

# B26

Köster



## Die Aufgabe

- Da der Markt die physische Zählung sehr unterschiedlicher Produkte erfordert, müssen unterschiedliche Zählscheiben verwendet werden. Je höher das Flächengewicht oder die Steifigkeit eines zu zählenden Produktes 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/m<sup>2</sup>-Werten nicht immer verwendet werden.

## Die Lösung

- Unsere neue Köster HPC B26, eine Maschine, bei der alle Zählpositionen (Ecken- und Seitenkantenzählung) je nach Konfiguration angepasst werden können.
- 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.
- Flexible Positionierung des Zählkopfes, wodurch die Zählmaschine für kleine Formate (von 80x160mm) bis zu großen Formaten (1680x900mm) eingerichtet werden kann.

# 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.
- C Scheiben "Eckzählung" oder S Scheiben "Kantenzählung,, können eingesetzt werden:
- HPL (Hochdruck-Laminat) Maschinentisch, Abmessungen 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 Maschinentisch.

### Die Substrate

- Beschichtete Produkte
- Hybride Produkte
- Lamierte 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

### 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

- Sicherheitszählung:  
Ergebnisse werden mit dem voreingestellten Wert verglichen, bei Nichtübereinstimmung wird das Produkt nicht automatisch freigegeben.
- Lagen abzählen:  
Eine vorgewählte Anzahl an Bogen kann einfach zu einer Lage abgezählt werden. Die Zählscheibe wird zur Trennung verwendet, um dem Bediener eine Lücke zum einfachen Trennen der Lagen zu bieten.
- Firmware oder Programm Update:  
Updates der Firmware- oder Programmversion werden ganz einfach mittels USB-Speicherstick durchgeführt.

### Die Optionen

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

### Version Standard

- Zählkopf an der Ecke.
- Anschlag für Eckenausrichtung.



# Die Kantenzählung Version

## B26-M

### Version Kantenzählung

- Zählkopf in der Mitte.
- Seitlicher Ausrichtungsanschlag.



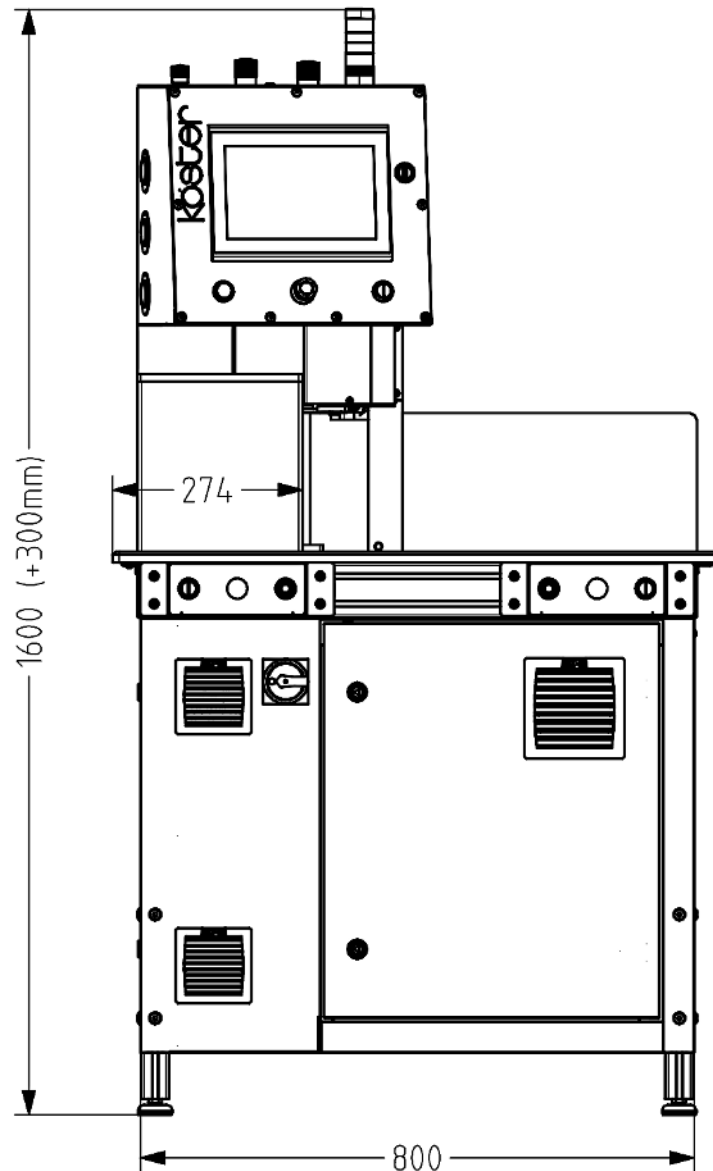
# Technische Spezifikationen

## B26

Abmessungen	L	B	H	
Gesamt (mm):	880-1680	900-1200	1600-1900	
Tisch (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

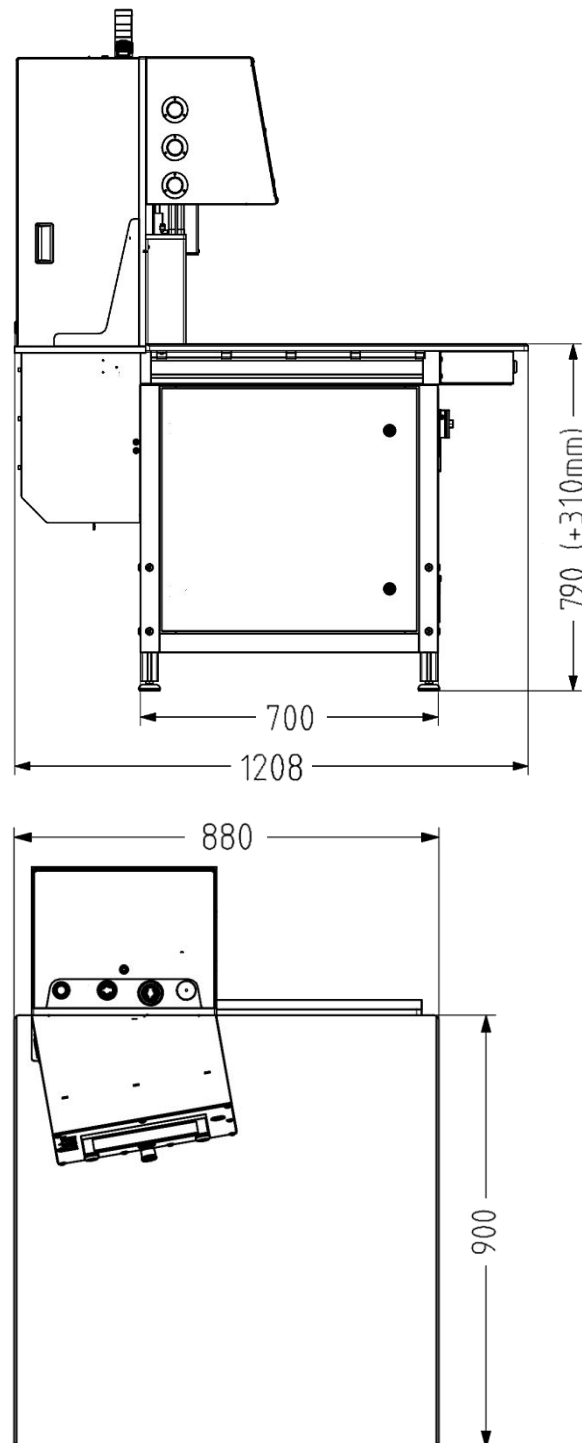
## B26



# 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.				



## Scheiben

- Die Angaben der  $g/m^2$ -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 V02