

Countmaster 10153



Double head high speed sheet counting machine
Sheet edge counting on both movable counting heads
Optional tab inserter for one or both counting heads

Doppelkopf Hochgeschwindigkeit Bogen Zähl Maschine
Zählung an der Bogenkante durch zwei mobile Köpfe
Optionaler Streifen Einschuss für einen oder beide Köpfe

Counting from top to bottom
Zählung von oben nach unten

Disc counting technology:

- **No damages on the sheet edge or sheet corners.**
- **Free selection of both counting positions over the sheet edge length to avoid for the counting critical zones, as security thread and security foils.**

Scheiben Zähltechnologie:

- **Keine Beschädigung der Bogenkante oder der Bogenecken.**
- **Freie Auswahl beider Zählpositionen über die Bogenkantenlänge, um für die Zählung kritische Zonen, wie Sicherheitsfäden und Sicherheitsfolien zu vermeiden.**

Countmaster 10153

Technical Specifications / Technische Spezifikationen:

Counting speed:	3-Segment-disc	3-Segment-disc	4-Segment-disc	4-Segment-disc	4-Segment-disc
(rated at max. speed 1800 rpm)	(Optional)	(Optional)	(Optional)	(Standard)	(Optional)
without tab inserter	12 sec. / 1000 sheets	12 sec. / 1000 sheets	9 sec. / 1000 sheets	9 sec. / 1000 sheets	9 sec. / 1000 sheets
with tab inserter (min. 25 sheets)	24 sec. / 1000 sheets	24 sec. / 1000 sheets	24 sec. / 1000 sheets	24 sec. / 1000 sheets	24 sec. / 1000 sheets
Product quality:	60 - 160 GSM	100 - 220 GSM	40 - 140 GSM	90 - 200 GSM	200 - 400 GSM
Counting position:	corner	corner	edge & corner	edge & corner	edge & corner
Disc type:	V9	V12	S7	S6	S1

Please note:

Values are subjected to product quality and rigidity as well as sensitivity.

Values can differ in production use.

Zählgeschwindigkeit:	3-Segment-Scheibe	3-Segment-Scheibe	4-Segment-Scheibe	4-Segment-Scheibe	4-Segment-Scheibe
(bei max. 1800 U/min.)	(Optional)	(Optional)	(Optional)	(Standard)	(Optional)
ohne Streifeneinschuss	12 Sek. / 1000 Bögen	12 Sek. / 1000 Bögen	9 Sek. / 1000 Bögen	9 Sek. / 1000 Bögen	9 Sek. / 1000 Bögen
mit Streifeneinschuss (min. 25 Bögen)	24 Sek. / 1000 Bögen	24 Sek. / 1000 Bögen	24 Sek. / 1000 Bögen	24 Sek. / 1000 Bögen	24 Sek. / 1000 Bögen
Produkt Qualität:	60 - 160 g/m ²	100 - 220 g/m ²	40 - 140 g/m ²	90 - 200 g/m ²	200 - 400 g/m ²
Zählposition:	Ecke	Ecke	Kante & Ecke	Kante & Ecke	Kante & Ecke
Scheiben Typ:	V9	V12	S7	S6	S1

Bitte beachten:

Werte unterliegen der Produktqualität und -steifigkeit sowie der Empfindlichkeit.

Werte können in der Produktionsverwendung abweichen.

Countmaster 10153

Supplies / Anschlußwerte:

Electrical connection:	Single Phase 230 VAC ~50/60 Hz.
Elektrischer Anschluss:	Single Phase 230 VAC ~50/60 Hz.
Compressed air:	min. 6 bar - 250 l / min. - oil and water free
Druckluft:	min. 6 bar - 250 l / min. - Öl- und Wasserfrei
Operating noise:	min. 78 - max. 97 db(A) depending on operating counting speed
Betriebsgeräusch:	min. 78 - max. 97 db(A) abhängig von Betriebszählgeschwindigkeit

Environmental conditions / Umgebungsbedingungen:

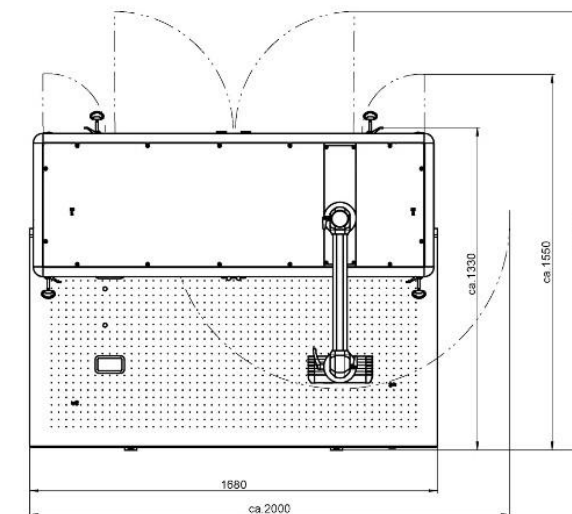
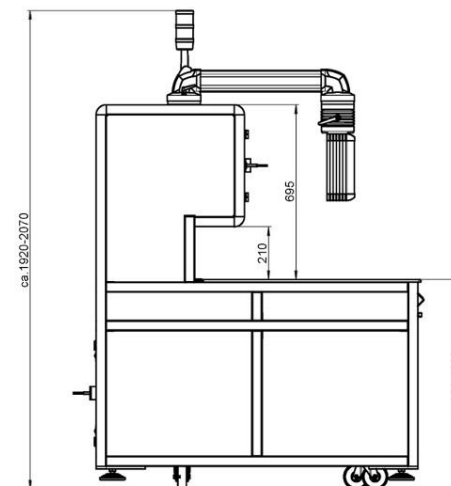
Recommended temperature +15°C - +25°C, recommended relative humidity 35% - 45%
 Empfohlene Temperatur +15°C - +25°C, empfohlene relative Luftfeuchtigkeit 35 - 45%

Certification / Zertifizierung:

CE certificate in conformation to all applicable European standards.
 CE Zertifikat in Konfirmation mit allen anwendbaren europäischen Standards.

Machine dimensions and weights / Maschinen Abmessungen und Gewichte:

Working height:	Adjustable from 850 - 950 mm
Arbeitshöhe:	Einstellbar von 850 - 950 mm
Machine height:	max. 2070 mm
Maschinen Höhe:	max. 2070 mm
Machine length:	1680 mm
Maschinen Länge:	1680 mm
Machine width:	1330 mm
Maschinen Breite:	1330 mm
Machine weight:	550 kg
Maschinen Gewicht:	550 kg



Countmaster 10153

Format Specifications / Format Spezifikationen:

Without tab inserter

Max. sheet format:	900 mm x 1000 mm (WxL)
Max. layer height:	200 mm (depending on product and GSM value)
Counting edge:	1000 mm
Requested option:	
Min. sheet format:	210 mm x 80 mm (WxL)
Counting edge:	210 mm
Requested option:	Counting head alignment stop 2 x 37,5 mm

With left or right tab inserter:

Max. sheet format:	900 mm x 1000 mm (WxL)
Max. layer height:	200 mm (depending on product and GSM value)
Counting edge:	1000 mm
Requested option:	
Min. sheet format:	250 mm x 80 mm (WxL)
Counting edge:	250 mm
Requested option:	Counting head alignment stop 1 x 37,5 mm, 1x 69 mm

With left and right tab inserter:

Max. sheet format:	900 mm x 1000 mm (WxL)
Max. layer height:	200 mm (depending on product and GSM value)
Counting edge:	1000 mm
Requested option:	
Min. sheet format:	250 mm x 80 mm (WxL)
Counting edge:	250 mm
Requested option:	Counting head alignment stop 2 x 69 mm

Edge Counting

900 mm x 1300 mm (WxL)
200 mm (depending on product and GSM value)
1300 mm
Table extension
210 mm x 80 mm (WxL)
210 mm
Counting head alignment stop 2 x 37,5 mm

Edge Counting

900 mm x 1300 mm (WxL)
200 mm (depending on product and GSM value)
1300 mm
Table extension
250 mm x 80 mm (WxL)
250 mm
Counting head alignment stop 1 x 37,5 mm, 1x 69 mm

Edge Counting

900 mm x 1300 mm (WxL)
200 mm (depending on product and GSM value)
1300 mm
Table extension
250 mm x 80 mm (WxL)
250 mm
Counting head alignment stop 2 x 69 mm

Countmaster 10153

Format Specifications / Format Spezifikationen:

Ohne Streifen Einschuss

Max. Bogen Format:	900 mm x 1000 mm (BxL)
Max Lagen Höhe:	200 mm (Abhängig vom Produkt und Grammatuur)
Zählkante:	1000 mm
Benötigte Option:	
Min. Bogen Format:	210 mm x 80 mm (BxL)
Zählkante:	210 mm
Benötigte Option:	Ausricht Anschlag Zählkopf 2 x 37,5 mm

Mit Streifen Einschuss li. oder re.:

Eckzählung

Max. Bogen Format:	900 mm x 1000 mm (BxL)
Max Lagen Höhe:	200 mm (Abhängig vom Produkt und Grammatuur)
Zählkante:	1000 mm
Benötigte Option:	
Min. Bogen Format:	250 mm x 80 mm (BxL)
Zählkante:	250 mm
Benötigte Option:	Ausricht Anschlag Zählkopf 1 x 37,5 mm, 1x 69 mm

Mit Streifen Einschuss li. und re.:

Eckzählung

Max. Bogen Format:	900 mm x 1000 mm (BxL)
Max Lagen Höhe:	200 mm (Abhängig vom Produkt und Grammatuur)
Zählkante:	1000 mm
Benötigte Option:	
Min. Bogen Format:	250 mm x 80 mm (BxL)
Zählkante:	250 mm
Benötigte Option:	Ausricht Anschlag Zählkopf 2 x 69 mm

Kantenzählung

900 mm x 1300 mm (BxL)
200 mm (Abhängig vom Produkt und Grammatuur)
1300 mm
Tisch Erweiterung
210 mm x 80 mm (BxL)
210 mm
Ausricht Anschlag Zählkopf 2 x 37,5 mm

Kantenzählung

900 mm x 1300 mm (BxL)
200 mm (Abhängig vom Produkt und Grammatuur)
1300 mm
Tisch Erweiterung
250 mm x 80 mm (BxL)
250 mm
Ausricht Anschlag Zählkopf 1 x 37,5 mm, 1x 69 mm

Kantenzählung

900 mm x 1300 mm (BxL)
200 mm (Abhängig vom Produkt und Grammatuur)
1300 mm
Tisch Erweiterung
250 mm x 80 mm (BxL)
250 mm
Ausricht Anschlag Zählkopf 2 x 69 mm

Countmaster 10153

Functions:

"Recipe Management"

Jobs are stored to the internal memory, including the complete parameters, settings and functions. These jobs are called by the operator using the control panel.

"Difference Counting"

The loaded layer is first counted to specify the sheets amount.

The counting result is compared with the pre-set value.

Difference amount is displayed, if the sheets amount in the layer is higher than the pre-set value, the difference result is counted. At the finishing the disc separates the remain from the ream and the remain can be easily unloaded by the operator.

"Batch Counting"

The loaded layer is separated into batches corresponding to the pre-set value. At the finishing of the batch counting the disc separates the batch from the layer and the batch can easily be unloaded by the operator.

The function restarts till the last sheet has been counted.

"Safety Counting"

On a counting result mismatch, between both counting head results or not corresponding pre-set value, the press-plates are pressed to the layer. A fault is displayed. Press-plates can only be released by the operator or by the supervisor, depending to the settings.

Funktionen:

"Rezept Verwaltung"

Jobs werden im internen Speicher gespeichert, inklusive der Parametrisierung, Einstellungen und Funktionen. Diese Jobs werden durch den Bediener über die Bedienkonsole aufgerufen.

"Differenz Zählung"

Die geladene Lage wird zuerst gezählt und die Menge an Bögen zu bestimmen.

Das Zählergebnis wird mit dem eingestellten Vorwahlwert verglichen. Die

Differenz wird angezeigt, sollte die Anzahl an Bögen in der Lage höher sein, als der eingestellte Vorwahlwert, wird die Differenz Menge abgezählt.

Nach Beendigung des Abzählens trennt die Scheibe die Differenzmenge vom Ries und die Restmenge kann leicht vom Bediener entladen werden.

"Lagen Abzählen"

Die geladene Lage wird in einzelne Lagen separiert, entsprechend dem eingestellten Vorwahlwert. Nach Beendigung der Lagen Abzählung, trennt die Scheibe die Lage von der Rest Lage und die gezählte Lage kann leicht vom Bediener entnommen werden.

Die Funktion wird neu gestartet bis der letzte Bogen gezählt wurde.

"Sicherheitszählung"

Bei einem nicht übereinstimmenden Zählergebnis, zwischen den beiden Zählköpfen oder bei nicht übereinstimmenden Vorwahlwert, bleiben die Pressplatten geschlossen. Die Pressplatten können nur durch den Bediener oder durch die Aufsicht geöffnet werden, in Abhängigkeit der Einstellungen.

Countmaster 10153

Functions:

"4 Corner Safety Counting"

This function allows due to internal rules the count of reams on all 4 corners. After the first two corners counting, the ream is turned by the operator the second two corners counting is operated, the 4 counting results are displayed and compared with the pre-set value. The counting position between both counting can be set different.

Standard Features:

- Activable and deactivable, micro perforated, aluminum, hard coated airflow table
- High volume vacuum pump
- Single and twin head operation
- Lateral, retractable ream jogging bars
- Industrial PLC
- 270° rotatable, colored touch screen control panel
- Large format display of counting results
- "Good count" and "bad count" counting results displayed in different colors
- Password controlled menu levels
- Visual fault indication via machine lamp
- USB, Ethernet interface

Funktionen:

"4-Ecken Sicherheitszählung"

Diese Funktion erlaubt die Zählung aller 4 Ecken in Abhängigkeit von internen Sicherheitsbestimmungen. Nach der Zählung der ersten, zwei Ecken dreht der Bediener das Ries und die zwei nächsten Ecken werden gezählt, die vier Zählergebnisse werden angezeigt und mit dem Vorwahlwert verglichen. Die Zählposition zwischen beiden Zählungen kann unterschiedlich eingestellt werden.

Standard Ausstattung:

- Zu -und abschaltbarer, mikroperforierter, hart-eloxierter Aluminium-Lufttisch
- Hochleistung Vakuumpumpe
- Ein- und Zweikopfbetrieb
- Seitliche, versenkbare Ries Ausrichtanschlüge
- Industrielle SPS
- 270° schwenkbare, farbige Touch-Bedienkonsole
- Großformatige Anzeige der Zählergebnisse
- Anzeige von "Gut Zählung" und "Schlecht Zählung" in verschiedenen Farben
- Passwort gesteuerte Menüebenen
- Visuelle Fehleranzeige über Maschinenlampe
- USB, Ethernet Schnittstelle

Countmaster 10153

Options:

- Single or double tab inserter (min. 25 sheets between inserting)
- External stamp / marking unit, lateral or vertical position
- RS 232 Interface
- Integrated compressor
- Label printer kit
- 300 mm width table extension
- Acoustic warning unit
- Noise protection kit
- Casters

Optionen:

- Einfacher oder doppelter Einschuss (min. 25 Bögen zwischen jedem Einschuss)
- Externer Stempel / Markierungseinheit, seitlich oder von oben
- RS 232 Schnittstelle
- Integrierter Kompressor
- Label Drucker Set
- 300 mm breite Tisch Erweiterung
- Akustische Warneinheit
- Schallschutz
- Rollen

Subject to modifications / Version 04.2018
Änderungen vorbehalten / Version 04.2018