



Die Aufgabe

- Der Markt benötigt eine zuverlässige, mobile und ergonomische Zählmaschine, um die Menge kleiner Druckformate wie zum Beispiel Banknoten zu überprüfen.
- Die Bediener benötigen Platz auf dem Zähl Tisch, um die einzelnen Produktbündel vor und nach dem Zählen zu lagern.

Die Lösung

- Unsere neue Köster HPC B12, eine Maschine, bei der die Position des Zählkopfes ergonomisch in einem Winkel von 45° angeordnet ist.
- Ein leicht höhenverstellbarer Maschinentisch für die stehende und sitzende Bedienung der Maschine.
- Die mobile Konstruktion auf Rollen sorgt dafür, dass die Maschine innerhalb der Produktion leicht versetzt werden kann.
- Die größte auf dem Markt erhältliche Auswahl an Zählscheiben ermöglicht die Verarbeitung von Produkten mit einem Flächengewicht von 35 bis 500 g/m².

Der Zählkopf

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

Die Standardmaschine

- Ergonomische 45° Zählkopfkonfiguration.
 - Zählkopf in der Mitte.
 - Vermeidet Ermüdung des Bedieners.
 - Vermeidet einseitige Körperbelastung.
- Zählung an der Ecke.
- HPL (Hochdruck-Laminat) Maschinentisch.
- Plug & Play Inbetriebnahme.
- Standard-Spannungsversorgung 230V-AC / 50-60Hz.

Die Formate

- Banderoliert oder lose.
 - Von 80 x 160mm.
 - Bis 400 x 600mm.

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

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

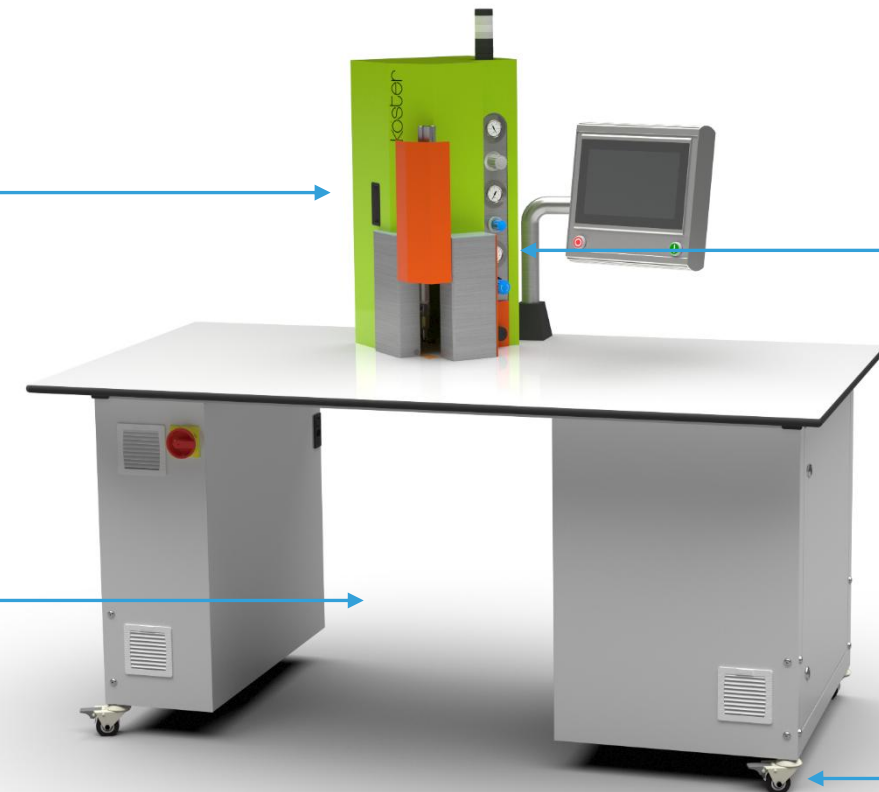
- Sicherheitszählung:
Ergebnisse werden mit dem voreingestellten Wert verglichen, bei Nichtübereinstimmung wird das Produkt nicht automatisch freigegeben.
- Lagen abzählen:
Eine vorgewählte Anzahl an Bogen kann einfach zu einer Lage abgezählt werden. Die Zählscheibe wird zur Trennung verwendet, um dem 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.
- Integrierter Kompressor.
- Individuelle Zähl Tischgrößen und Ausführungen auf Anfrage.
- Drucker Kit.
- Gewährleistungsverlängerung 24 Monate ausgenommen Verschleißteile.

Ergonomischer Zählkopfwinkel von 45°.
Gekapselter Zählkopf zur Reduzierung von Lärm während des Zählvorgangs.

Anpassung des Gewichts des Zählkopfs, der Vakuumleistung und der Presskraft der Pressplatten über Druckregler.



Großzügige Beinfreiheit für den Bediener.

Maschine auf Rädern für einfachen Standortwechsel.

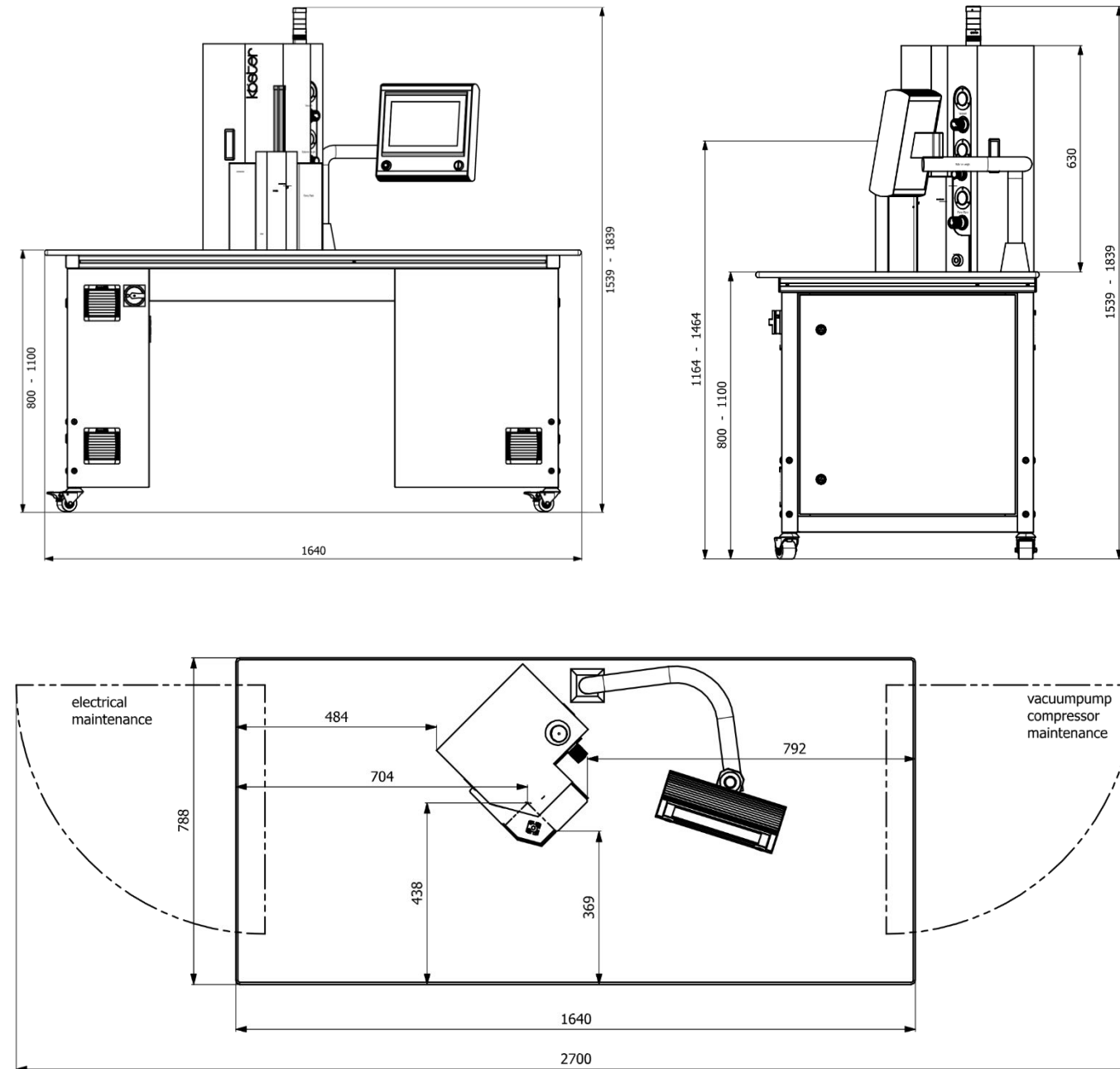
Technische Spezifikationen

B12

Abmessungen	L	B	H
Gesamt (mm):	1640	788	1539-1839
Tisch (mm):	1640	788	
Arbeitshöhe (mm):	800 - 1100		
Maschinen Gewicht (kg):	230		
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		
Formate			
Min. Formatgröße (mm):	80	60	
Max. Formatgröße (mm):	400	600	

Maschinen Layout

B12



Technische Spezifikationen

B12

Zähltechnologie	Scheibe				
Zählrichtung:	von Oben nach Unten				
Geschwindigkeit	Max. U/Min.	Typ	Segmente	Bogen/Min.	Bogen/Sek.
Nennzahl:	2.000	C	3	6.000	100
Nennzahl:	2.000	C	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.				

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.

HPC – HIGH PERFORMANCE COUNTING

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 V11