapide pneumatique Fast-Flow – assurent des manipulations en douceur et le positionnement aisé des outils.

Vous désirez de plus amples informations sur les outils et les technologies ? Profitez de l'expertise approfondie de nos spécialistes. N'hésitez pas à nous consulter ou à vous adresser à nos partenaires pour toute question ou demande de conseil.



Toujours au top grâce à nos services sur-mesure

Pour assurer une production sans interruption et la disponibilité maximale de votre platine de découpe, nous vous proposons un vaste éventail de services adaptés à vos besoins. Du service réactif en cas d'urgence au service préventif pour éviter tout arrêt et dommage sur les machines, nos spécialistes mettent toutes leurs compétences et leur expérience à votre service quelle que soit la situation.

Télemaintenance

Diagnostic efficace et assistance rapide en cas de panne – le traitement rapide de vos demandes est une priorité pour notre service de télémaintenance. Le système de commande de la machine permet la détection précise des erreurs afin de pouvoir réagir au plus vite en cas de panne ou d'irrégularité dans le processus de production. Une grande partie des demandes d'assistance de nos clients peut être résolue directement par télémaintenance, sans intervention de nos techniciens sur site. Les coûts, de même que la durée d'immobilisation, s'en trouvent considérablement réduits. Et votre machine est prête à reprendre la production sans délai inutile.

Pièces de rechange

Une pièce défectueuse peut entraîner l'arrêt de la production, voire constituer un risque pour la sécurité des opérateurs et de la machine. Pour vous permettre de reprendre la production dans les meilleurs délais, nous tenons à votre disposition un vaste stock de pièces d'origine en qualité constructeur – disponibles 24h/24 et dans le monde entier. Le remplacement des pièces présente en outre l'avantage de permettre la modernisation, en particulier sur les générations de machines déjà anciennes, et de contribuer ainsi au maintien de la valeur de la machine.

Inspection & maintenance

Le service préventif proposé pour votre platine de découpe est un moyen efficace d'en accroître la disponibilité au quotidien. Grâce au contrôle régulier de l'ensemble des fonctions électriques et mécaniques, il est possible de détecter précocement les risques d'erreur et d'intervenir avant même la survenue d'une panne. Notre offre de services comprend aussi bien l'exécution professionnelle des opérations de maintenance préconisées que le remplacement des pièces d'usure.

Profitez de notre offre de services très complète et bénéficiez d'avantages concrets au quotidien :



Suppression des arrêts-machine non planifiés



Durée de vie des machines prolongée



Disponibilité des machines accrue



Hausse de la productivité

CutPRO Q 106 SB

Spécifications

Format de feuilles et de découpe

Format de feuille minimal	350 x 400	mm
Format de feuille maximal	760 x 1 060	mm
Format de découpe maximal	736 x 1 060	mm

Supports

Papier	ab 90	g/m ²
Carton compact	bis 1,5	mm
Ondulé	bis 3	mm

Vitesse de production

Maximale	9 000	feuilles/h
----------	-------	------------

Caractéristiques électriques

Tension de réseau	400 / 460	V
Fréquence	50 / 60	Hz
Puissance requise	56	kW
Puissance connectée	74	kW

Prise de pinces

Minimale	10	mm
Maximale	18	mm

Hauteur des piles

Margeur	1 800	mm
Margeur avec non-stop manuel	1 670	mm
Margeur avec non-stop automatique	1 560	mm
Réception	1 555	mm

Principales caractéristiques

Pression maximale	275	t
Poids total	32 000	kg

Margeur non-stop automatisé	<input type="radio"/>
Cut2Print	<input checked="" type="radio"/>
Cut2Print PLUS	<input type="radio"/>
Kit d'outils sortie pleine feuille	<input type="radio"/>
Assistants de positionnement numériques pour le cadre supérieur	<input type="radio"/>
Réglage de la pression de découpe	<input checked="" type="radio"/>
Télémaintenance basée sur IP	<input checked="" type="radio"/>

- Standard
- Option

Koenig & Bauer Iberica

Pol. Ind. Camí Ral
Passeig del Ferrocarril, 383
08850 Gavà, Barcelona

T +34 93 4792780

info-iberica@koenig-bauer.com

iberica.koenig-bauer.com

koenig-bauer.com

Utilisation d'extraits du texte et des illustrations uniquement sur autorisation expresse de Koenig & Bauer AG. Les illustrations peuvent comporter des équipements spéciaux non compris dans le prix de base de la machine. Sous réserve de modifications techniques et structurelles par le constructeur.

05/2022-FR

Printed in Germany