B26

Die Aufgabe

- Der Markt verlangt die physische Zählung sehr unterschiedlicher Produkte, was den Einsatz unterschiedlicher Zählscheiben erfordert. Je höher das Flächengewicht oder die Steifigkeit eines zu zählenden Produkts ist, desto tiefer muss die Zählscheibe in der Regel in das Produkt eintauchen, was den Durchmesser der Zählscheibe vergrößert.
- Dies führt zu unterschiedlichen Scheibendurchmessern und unterschiedlichen Zählpositionen sowie Abständen, wodurch sich auch die gewünschte Zählposition ändert, oder die für den Hochsicherheitsdruck verwendete "klassische Ecke" kann bei höheren g/m²-Werten nicht immer verwendet werden.

Die Lösung

- Unsere neue Köster HPC B26, eine Maschine, bei der alle Zählpositionen (Ecken- und Seitenkantenzählung) je nach Konfiguration verfügbar sind.
- Ein Maschinentisch, der in den Abmessungen, mit oder ohne Luftzufuhr und in den verwendeten Materialien (Aluminium, HPL, Edelstahl) an das zu zählendes Format und Produkt angepasst werden kann.

B26

Maschinen Merkmale

B26

Der Zählkopf

- Köster Luftfederung anstelle des herkömmlichen mechanischen Gewichtsausgleichs.
- Schnelle und einfache Einstellung des Gewichts des Zählkopfes, der Vakuumleistung und der Presskraft der Pressplatten über unabhängige Druckregler.

Die Standardmaschine

- Zählkopf auf der linken Seite:
  - Fix.
  - Zählung an der Ecke.
- HPL (Hochdruck-Laminat) Tisch 880 x 900mm.
- Plug & Play Inbetriebnahme.
- Standard-Spannungsversorgung 230V-AC / 50-60Hz.

Die Formate

- Banderoliert oder lose:
  - Von 80 x 160mm.
  - Bis zu 1680 x 900mm, in der Version mit dem größten Tisch.

Die Optionen

- Streifen Einschuss.
- Individuelle Zähltischgrößen und Ausführungen auf Anfrage.
- Rollen.
- Gewährleistungsverlängerung 24 Monate ausgenommen Verschleißteile.
- Drucker Kit.

Maschinen Merkmale

B26

Die Substrate

- Beschichtete Produkte
- Hybride Produkte
- Laminierte Produkte
- Polymere
- Pappen
- Kartons
- Und vieles mehr

Die Produkte

- Etiketten
- Verpackungen
- Kraftpapiere
- Wertpapiere
- Wertzeichen
- Und vieles mehr

Die Bedienung

- Zählrichtung von oben nach unten
- Präzises und schnelles Produkthandling
- Benutzerfreundliches HMI

Die Technologie

- Die Scheibentechnologie und das schonende Scheibendesign ermöglichen die Zählung kritischer Bereiche wie z. B.:
  - Sicherheitsfaden
  - Applikationen
  - Codes
  - Stahlstichdruck
  - Und vieles mehr

Maschinen Merkmale

B26

Das Maschinendesign

- Alle verbauten Komponenten sind hochwertige Produkte von globalen Herstellern.
- Das Maschinendesign gewährleistet eine einfache Wartung und höchste Maschinenverfügbarkeit.
- Die hohe Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit der Maschine resultiert aus dem robusten und präzisen Aufbau in Stahl und Aluminium.

Die Funktionen

- Zählen:
  Die Lage wird komplett gezählt.
- Vergleichen:
  Die Ergebnisse werden mit der vorgewählten Anzahl verglichen, wenn sie nicht übereinstimmen, wird ein visueller Alarm angezeigt.
- Lagen abzählen:
  Eine vorgewählte Anzahl kann einfach zu einem Ries abgezählt werden. Die Zählscheibe wird zur Trennung verwendet, um dem Bediener eine Lücke zum einfachen Trennen der Riese zu bieten.
- Sicherheitszählung:
  Ergebnisse werden mit der vorgewählten Anzahl verglichen, bei Nichtübereinstimmung wird das Produkt nicht automatisch freigegeben.
- Differenzzählung:
  Eine vorgewählte Anzahl wird mit der Stückzahl in der Lage verglichen. Unter- oder überzählige Mengen können nach geführter Anweisung zur Bildung der geforderten Menge im Ries abgenommen oder aufgelegt werden. Die Zählscheibe wird zur Trennung verwendet, um dem Bediener eine Lücke zum einfachen Abnehmen der überzähligen Menge zu bieten.

Die Eckenzählung Version

B26

Zählung an der Ecke

- Zählkopf an der Ecke.
- Anschlag für Eckenausrichtung.

Die Kantenzählung Version

B26-M

Zählung an der Kante

- Zählkopf in der Mitte.
- Feste Anschläge links und rechts vom Kopf.

Technische Spezifikationen

B26

Abmessungen	L	B	H
Gesamt (mm):	880-1680	900-1325	1600-1900
Tisch Standard (mm):	880	900	
Tisch max.(mm):	1680	900	
Arbeitshöhe (mm):	790 – 1100		
Maschinen Gewicht (kg):	180 - 280		
Versorgung			
Elektrisch:	Einphasig 230V-AC / 50-60Hz / max. Vorsicherung 16A / max. Stromaufnahme 8A		
Pneumatisch:	Min. 6 bar / Öl- und Wasserfrei / Verbrauch 200 l/h		
Lagenhöhe			
Min. (mm):	10		
Max. (mm):	200		

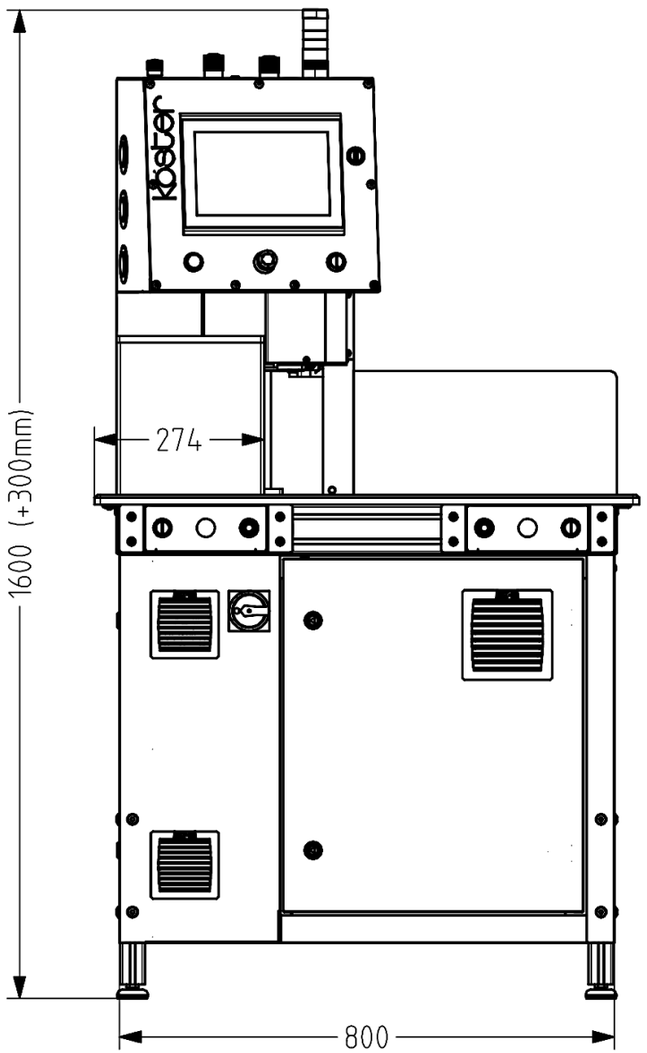
	Standard Tisch mit Anschlag		Tisch vergrößert mit Anschlag	
C-Scheiben	L	B	L	B
Min. Formatgröße (mm):	160	75	160	75
Max. Formatgröße (mm):	606	900	1406	900

	Standard Tisch mit Anschlag		Standard Tisch ohne Anschlag	
S-Scheiben	L	B	L	B
Min. Formatgröße (mm):	190	75	190	75
Max. Formatgröße (mm):	606	900	880	900

	Tisch vergrößert mit Anschlag		Tisch vergrößert ohne Anschlag	
S-Scheiben	L	B	L	B
Min. Formatgröße (mm):	190	75	190	75
Max. Formatgröße (mm):	1406	900	1680	900

Maschinen Layout

B26



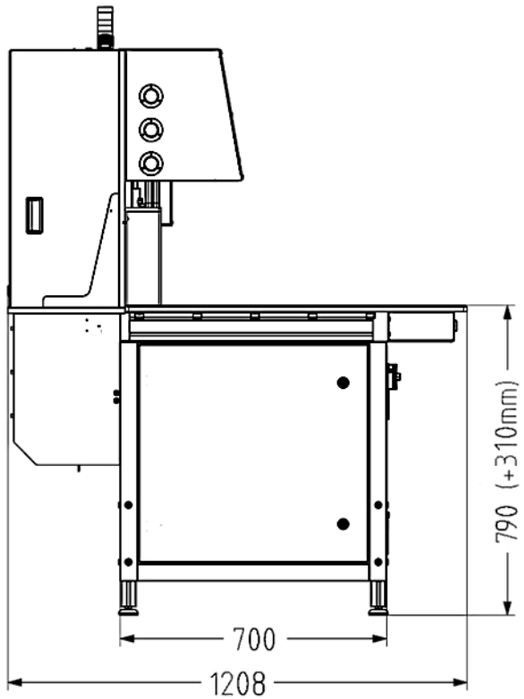
Technische Spezifikationen

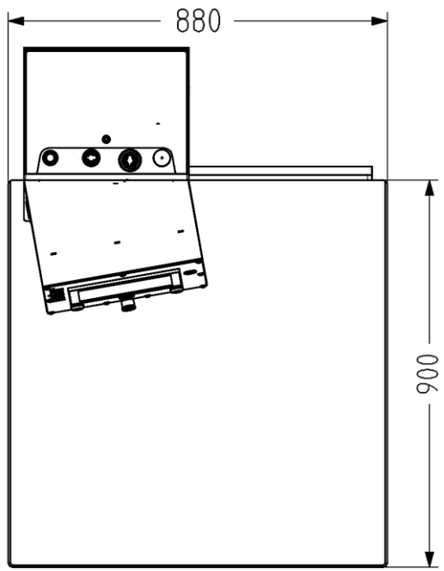
B26

Zähltechnologie	Scheibe				
Zählrichtung:	von Oben nach Unten				
Geschwindigkeit	Max. U/Min.	Typ	Segmente	Bogen/Min.	Bogen/Sek.
Nenndrehzahl:	2.000	C,S	3	6.000	100
Nenndrehzahl:	2.000	C,S	4	8.000	133
Nenndrehzahl:	2.000	C,S	5	10.000	166
Nenndrehzahl:	2.000	C,S	6	12.000	200
Je nach Steifigkeit und Qualität der Produkte können diese Werte bei der Verarbeitung abweichen.					
Verarbeitbare Produkte					
Sicherheitsdruck:	Banknoten- und Dokumentenpapier, beschichtet oder unbeschichtet, Polymere, Hybride, u.v.m.				
Kommerzieller Druck:	Kommerzielles Papier, beschichtet oder unbeschichtet, laminiert, Kunststoffe, Polymere, Pappen, Kartonagen, u.v.m.				
SPS-Steuerung					
Hersteller:	B&R				
Touchscreen:	10,1" farbig, mehrsprachig, Haupt Mensch-Maschine-Interface mit Piktogrammen				
Schnittstellen:	FTP (Client / Server)/USB/Profinet/Profibus/Ethernet-IP/ EtherCat..				
Betriebsgeräusch					
Max. dB(A) bei 2000 U/min.:		78			
Umgebungsbedingungen		Min.	Max.		
Empfohlener Temperaturbereich (+°C):		15	45		
Empfohlene rel. Luftfeuchtigkeit (%):		35	45		
Zertifizierung	CE-Erklärung, in Übereinstimmung mit allen geltenden europäischen Normen.				

Maschinen Layout

B26





Grundlegende Informationen

Scheiben

- Die Angaben der g/m²-Werte basieren auf Erfahrungen und Tests. Je nach Produktsteifigkeit können diese Werte abweichen.
- Ältere Zählscheiben für Eckposition sind je nach Typ mit 1xx,x für den Durchmesser in „mm“ und / oder „V8 - V15“ gekennzeichnet.
- Neu produzierte Zählscheiben für Eckposition werden je nach Typ mit „C1-Cx“ bezeichnet.
- Neu produzierte Zählscheiben für Seitenkantenposition werden je nach Typ mit „S1-Sx“ bezeichnet.
- Eine Garantie auf die Lebensdauer der Zählscheiben wird nicht gewährt, da der abrasive Verschleiß stark vom verarbeiteten Produkt abhängt.

Maschinen

- Die maximale Zählgeschwindigkeit bezieht sich im Allgemeinen auf den Nennwert der maximalen Drehzahl und die Maschinenkonstruktion.
- Es ist nicht garantiert, dass mit allen Substraten / Materialien die maximale Geschwindigkeit eingehalten werden kann.
- Gewährleistungszeit 12 Monate nach Ausstellung des Abnahmeprotokolls.
- Garantieverlängerung 24 Monate optional erhältlich.
- Gewährleistungsumfang ausgenommen Verschleißteile.

Seit 1991

Scheiben

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

Änderungen vorbehalten V03