

B11 Einkopf Zählmaschine



Merkmale

Die Maschine

Mobile HPC-Einzelkopf-Zählmaschine für den flexiblen Einsatz an verschiedenen Standorten innerhalb der Produktion, modulares Tischplattendesign ermöglicht verschiedene Tischgrößenkonfigurationen, unterschiedlicher Arten und Größen.

- Hohe Geschwindigkeit - bis zu 300 Blatt/Sekunde
- Hohe Genauigkeit - 99%
- Hohe Flexibilität - Qualitäten von 35 – 300 g/m²
- Hohe Lebensdauer - Geringste Wartungskosten

Die Vorteile

- Geringstmögliche Belastung für das Produkt.
- Keine Beschädigung der Bogenecke oder des Bogenrandes.
- Keine Faltenbildung an der Bogenecke oder am Bogenrand.
- Keine Markierungen an der Bogenecke oder dem Bogenrand.
- Blatt zu Blatt Versatz innerhalb hoher Toleranzen kann verarbeitet werden.
- Aufwärts- und abwärts gerichtete Ecken können innerhalb hoher Toleranzen verarbeitet werden.

Die Formate

- Gebündelte oder lose Produkte:
 - ✓ Ab 80 x 60 mm bis 900 x 700 mm.
 - ✓ Mit XL-Tisch bis zu 1500 x 840 mm.

Die Substrate

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

Die Produkte

- Etiketten
- Verpackungen
- Kraftpapiere
- Hochsicherheitsdruckprodukte
- Steuer- und Postwertzeichen
- Und viele andere empfindliche Produkte

Die Bedienung

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

Die Technologie

Die Scheibentechnologie und das schonende Scheibendesign ermöglichen die Zählung kritischer Bereiche wie z. B.:

- Sicherheitsfaden
- Applikationen
- Codes
- Intaglio-Druck
- Und vieles mehr

Die Präzision

- Rundlaufgenauigkeit und Plan Lauf der Zählscheibe <math><0,025\text{mm}</math>.
- Ruhiger Lauf und sichere Zählsignale bei jeder Geschwindigkeit.

Der Antrieb

- Schnell - 2.000 U/min für bis zu 200 Blatt/Sekunde
- Leistungsstark - Drehmoment bei jeder Geschwindigkeit
- Kontrollierbar - Genaues Anhalten nach der letzten Zählung und exakte Dosierung

Das Maschinendesign

- Alle verbauten Komponenten sind hochwertige Produkte von globalen Herstellern.
- Die Konstruktion der Maschine gewährleistet einfache Wartung und niedrige Instandhaltungskosten sowie eine maximale Verfügbarkeit der Maschine.
- Die hohe Leistung und Verfügbarkeit der Maschine resultiert aus der robusten und präzisen Konstruktion aus Stahl und Aluminium.

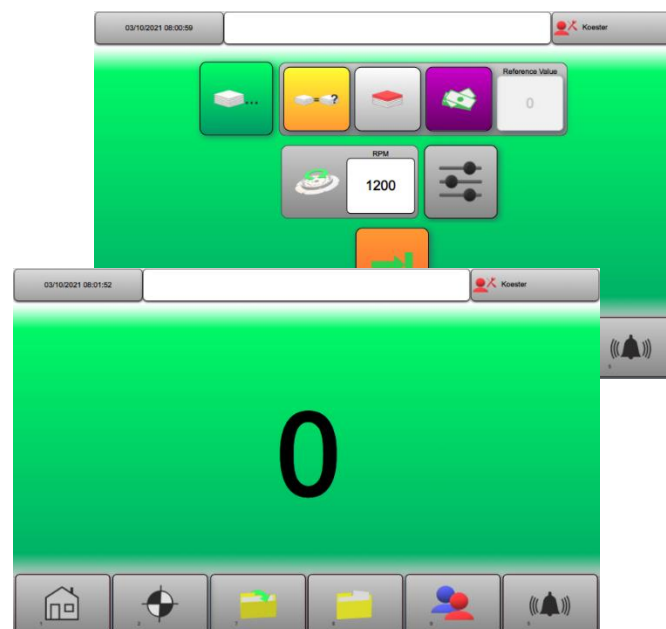
Die Ausstattung

Zahlreiche, im Standard integrierte Funktionen:

- **Sicherheitszählung:**
Ergebnisse werden mit dem voreingestellten Wert verglichen, wenn sie nicht übereinstimmen, wird das Produkt nicht automatisch freigegeben.
- **Abzählen:**
Eine vorgewählte Anzahl von Blättern kann auf einfache Weise zu einer Lage zusammengefasst werden. Die Zählscheibe wird zur Trennung verwendet, um dem Bediener eine Lücke zu bieten, damit er die Lagen leicht trennen kann.
- **Firmware oder Programm Updates:**
Firmware- oder Programmversions-Updates können einfach über einen USB-Speicherstick durchgeführt werden..

Die Optionen

- Garantieverlängerung 24 Monate, ausgenommen Verschleißteile
- Streifen Einschuss
- Erhöhung der Zählgeschwindigkeit auf 3000 U/min.
- Rollen Ausstattung
- Mikroperforierter Lufttisch XL 1680 mm x 900 mm
- Weitere Tischplattenausführungen und Größen auf Anfrage:
 - HPL (Hochdrucklaminat), Aluminium, Edelstahl
 - Geschlossen oder mikroperforiert
- Drucker-Kit



Abmessungen	L	B	H			
Gesamt (mm):	1150 - 1680	1118 - 1218	1759 - 2039			
Standard Tisch (mm):	1150	800				
XL Tisch (mm):	1680	900				
Gewicht						
Maschinen Gewicht (kg):	240 - 350					
Arbeitshöhe						
Arbeitshöhe (mm):	820 - 1100					
Versorgung						
Elektrisch:	Einphasig 230V-AC / 50-60Hz / max. Vorsicherung 16A / max. Stromaufnahme 8A					
Pneumatisch:	Keine externe Druckluftversorgung erforderlich					
Formate						
			Standard Tisch		XL Tisch	
Min. Lagenhöhe (mm):	10					
Max. Lagenhöhe (mm):	200					
Zählscheiben						
	Min.	Max.	Typ	Position	Ausgerüstet	Einschuss
GSM (g/m ²):	35	150	C2	Ecke	Standard	Verfügbar
GSM (g/m ²):	50	200	C6	Ecke	Optional	Verfügbar
GSM (g/m ²):	120	300	V13	Ecke	Optional	Verfügbar

Bei der Verarbeitung der Produkte können, je nach Steifigkeit und Qualität, diese Werte abweichen. Zählscheiben zur Verarbeitung weiterer GSM-Werte sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Spezifikationen

Zähltechnologie

Zählweise:	Scheibe				
Zählrichtung:	Von oben nach unten				
Zählgeschwindigkeit	U/Min.	Typ	Segmente	Bogen/Min.	Bogen/Sek.
Nennzahl:	2,000	C2	6	12.000	200
Nennzahl:	2,000	C6	6	12.000	200
Nennzahl:	600	V13	3	1.800	30

Bei der Verarbeitung der Produkte können, je nach Steifigkeit und Qualität diese Werte abweichen.

Verarbeitbare Produkte

Sicherheitsdruck:	Banknoten- und Dokumentenpapier, beschichtet oder unbeschichtet, Polymere und Hybride, u.v.m.
Kommerzieller Druck:	Kommerzielles Papier, beschichtet oder unbeschichtet, laminiert, Kunststoffe und Polymere, u.v.m.

SPS Steuerung

Hersteller:	B&R
Touchscreen:	10,1" B&R farbig, mehrsprachig, MMI mit Piktogrammen
Anschlüsse und Schnittstellen:	FTP (Client / Server) / USB / MQTT (TCP / IP) / OPC UA / PROFINET / PROFIBUS / Ethernet-IP / Device Net / CAN-Bus / CAN-Open / EtherCAT / X2X Link Powerlink / Modbus TCP

Betriebsgeräusch

Max. dB(A) bei 2000 U/min.:	78
-----------------------------	----

Umgebungsbedingungen:	Min.	Max.
-----------------------	------	------

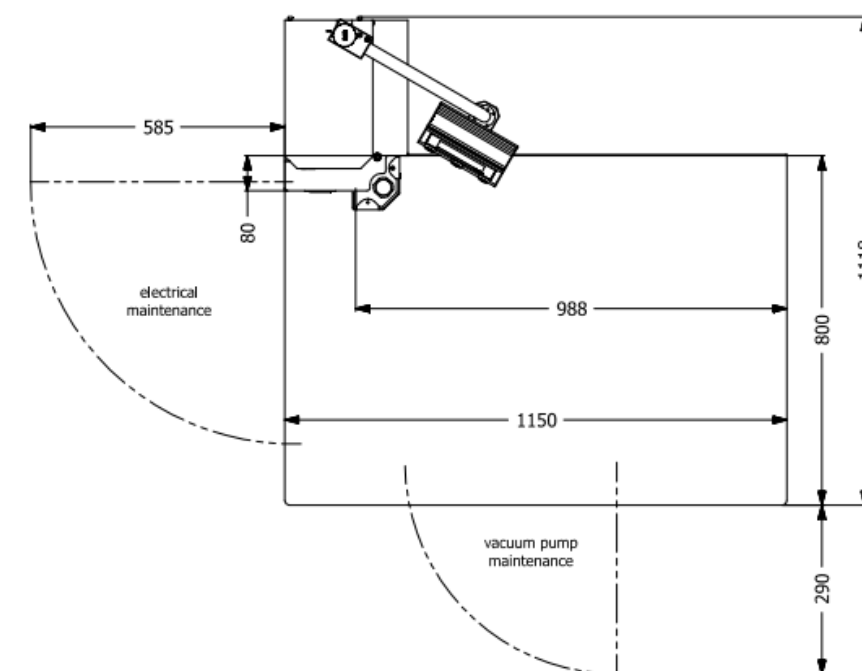
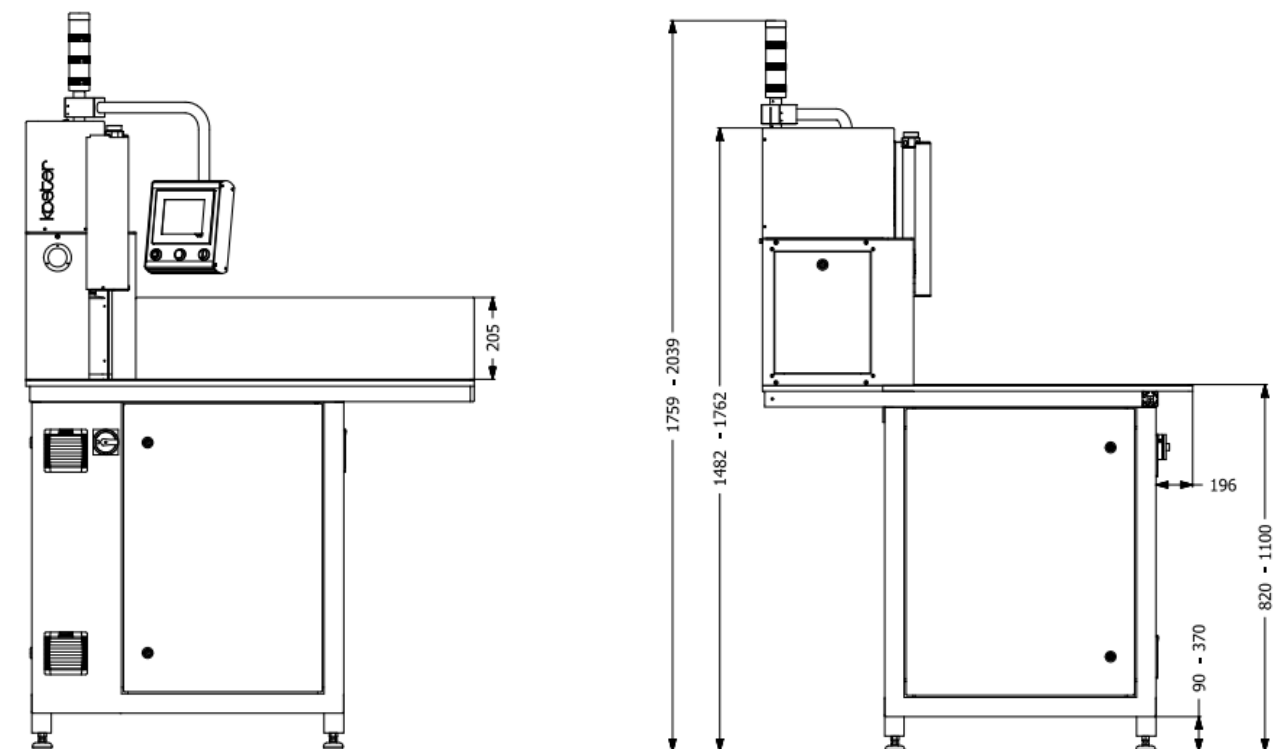
Empfohlener Temperaturbereich (+°C):	15	35
--------------------------------------	----	----

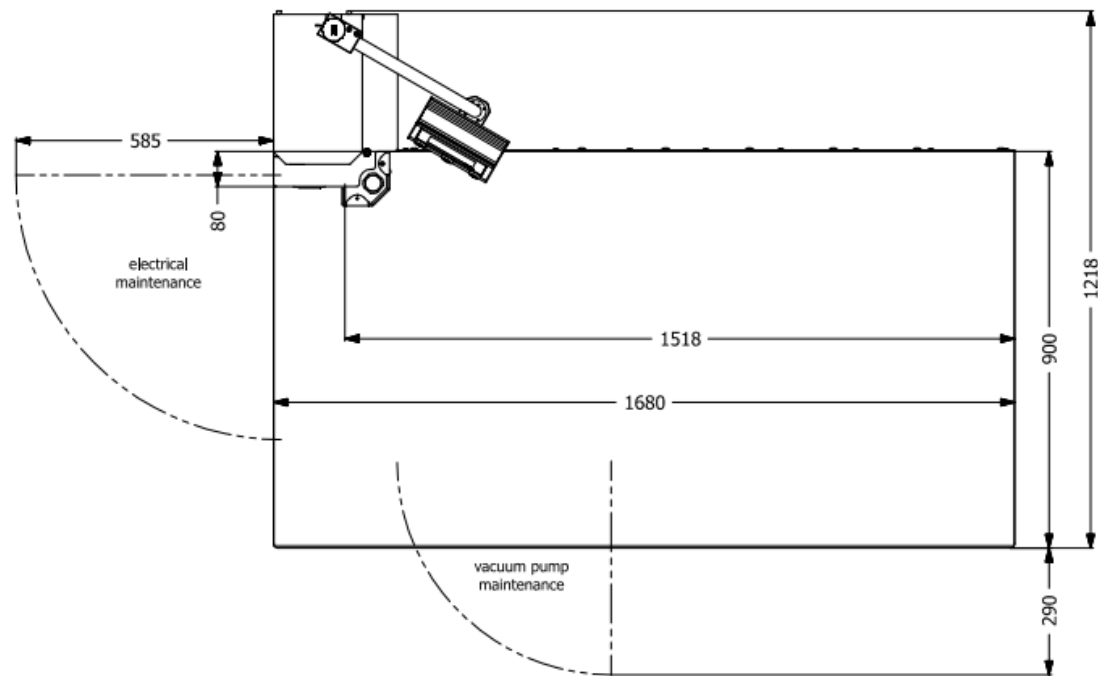
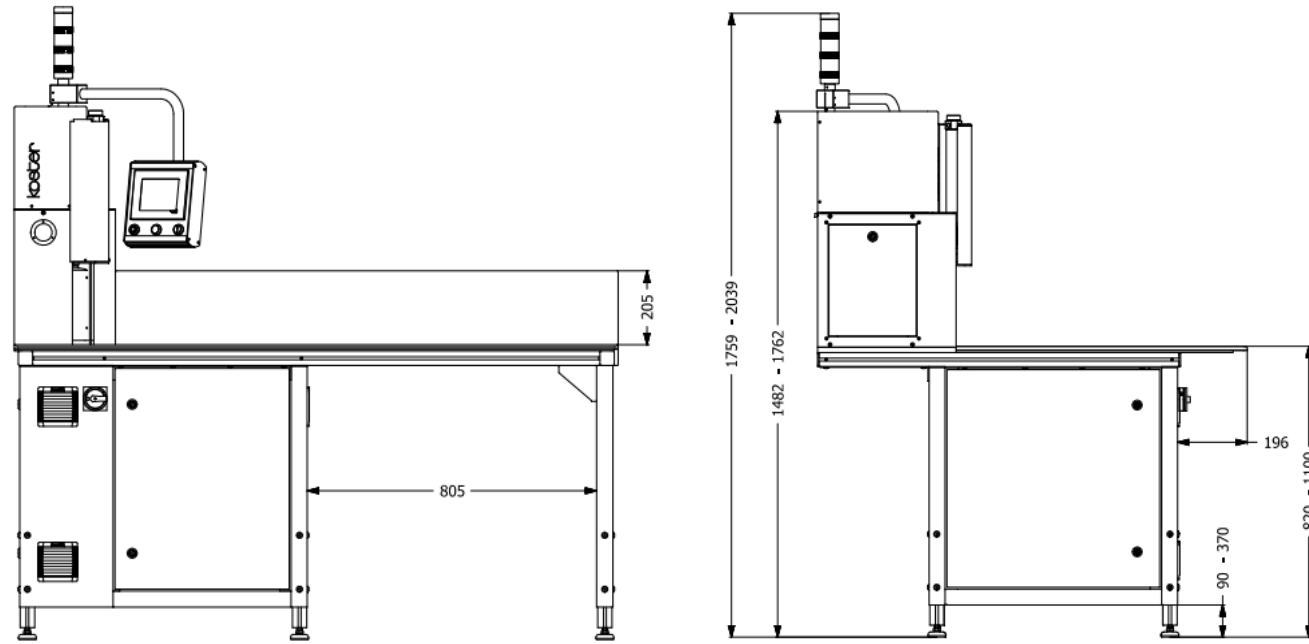
Empfohlene rel. Luftfeuchtigkeit (%):	35	45
---------------------------------------	----	----

Zertifizierung

CE Erklärung:	Entspricht allen geltenden europäischen Normen.
---------------	---

Maschinenlayout





Counting Discs – Since 1991



HPC – HIGH PERFORMANCE COUNTING

Grundlegende Informationen

Zählscheiben:

- 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.

Zählmaschinen:

- 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.

koester
Maschinen- und Werkzeugbau

**Made in Germany –
Made for the world**