

B04

köster



La Mission

- Dans de nombreuses productions de billets, les liasses de 100 billets doivent être vérifiées pour s'assurer que le nombre de pièces est correct.
- Cela se fait généralement avec des compteuses conventionnelles en insérant une bande de séparation dans la liasse de 1000, puis en faisant contrôler visuellement par l'opérateur de la banderole de 100 si elle correspond au nombre de billets.

La Solution

- Notre Köster HPC B04, une machine dont la manipulation de la liasse de billets à compter a été optimisée sur le plan ergonomique afin d'offrir à l'opérateur une manipulation aussi simple que possible.
- La construction compacte en tant qu'appareil de table permet une utilisation flexible de la compteuse dans un espace réduit.
- Un comptage rapide et précis élimine les sources d'erreurs humaines.

B04

B04

La Machine

- Compteuses de table ergonomiques à une seule tête.
- Mise en service plug & play.
- Pas d'alimentation externe en air comprimé nécessaire.
- Aucun composant externe nécessaire.
- Alimentation électrique standard Monophasé 230V-AC / 50-60Hz.

Le Fonctionnement

- Ergonomie optimale pour l'opérateur.
- Manipulation précise et rapide des produits.
- Aucun adaptateur n'est nécessaire.
- Interface IHM conviviale avec interface utilisateur d'un seul côté.
- Traitement de formats en liasse ou en vrac.

Les Formats

- Min. 80 x 60 mm.
- Max. 180 x 180 mm.

Les Substrats

- Produits à base de coton.
- Produits enduits.
- Produits hybrides.
- Produits laminés.
- Et bien plus encore.

La Technologie

- La technologie des disques et la conception délicate des disques permettent de compter les zones critiques telles que :
 - Fil de sécurité.
 - Des applications.
 - Des codes.
 - Impression en taille-douce.
 - Et bien plus encore.

La Conception

- Tous les composants installés sont des produits de haute qualité provenant de fabricants mondiaux.
- La conception de la machine garantit un entretien facile et une disponibilité maximale de la machine.

Les Fonctions

- Comptage comparatif :
Les résultats sont comparés à la valeur prédéfinie, s'ils ne correspondent pas, le nombre s'affiche en rouge.
- Mise à jour du firmware ou du programme :
Les mises à jour du firmware ou de la version du programme s'effectuent très simplement au moyen d'une clé USB.

B04

La Précision

- Circularité et course axiale du disque de comptage $<0,025\text{mm}$.
- Fonctionnement souple et signaux de comptage fiables à toutes les vitesses.

La Flexibilité

- Tous les types de substrats utilisés dans l'industrie mondiale de l'impression de sécurité peuvent être traités avec une vitesse et une précision maximale.

Les Options

- Extension de garantie 24 mois, sauf pièces d'usure.
- Kit d'impression.

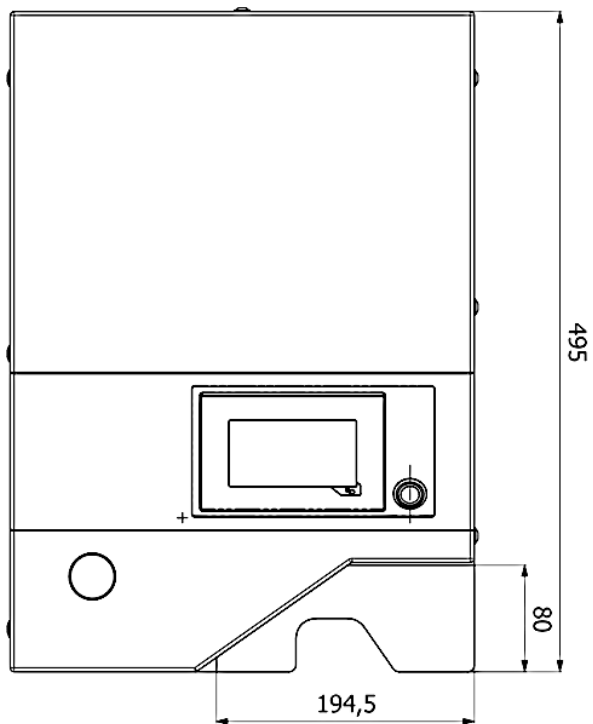
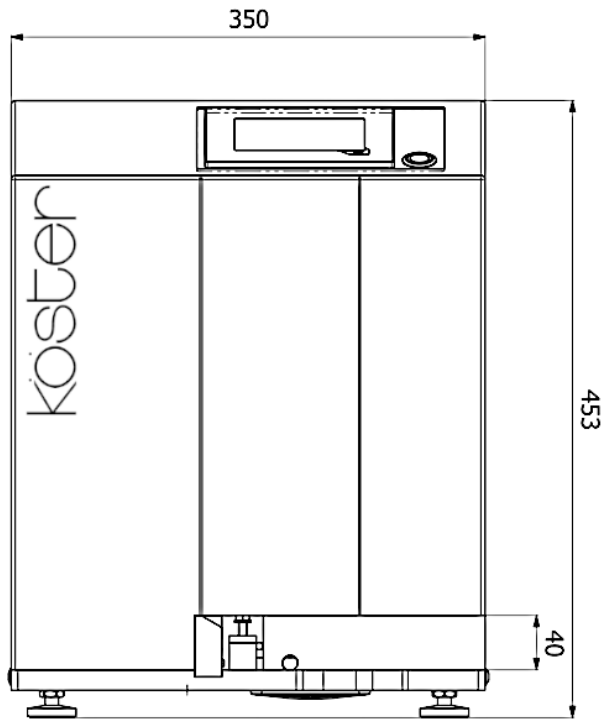
Données technique

B04

Dimensions	Long.	Larg.	Haut.		
Globalement (mm) :	495	350	453		
Poids de la machine (kg) :	45				
Alimentation					
Électrique :	Monophasé 230V-AC / 50-60Hz / fusible de secours max. 16A / courant de pleine charge 3A				
Pneumatique :	D'air comprimé n'est pas requis.				
Hauteur de la couche					
Min. (mm) :	5				
Max. (mm):	40				
Formats	Long.	Larg.			
Min. (mm) :	80	60			
Max. (mm) :	180	180			
Disques	Type	Min.	Max.	Position	Utilisation
Qualités (g/m ²):	C2	30	150	Angle	Billets
Selon la rigidité et la qualité des produits, ces valeurs peuvent varier lors de leur traitement.					

Schéma de la machine

B04



Données technique

B04

Technologie de comptage	Disque				
Sens de comptage :	De haut en bas				
Vitesse	Max. Tr/min.	Type	Segments	Feuilles / min.	Feuilles / sec.
Tr/min. nominal :	2.000	C	6	12.000	200
Selon la rigidité et la qualité des produits, ces valeurs peuvent varier au cours du processus.					
Substrats traitables					
Industrie fiduciaire :	Papier des billets et des documents, couché ou non couché, polymères, hybrides et beaucoup plus.				
Industrie de consommation :	Papier grand public, couché ou non couché, laminé, plastiques, polymères, papier cartons, cartonnages et beaucoup plus.				
Logiciel					
Marque :	B&R				
Écran tactile :	5,7" couleur multilingue, IHM principale avec pictogrammes				
Interfaces :	FTP (Client / Server)/USB/Profinet/Profibus/Ethernet-IP/EtherCat...				
Bruit de fonctionnement					
Max. dB(A) à 2000 tr/min :	78				
Conditions environnementales	Min.	Max.			
Plage de température recommandé (+°C) :	15	35			
Plage d'humidité relative recommandé (%) :	35	45			
Certification	Déclaration CE, conformément à toutes les normes européennes applicables.				

Disques

- Les détails des valeurs g/m^2 sont basés sur l'expérience et les tests. Selon la rigidité du produit, ces valeurs peuvent différer.
- Les disques de comptage produits plus anciens pour la position d'angle sont désignés par 1xx,x pour le diamètre en "mm" et / ou "V8 - V15" selon le type.
- Les disques de comptage nouvellement produits pour la position d'angle sont désignés par "C1-Cx" selon le type.
- Les disques de comptage nouvellement produits pour la position du bord sont désignés par "S1-Sx" selon le type.
- La garantie pour la durée de vie des disques de comptage n'est pas accordée car l'usure par abrasion dépend fortement du produit traité.

Machines

- La vitesse de comptage maximale fait généralement référence à la valeur nominale maximale en tr/min. et à la conception de la machine.
- Il n'est pas garanti que la vitesse maximale puisse être atteinte en utilisant tous les types de substrats / matériaux.
- Délai de garantie 12 mois à compter de la délivrance du certificat de réception.
- Extension de garantie au 24 mois disponible en option.
- Couverture de la garantie sauf pièces d'usure.



köster

Köster GmbH · Robert-Bosch-Straße 4 · D-74182 Obersulm-Willsbach
Telefon:+49(0)71344051·E-Mail:service@koester-gmbh.de·Internet:www.koester-gmbh.de