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

- La 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/m² aussi large que possible grâce à un rééquipement rapide et simple.

B03

Caractéristiques

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.

Caractéristiques

B03

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.

Caractéristiques

B03

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.
- Poste de travail.

Caractéristiques

B03

Le Poste de travail

- Un poste de travail est disponible pour la série de machines B03.
- Recommandée pour le travail en plusieurs équipes.
  - Afin de réduire la chaleur générée à l'intérieur du boîtier de la machine, l'armoire de commande, y compris la pompe à vide, est installée séparément.
- La bandeuse est disponible en deux versions :
  - Pour billets et pour timbres fiscaux.



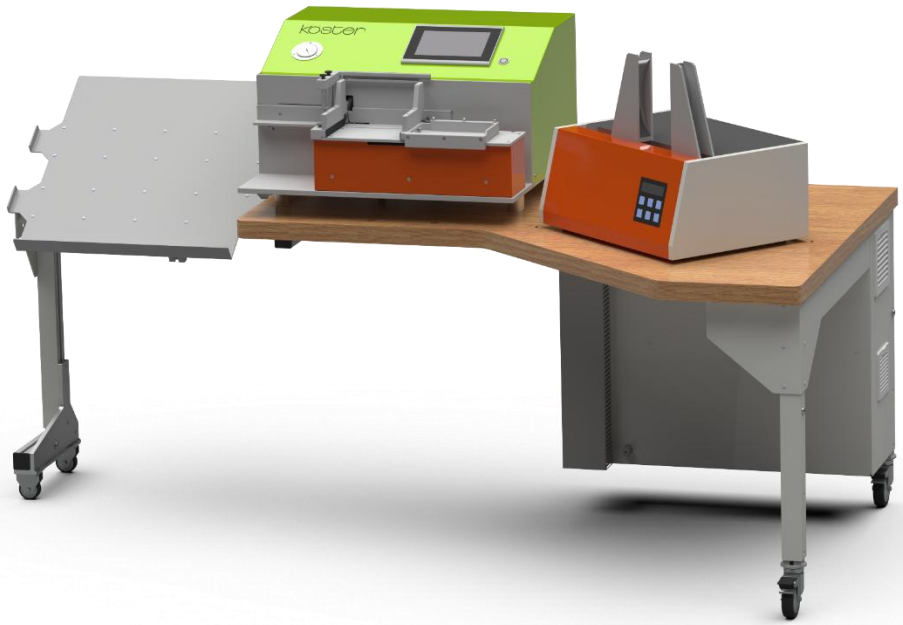


Poste de travail

B03

Le Poste de travail pour billets

- Composé de :
- Table d'opération mobile.
- Support à angle réglable pour les conteneurs.
- Emplacement pour la bandeuse.
  - Hauteur de travail identique pour compteuse et bandeuse.
  - Alimentation électrique sous la table pour un passage soigné des câbles.
- Interrupteur général à l'armoire électrique.

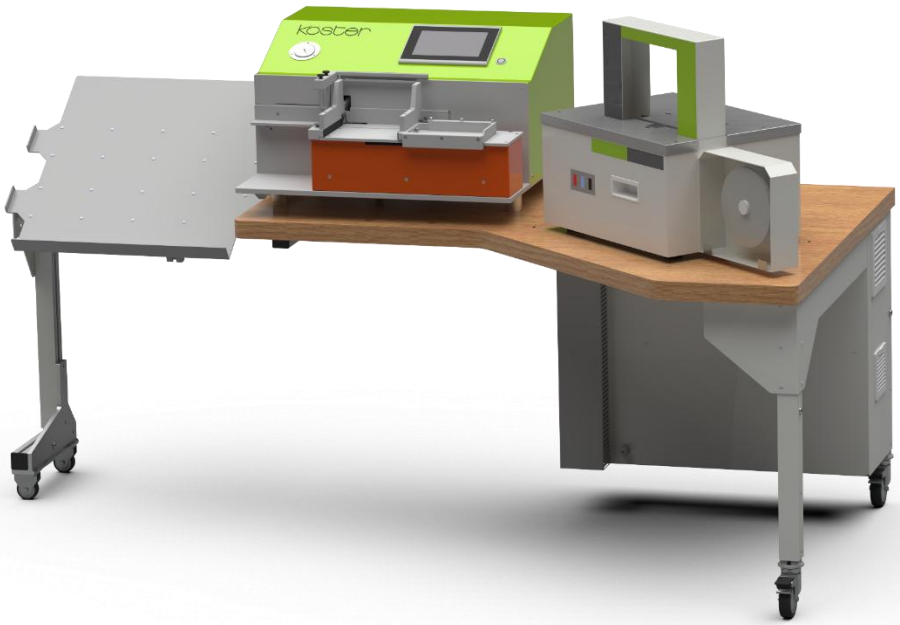


Poste de travail

B03

Le Poste de travail pour timbres fiscaux

- Composé de :
- Table d'opération mobile.
- Support à angle réglable pour les conteneurs.
- Emplacement pour la bandeuse.
  - Hauteur de travail identique pour compteuse et bandeuse.
  - Alimentation électrique sous la table pour un passage soigné des câbles.
- Interrupteur général à l'armoire électrique.



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

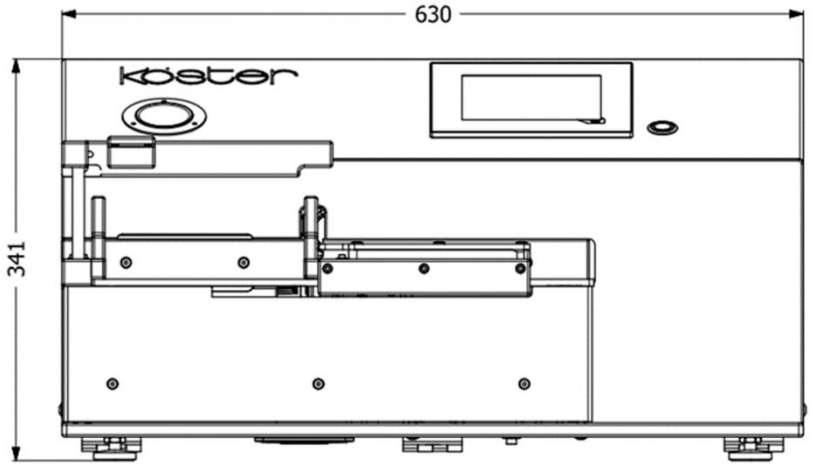
Formats	Sans couteau de séparation		Avec couteau de séparation	
	Long.	Larg.	Long.	Larg.
Min. (mm):	32	9	100	55
Max. (mm):	180	85	180	85

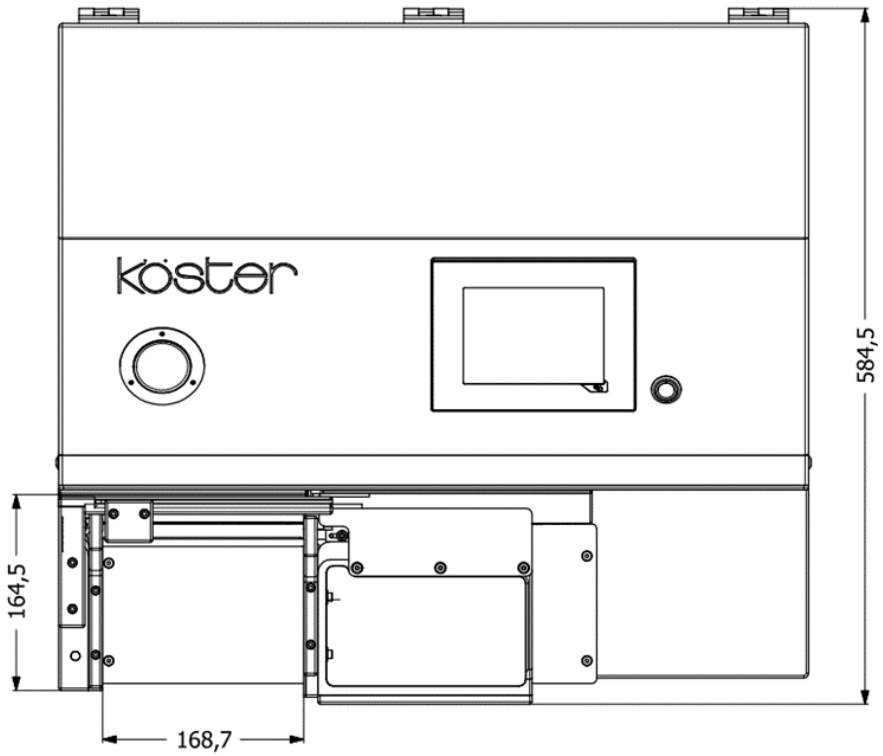
Disques	Type	Min.	Max.	Position	Utilisation
GSM (g/m²) :	C1	35	70	Coin	Timbres
GSM (g/m²) :	C2	30	150	Coin	Billets

Selon la rigidité et la qualité des produits, ces valeurs peuvent varier au cours du processus.

Schéma de la machine

B03





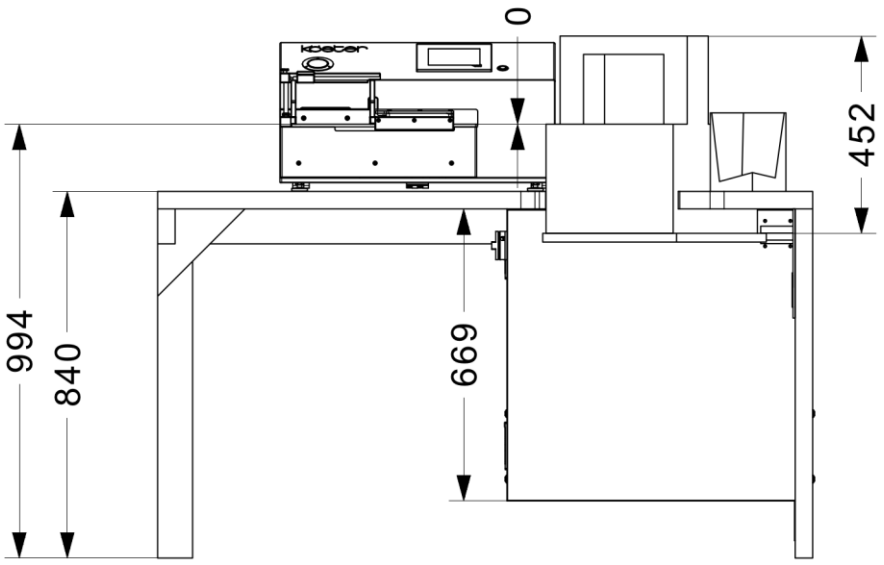
Données technique

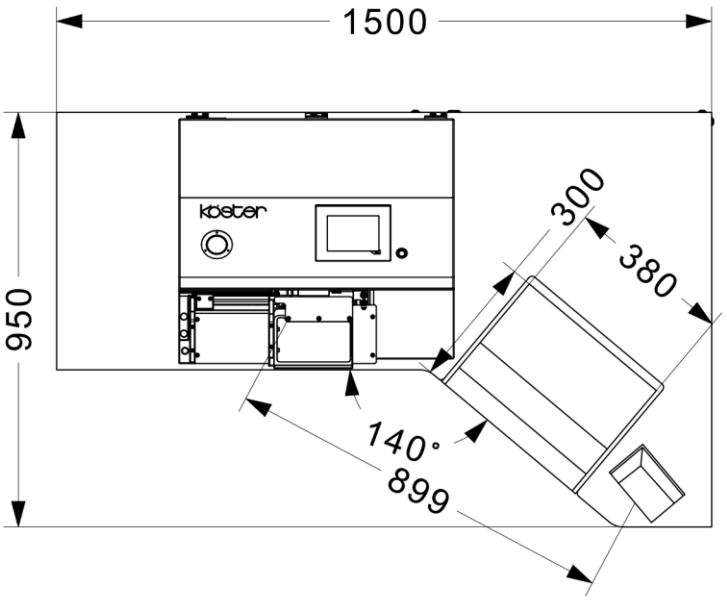
B03

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.				

Schéma du poste de travail

B03





Depuis 1991

Disques



Made in Germany –
Made for the world



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