

B15

Köster



La Mission

- La méthode la plus fiable pour vérifier le nombre de feuilles dans une rame consiste à compter les quatre coins.
- Les contrôles conventionnels effectués à l'aide de compteuses à double tête sont associés à un effort manuel important et à une faible productivité.
- Le marché exige des systèmes plus efficaces.

La Solution

- Notre nouvelle machine de comptage Köster HPC B15 à quatre têtes.
- Pour une utilisation dans les lignes de production existantes et nouvelles.

Les Formats

- Min. 430 x 430 mm
- Max. 850 x 850 mm
- Hauteur de la couche min. 10 mm
- Hauteur de la couche max. 150 mm

La Flexibilité

- Tous les types de substrats utilisés dans l'industrie mondiale de l'impression fiduciaire peuvent être traités avec la plus grande rapidité et la plus grande précision.

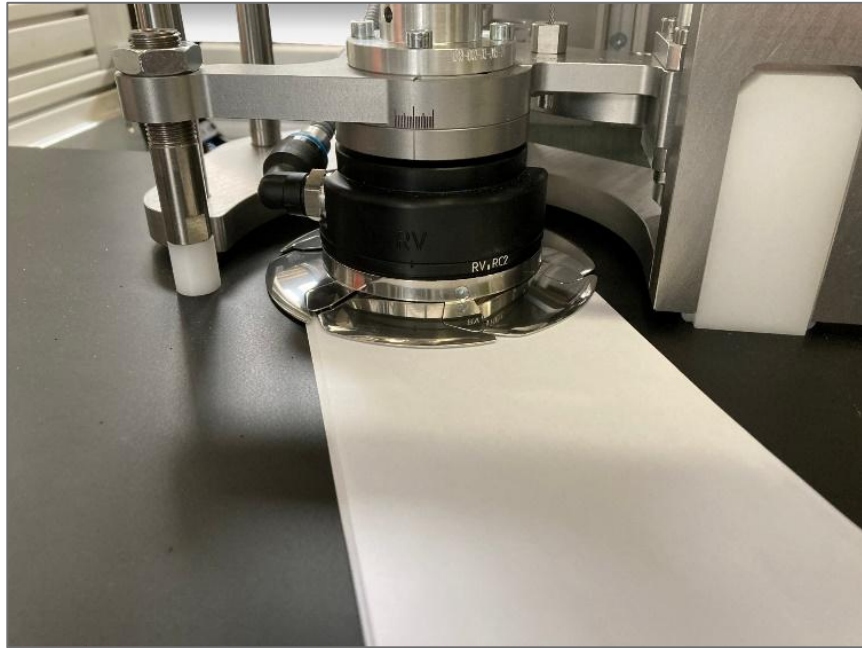
Les Substrats

- Produits à base de coton
- Produits enduits
- Produits hybrides
- Produits laminés
- Et bien d'autres encore

B15

Caractéristiques

B15



Caractéristiques

B15

La Conception

- Accès généreux et peu encombrant grâce aux portes coulissantes.
- L'encombrement le plus minime dans cette catégorie de machines.
- Tous les composants sont des produits de haute qualité provenant de fabricants internationaux.
- La conception simple 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 axes principaux sont servo-motorisés avec des encodeurs absolus :
 - Aucune référence ne doit être approchée
 - Pas de perte de position en cas de coupure de courant
 - Positionnement extrêmement précis
- Armoire de base monobloc en acier peint par poudrage, comprenant le plancher et l'armoire électrique.
- Garantit la stabilité, la facilité de transport et d'installation.
- Les dispositifs de comptage sont montés sur une table transversale pour garantir une géométrie de déplacement précise.
- Table à air microperforée continue, anodisée dure, avec 2 chambres à air séparées sur toute la longueur de la machine.

Caractéristiques

B15



Caractéristiques

B15

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.

L'entraînement

- Rapide - jusqu'à 120 feuilles / seconde
- Fort - Torque à n'importe quelle vitesse

La Technologie

- Disques de comptage uniques qui allient précision, rapidité et écarts dimensionnels du produit à compter à un comptage sans dommages.
- Le comptage s'effectue directement sur la table soufflante.

L'Équipement

- Sélection des processus de comptage :
Les résultats sont comparés à la valeur prédéfinie. En cas d'écart, le produit peut être recompté aux quatre coins lors d'un second processus de comptage.
- Ajustement du format :
Outre les valeurs de format transmises par l'interface du système de commande supérieur, il est possible de paramétrer des valeurs de décalage individuelles.
- Paramétrage :
Toutes les valeurs relatives à la production peuvent être ajustées ou modifiées via l'interface utilisateur.

Données technique

B15

Dimensions	Long.	Larg.	Haut.
Globalement (mm) :	2810	1942	2175
Dim. d'installation (mm) :	2300	960	920 - 1000
Hauteur de travail (mm) :	920 – 1000		
Poids de la machine (kg) :	1100		
Alimentation			
Électrique :	3/N/PE 400V±10% AC~50 Hz. /16A / 5,2KW		
Pneumatique :	1890 NI/h à 90 rames/h		
Hauteur de la couche			
Min. (mm) :	10		
Max. (mm) :	150		
Formats	Long.	Larg.	
Format min. (mm) :	430	430	
Format max. (mm) :	850	850	
Technologie de comptage :	Disque		
Sens de comptage :	De haut en bas		
Qualités :	35 – 150 g/m ²		

Données technique

B15

Vitesse	Max. Tr/min.	Type	Segments	Feuilles / min.	Feuilles / sec.	Position
Tr/min. nominal :	1200	C	6	7200	120	Coin
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 :	Siemens					
Écran tactile :	Couleur multilingue, IHM principale avec pictogrammes					
Interfaces :	Par accord					
Bruit de fonctionnement						
Max. dB(A) à 1200 Tr/min. :	78,5					
Conditions environnementales		Min.	Max.			
Plage de température recommandé (+°C) :		15	45			
Plage d'humidité rel. recommandé (%) :		35	45			
Certification	Par accord, conformément aux normes européennes applicables.					

Schéma de la machine

B15

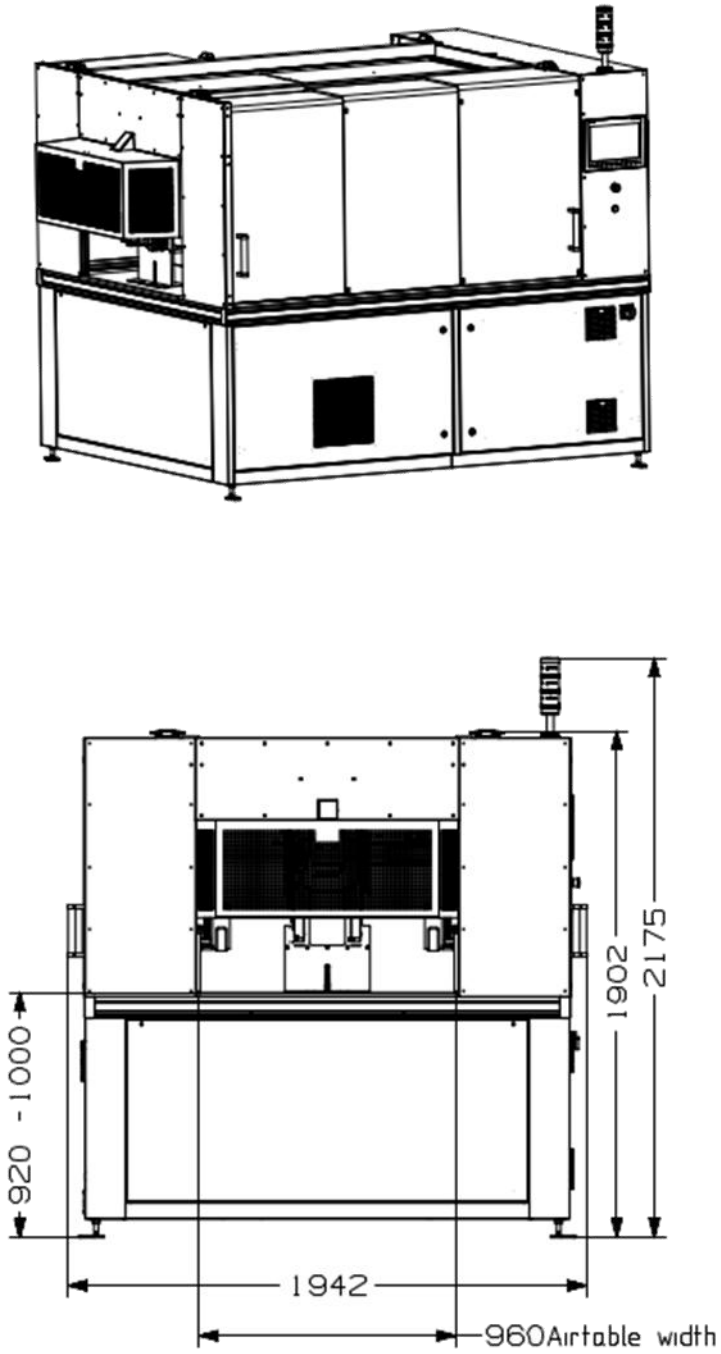
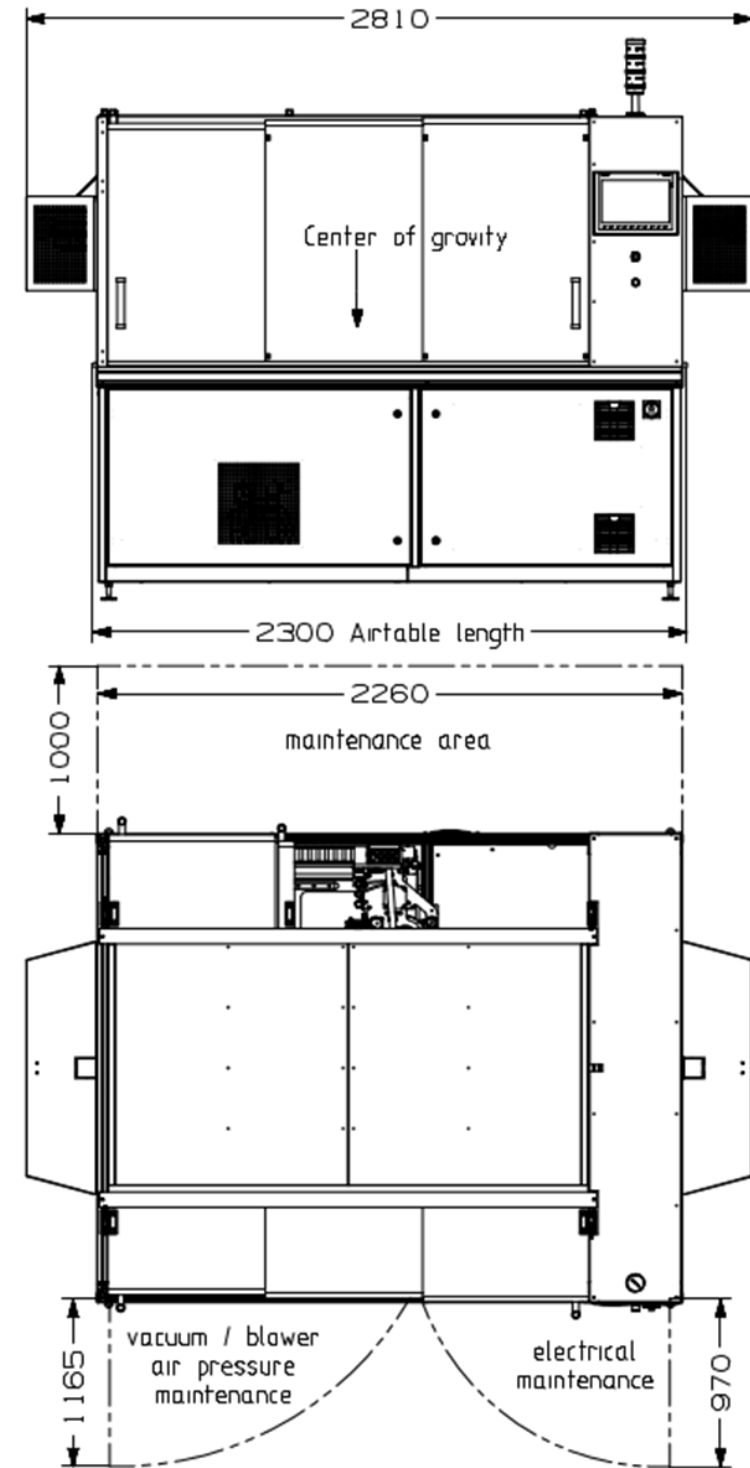


Schéma de la machine

B15



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

Sous réserve de modification V03