

B03

köster



## La Mission

- Le marché a besoin de compter physiquement des formats petits et délicats, tels que les timbres fiscaux utilisés dans les industries du tabac et de l'alcool et d'autres produits similaires.
- En raison de leur valeur élevée, le comptage des timbres fiscaux séparés est obligatoire au cours de différentes étapes de production et s'effectue de manière laborieuse à la main.

## La Solution

- Notre Köster HPC B03, une machine dans laquelle la manipulation de la couche à compter a été optimisée d'un point de vue ergonomique pour faciliter au maximum l'utilisation par l'opérateur.
- La conception compacte de la machine de table permet une utilisation flexible dans différentes zones de production.
- Couverture d'une gamme de produits et de g/m<sup>2</sup> aussi large que possible grâce à un rééquipement rapide et simple.

**B03**

### La Machine

- Compteuse de table ergonomique à une tête.
- Mise en service Plug & Play.
- Aucune alimentation externe en air comprimé n'est nécessaire.
- Aucun composant externe requis.
- Tension d'alimentation standard Monophasé 230V-AC / 50-60Hz.

### L'Opération

- Position debout du disque de comptage.
- Meilleure ergonomie pour l'opérateur.
- Manipulation précise et rapide des produits.
- Aucun adaptateur requis.
- Interface IHM confortable avec tableau de commande à une page.
- Traitement des formats en liasse ou en vrac.

### Les Formats

- Min. 9 x 32 mm.
- Max. 85 x 180 mm.

### Les Substrats

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

### La Technologie

- La conception douce du disque permet de compter les zones critiques telles que :
  - Fil de sécurité.
  - Applications.
  - Codes.
  - Impression en taille-douce.
  - Et beaucoup plus.

### La Conception

- Tous les composants installés sont des produits de haute qualité provenant de fabricants internationaux.
- La conception de la machine garantit une maintenance aisée et des coûts d'entretien réduits, ainsi qu'une disponibilité maximale de la machine.
- Les performances et la disponibilité élevées de la machine résultent de sa construction robuste et précise en acier et en aluminium.

### Les Fonctions

- Comptage :  
Comptage de toute la charge de produits.
- Comparaison :  
Les résultats sont comparés à la valeur prédéfinie, s'ils ne correspondent pas, le nombre s'affiche en rouge.
- Mise en lots :  
Un nombre présélectionné peut être facilement mis en lots.  
Le disque de comptage forme un espace pour l'opérateur afin de faciliter le prélèvement.

### La Précision

- Concentricité et excentricité axiale du disque de comptage <0,025mm.
- Fonctionnement souple et signaux de comptage fiables à toutes les vitesses.

### La Flexibilité

- Comptage de sécurité:  
Les résultats sont comparés à la valeur prédéfinie, s'ils ne correspondent pas, le produit n'est pas automatiquement libéré.
- Mise en lots:  
Un nombre présélectionné de feuilles peut être facilement mis en lots pour former une couche. Le disque de comptage est utilisé pour la séparation afin de ménager un espace permettant à l'opérateur de séparer facilement les couches.
- Mise à jour du micrologiciel ou du programme:  
Les mises à jour du micrologiciel ou de la version du programme s'effectuent facilement à l'aide d'une clé USB.

### Les Options

- Couteau de séparation pour améliorer la visibilité de l'espace pour vérifier la quantité de paquets dans une mise de produits. Non compatible avec le traitement des timbres fiscaux et postaux.
- Extension de garantie de 24 mois hors pièces d'usure.
- Kit imprimante.

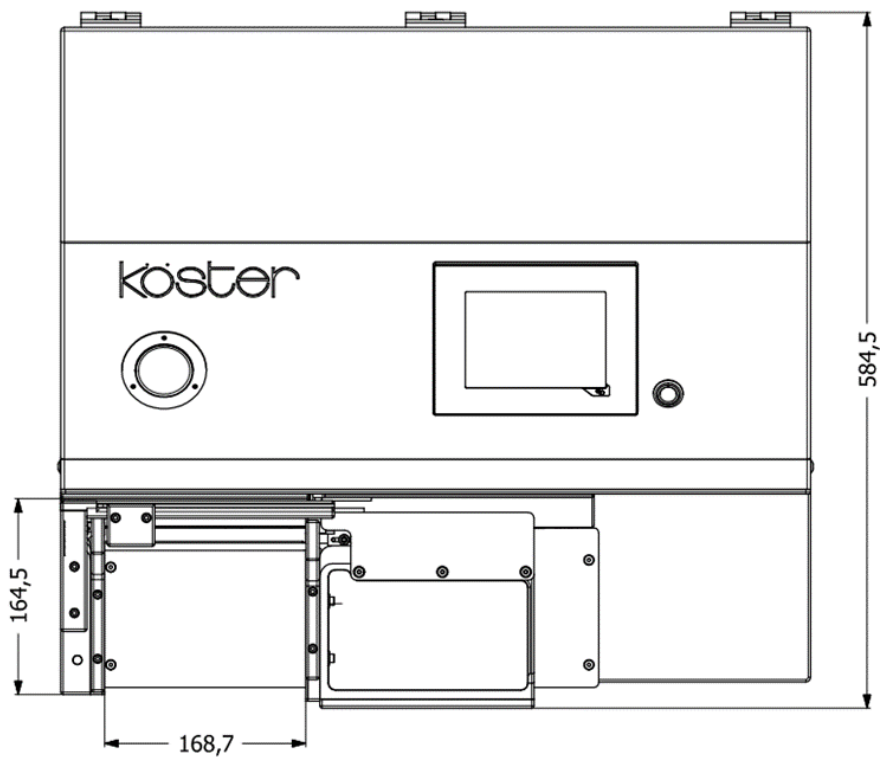
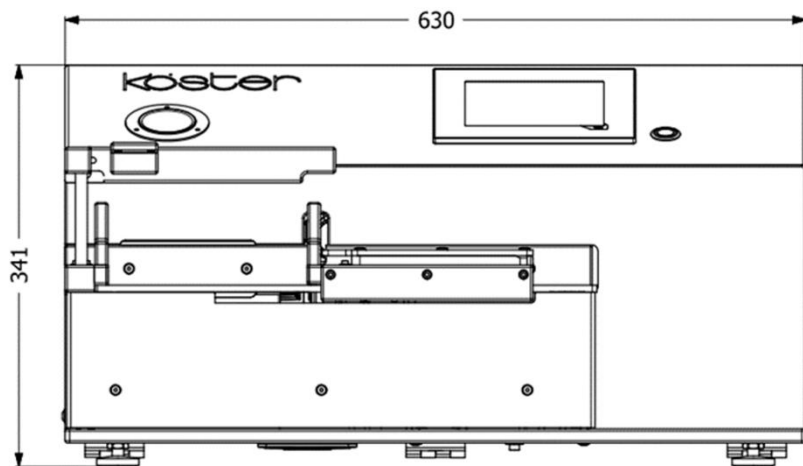
# Données technique

## B03

Dimensions	Long.	Larg.	Haut.		
Globalement (mm) :	630	585	345		
Course du chariot (mm) :	160				
Poids de la machine (kg) :	65				
Alimentation					
Électrique :	Monophasé 230V-AC / 50-60Hz / fusible de puissance max. 16A / courant absorbé max. 6A				
Pneumatique :	L'air comprimé n'est pas nécessaire.				
Hauteur de la pile					
Min. (mm) :	5				
Max. (mm) :	150				
Formats	Sans couteau de séparation		Avec couteau de séparation		
	Long.	Larg.	Long.	Larg.	
Min. (mm):	32	9	100	55	
Max. (mm):	180	85	180	85	
Disques	Type	Min.	Max.	Position	Utilisation
GSM (g/m <sup>2</sup> ) :	C1	35	70	Coin	Timbres
GSM (g/m <sup>2</sup> ) :	C2	30	150	Coin	Billets
Selon la rigidité et la qualité des produits, ces valeurs peuvent varier au cours du processus.					

# Schéma de la machine

## B03



# Données technique

## B03

Technologie de comptage	Disque				
Sens de comptage :	de gauche à droite				
Vitesse	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					
Industries fiduciaires :	Papier des billets et des documents, couché ou non couché, polymères, hybrides et beaucoup plus.				
Industrie de consommation :	Papier de consommation, couché ou non couché, laminé, plastiques, polymères et beaucoup plus.				
Logiciel					
Marque :	B&R				
Écran tactile :	En 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.				

## Informations de base

### 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.

**HPC – HIGH PERFORMANCE COUNTING**



# köster

---

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