

B04 Tischzähmaschine



Merkmale

Die Maschine

- Ergonomische Einzelkopf Tisch Zählmaschine
- Plug & Play Inbetriebnahme
- Keine externe Druckluftversorgung erforderlich
- Keine externen Komponenten erforderlich
- Standardspannungsversorgung Einphasig 230V-AC / 50-60Hz.

Die Vorteile

- Hohe Effizienz - Steigerung der Produktivität durch einfache Bedienung
- Hohe Genauigkeit - 99%
- Hohe Flexibilität - Qualitäten von 35 – 150 g/m²
- Hohe Haltbarkeit - Massiver, qualitativ hochwertiger Aufbau
- Hohe Wirtschaftlichkeit - Niedrige Wartungskosten

Die Formate

Gebündelte oder lose Formate ab 80 x 60 mm und empfindliche Produkte wie z.B.:

- Banknoten
- Postwertzeichen
- Steuerzeichen
- Und vieles mehr

Die Bedienung

- Stehende Zählposition der Zählscheibe
- Beste Ergonomie für den Bediener
- Präzises und schnelles Produkthandling
- Keine Adapter erforderlich
- Benutzerfreundliches HMI Interface mit einseitiger Bedienoberfläche

Die Präzision

- Rundlauf und Axiallauf der Zählscheibe <0,025mm
 - Ruhiger Lauf und sichere Zählsignale bei jeder Geschwindigkeit
- Hochmoderner Antrieb
 - Drehmoment bei jeder Geschwindigkeit
 - Präzises Anhalten

Die Flexibilität

Alle Arten von Substraten, die in der weltweiten Sicherheitsdruckindustrie verwendet werden, können mit höchster Geschwindigkeit und Genauigkeit verarbeitet werden:

- Baumwolle basierende Produkte
- Beschichtete Produkte
- Hybrid Produkte
- Laminierte Produkte
- Und vieles mehr

Die Technologie

Das schonende Scheibendesign ermöglicht die Zählung kritischer Zonen wie z. B.:

- Sicherheitsfaden
- Applikationen
- Codes
- Stahlstichdruck
- Und vieles mehr

Die SPS-Steuerung

- Hohe Geschwindigkeit - bis zu 200 Bogen / Sekunde
- Gewährleistet - blattgenaues Anhalten und genaues Abzählen

Das Maschinendesign

- Der Wartungszugang erfolgt durch abnehmen des Maschinengehäuses.
- Alle verbauten Komponenten sind hochwertige Produkte von globalen Herstellern, die größtenteils ab Lager verfügbar sind.
- Das unkomplizierte Maschinendesign gewährleistet eine einfache Wartung und niedrige Wartungskosten sowie höchste Maschinenverfügbarkeit.
- Die hohe Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit der Maschine resultiert aus dem robusten und präzisen Aufbau in Stahl und Aluminium.

Die Ausstattung

Große Auswahl an integrierten Funktionen in der Standardausführung:

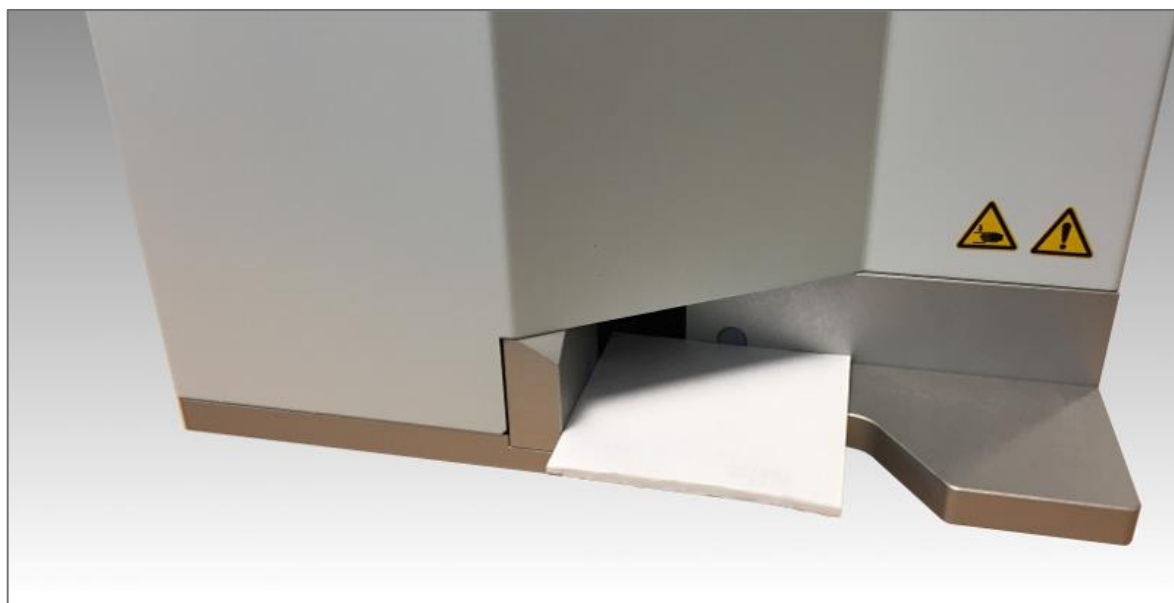
- **Vergleich Zählung:**
Ergebnisse werden mit dem voreingestellten Wert verglichen, bei Nichtübereinstimmung wird das Ergebnis rot markiert dargestellt.
- **Firmware oder Programm Update:**
Updates der Firmware- oder Programmversion werden ganz einfach mittels USB-Speicherstick durchgeführt.

Die Optionen

- Gewährleistungsverlängerung 24 Monate ausgenommen Verschleißteile
- Drucker Kit

B04

Impressionen



B04

Technische Spezifikationen

Abmessungen	L	B	H			
Gesamt (mm):	495	350	453			
Gewicht						
Maschinen Gewicht (kg):	45					
Arbeitshöhe						
Arbeitshöhe (mm):	Abhängig vom verwendeten Tisch oder Untergestell					
Versorgung						
Elektrisch:	Einphasig 230V-AC / 50-60Hz / max. Vorsicherung 16A / max. Stromaufnahme 3A					
Pneumatisch:	Keine externe Druckluftversorgung erforderlich					
Formate	L	B	H			
Min. Pakethöhe (mm):			-			
Max. Pakethöhe (mm):			40			
Min. Formatgröße (mm):	80	60				
Max. Formatgröße (mm):	85	180				
Zähltechnologie						
Zählweise:	Scheibe					
Zählrichtung:	von Oben nach Unten					
Zählscheiben	Min.	Max.	Typ	Position	Standard	
Qualitäten (g/m ²):	35	150	C2	Ecke	Banknoten	
Bei der Verarbeitung der Produkte können, je nach Steifigkeit und Qualität diese Werte abweichen.						

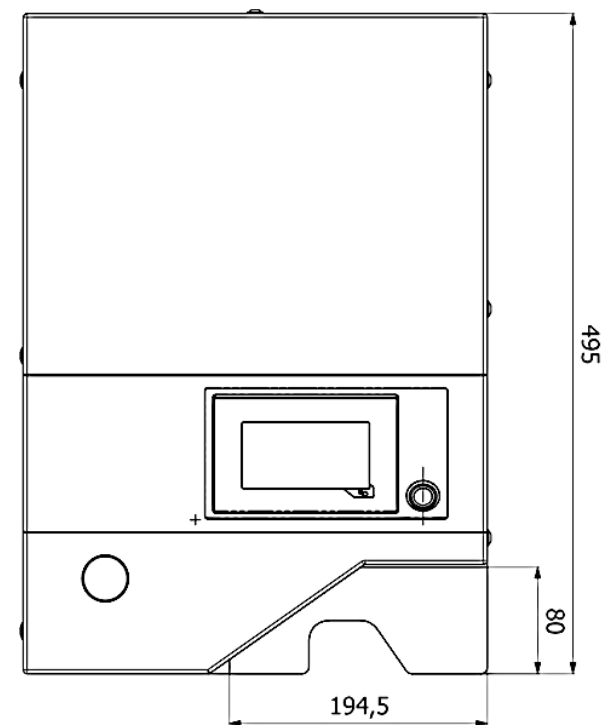
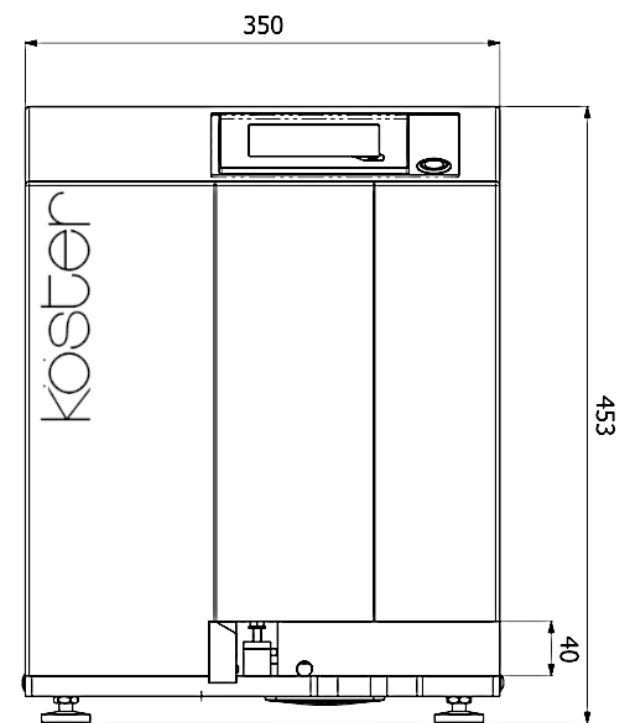
B04

Technische Spezifikationen

Zählgeschwindigkeit	U/Min.	Typ	Segmente	Bogen/Min.	Bogen/Sek.
Nennzahl:	2.000	C2	6	12.000	200
Bei der Verarbeitung der Produkte können, je nach Steifigkeit und Qualität diese Werte 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, u.v.m.				
SPS Steuerung					
Hersteller:	B&R				
Touchscreen:	5,7" B&R farbig, mehrsprachig, Haupt Mensch-Maschine-Interface 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.				

B04

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**