

DIE NEUE KM-GENERATION: STOSSMESSER MIT **SENSOR-GRIFF**



KM - Zuschneidmaschinen »beißen« sich durch jede Stofflage, wartungsfrei und unermüdlich. Herausragende Merkmale: besonders vibrationsarm, mit Bandschleifeinrichtung, neuem »Stäbchen-Messerschutz« und neuem Sensor-Sicherheitsgriff mit Elektroniksteuerung. Die Maschine entspricht damit den zur Zeit geltenden Sicherheitsbestimmungen.

Robustheit allein wäre nämlich für die Einsatzpraxis zu wenig. Da kommen noch entscheidende Dinge hinzu: das geringe Gewicht, die flache Fußplatte als Gleithilfe, die große Stabilität an der Messerführung, der nicht zuletzt auch dadurch besonders ruhige Lauf, und die problemlose Messerschleifeinrichtung. KM-Zuschneidmaschinen sind zuverlässig, leicht zu führen und enorm in ihrem Leistungsvermögen. Für die zahlreichen Anforderungen in der Zuschneiderei steht eine übersichtliche Modellreihe an passend ausgelegten Maschinen zur Verfügung!



Konrad Busche GmbH & Co.KG
Industrie-Nähmaschinen
Postfach 80 02 69 · 70502 Stuttgart
Industriestraße 70 · 70565 Stuttgart (Vaihingen)
Tel. (07 11) 7 80 67-0 · Fax (07 11) 7 80 27 85
E-mail: info@busche-online.de
www.busche-online.de

WIE »HOCH« HINAUS SOLL'S DENN GEHEN

Das Angebot, die Bandbreite.

KM-Stoffmesser-Zuschneidmaschinen gibt es von 5" (Schneidhöhe 90 mm) bis 10" (Schneidhöhe 210 mm). Die Modelle ab 6" (Schneidhöhe 110 mm) sind auf Wunsch mit Drehzahl-Umschalter (Dual Speed) lieferbar. Sämtliche Versionen sind natürlich serienmäßig mit einer automatischen Bandschleif-Einrichtung und einem Messerschutz ausgestattet...



Und so funktioniert der neue Sensor-Handgriff:

Wie der Name schon sagt, ist dieser neue Handgriff ein Berührungsschalter. Wird er nicht angefaßt, kann die Maschine nicht laufen. Dazu ist auf der linken Seite ein roter und ein grüner Knopf angebracht.

Also Handgriff anfassen und Maschine mit rotem Knopf starten. Ein kleiner Magnet hält die Stoffdrückerstange und den neuen „Stäbchen“-Messerschutz auf der richtig eingestellten Schneidhöhe. Dieser neue Messerschutz ist sehr kompakt gehalten und erlaubt freie Sicht auf das Stoßmesser, um problemlos zuschneiden zu können. Wird der Sensor-Griff nach dem Zuschneiden losgelassen, schaltet die Maschine sofort ab. Der kleine Magnet gibt die Stoffdrückerstange und den Messerschutz frei und beide sinken nach unten ab, um das Messer ausreichend abzudecken. Diese neuen KM Sensor-Maschinen sind standardmäßig mit einem Euro-Stecker ausgestattet.

Die Modell-Palette.

KS-EU 4"

Schneidhöhe 60 mm, 220 Volt, 8 kg leicht.

KS-EU 5"

Schneidhöhe 90 mm, 220 Volt, 9 kg.



KS-AU 6"

Schneidhöhe 110 mm, 220 oder 380 Volt (bei Bestellung angeben).

KS-AU 6" -2SP

Schneidhöhe 110 mm, 220 oder 380 Volt (bei Bestellung angeben), Drehzahlumschaltung (Dual Speed).

KS-AU 7"

Schneidhöhe 135 mm, 220 oder 380 Volt (bei Bestellung angeben).

KS-AU 7" -2 SP

Schneidhöhe 135 mm, 220 oder 380 Volt (bei Bestellung angeben), Drehzahlumschaltung (Dual Speed).

KS-AU 8"

Schneidhöhe 160 mm, 220 oder 380 Volt (bei Bestellung angeben).

KS-AU 8" -2 SP

Schneidhöhe 160 mm, 220 oder 380 Volt (bei Bestellung angeben), Drehzahlumschaltung (Dual Speed).

KS-AU 9"

Schneidhöhe 185 mm, 220 oder 380 Volt (bei Bestellung angeben).

KS-AU 9" -2 SP

Schneidhöhe 185 mm, 220 oder 380 Volt (bei Bestellung angeben), Drehzahlumschaltung (Dual Speed).



KS-AU 10"

Schneidhöhe 210 mm, 220 oder 380 Volt (bei Bestellung angeben).

KS-AU 10" -2 SP

Schneidhöhe 210 mm, 220 oder 380 Volt (bei Bestellung angeben), Drehzahlumschaltung (Dual Speed).

DIE RUNDMESSERALTERNATIVE BIS 40 MM

Klein und leistungsfähig!

Das handgerechte Modell für einfache Stofflagen und bis zu Lagenhöhen von 40 mm. Auch hier eine extra flache Fußplatte, um das Unterfahren des Stoffes zu erleichtern und Stofflagenverschiebungen dabei zu vermeiden.

Das Rundmesser ist mit einem speziell gestalteten Gegenmesser ausgestattet. Für den sauberen Schnitt ist eben dieses Achteck-Messer mit gefedertem Hartmetall-Gegenmesser verantwortlich.

Der kleine Hochleistungs-Elektromotor ist luftgekühlt und entwickelt stattliche Leistung. Die Maschine läuft leise, alle VDE-Vorschriften sind berücksichtigt.

Um die autom. Messerschleifeinrichtung zu betätigen genügt ein Knopfdruck. Das Schleifrad läßt sich leicht austauschen.



**OCTA
RS 100**

Technische Daten

Type	RS 100
Messerform:	8-Eck
Schneidhöhe:	40 mm
Gewicht:	2,9 kg
Spannung:	220 Volt

Warm- und Kaltbohrmaschine KD

Damit markieren Sie deutlich sichtbar alle Teile, die zu schneiden sind. 3 Temperaturen stehen zur Wahl und können entsprechend dem vorliegenden Material eingestellt werden.

Modelle:

KD 110 Warm- und Kaltbohr-Markiermaschine für Bohrtiefen bis 11 cm mit eingebauter Heizung.

KDH 150 Neues Modell, besonders leicht zu bedienen, für Bohrtiefen bis 15 cm, mit neuem Heizthermostat bis max. 500°C.

KD 160 Warm- und Kaltbohr-Markiermaschine für Bohrtiefen bis 16 cm mit eingebauter Heizung.

Temperaturwahl:
500°/400°/300°C
Anschluß:
220 V

KD 110



KD 160

KD 150



GENAU RICHTIG FÜRS ATELIER

Die Modelle für Muster- und Maßatelier.

Beide KB-Modelle sind zwei besonders leichte Rundmesser-Maschinen. Sie sind universell einsetzbar und vor allem für die Aufgaben in Muster- und Maßateliers entwickelt.

Die sehr handlichen Maschinen haben einen exakten, scharfen Schnitt - dafür sorgen das 4-Kant-Bogenmesser und das Gegenmesser.



Suprena HC 1007 A-C

Rundmesser-Handschere mit Steinschleifapparat und handsympathischem Griff mit eingebauter Schalterfunktion - die Maschine läuft nur, solange der Griff gedrückt wird.

Neu: Suprena HC 1007-L, jetzt auch für Linkshänder lieferbar.



Modell KM PC-700

Handliche kleine Elektrohandschere 12 V, 2 Messergeschwindigkeiten einstellbar, Gewicht nur 380 g, mit Transformator PCT 20R, 220/240 V.

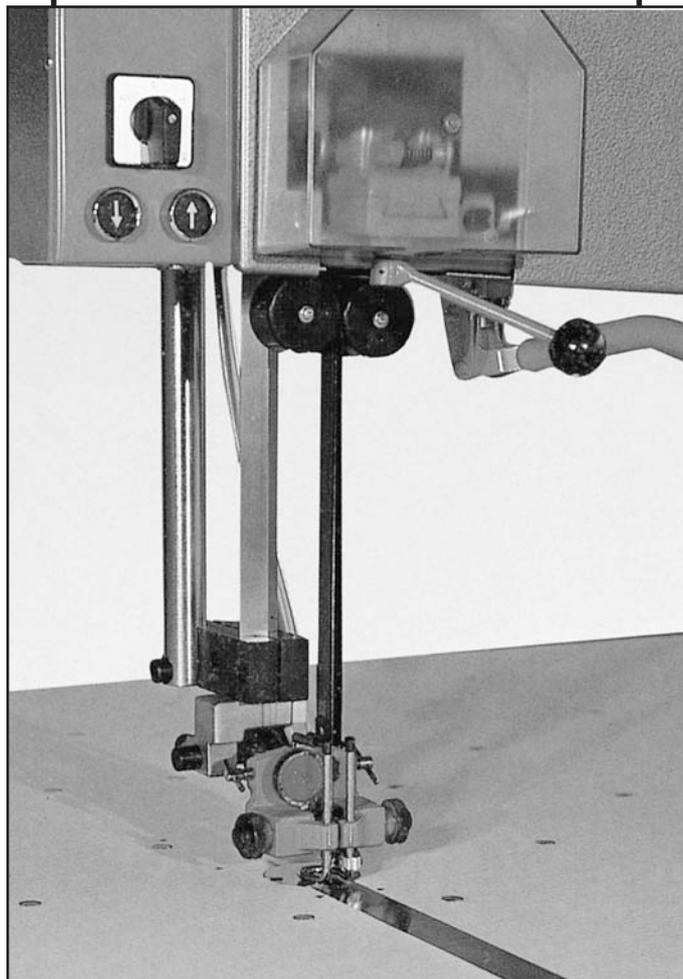


Konrad Busche GmbH & Co.KG
Industrie-Nähmaschinen
Postfach 80 02 69 · 70502 Stuttgart
Industriestraße 70 · 70565 Stuttgart (Vaihingen)
Tel. (07 11) 7 80 67-0 · Fax (07 11) 7 80 27 85
E-mail: info@busche-online.de
www.busche-online.de



BANDMESSER-ZUSCHNITT BEI HOHEN STOFFLAGEN!

Meist wird diesen Bandmesser-Zuschneidmaschinen bei in der Regel hohen Stofflagen, die geschnitten werden müssen, der Vorrang gegeben. Bandmessermaschinen von WASTEMA entsprechen hier mit den höchsten technischen Anforderungen!



Die Maschinen sind u.a. mit einer Präzisionsmesserführung ausgestattet, die mit verstellbaren Seiten- und Rückenrollen eine absolut exakte Messerführung garantiert. Der Messerschutz kann auf Wunsch elektrisch verstellbar werden. Ein vollautomatischer Bandmesserschutz, über Lichtschranken gesteuert, stellt sich immer automatisch auf die richtige Höhe ein – und deckt das Messer vollständig ab, wenn nicht geschnitten wird. Fazit: optimale Sicherheit für die bedienende Kraft.



Konrad Busche GmbH & Co.KG
Industrie-Nähmaschinen
Postfach 80 02 69 · 70502 Stuttgart
Industriestraße 70 · 70565 Stuttgart (Vaihingen)
Tel. (07 11) 7 80 67-0 · Fax (07 11) 7 80 27 85
E-mail: info@busche-online.de
www.busche-online.de

STANDARD- UND ZUSATZKOMFORT!



WASTEMA- Luftkissenteknik

Mehr zur Standardausrüstung.

Auch eine Messerschleifvorrichtung mit Präzisions-Schwalbenschwanzführung gehört dazu, für den haargenauen Anschlag des Bandmessers. Eine Auffangwanne für den Schleifstaub verhindert, daß der Stoff während des Schleifens verschmutzt wird.

Blitzschnell gespannt oder entspannt werden kann das Bandmesser mit Hilfe einer speziellen Schnellspannvorrichtung.

Modell-Ausstattung STV 376:

stationäre Ausführung; Schnitthöhe bis ca. 300 mm; Tischplatte 1250 x 750 mm groß und beidseitig mit Thermopal belegt; Ausladung zwischen Bandmesser und Tischplatte 750 mm.

Modell STV 376-F:

fahrbare Bandmesser-Zuschneidemaschine mit 4 kugelgelagerten Lenkrollen mit Stoppeinrichtung. Sie kann leicht und nach Belieben an jeden gewünschten Arbeitsplatz gefahren werden. Sonstige Ausstattung wie oben.

Modell STV 376-GT:

stationäre Ausführung und wie beschrieben ausgestattet, jedoch mit größerem Tischplattenformat von 1750 x 1350 mm.

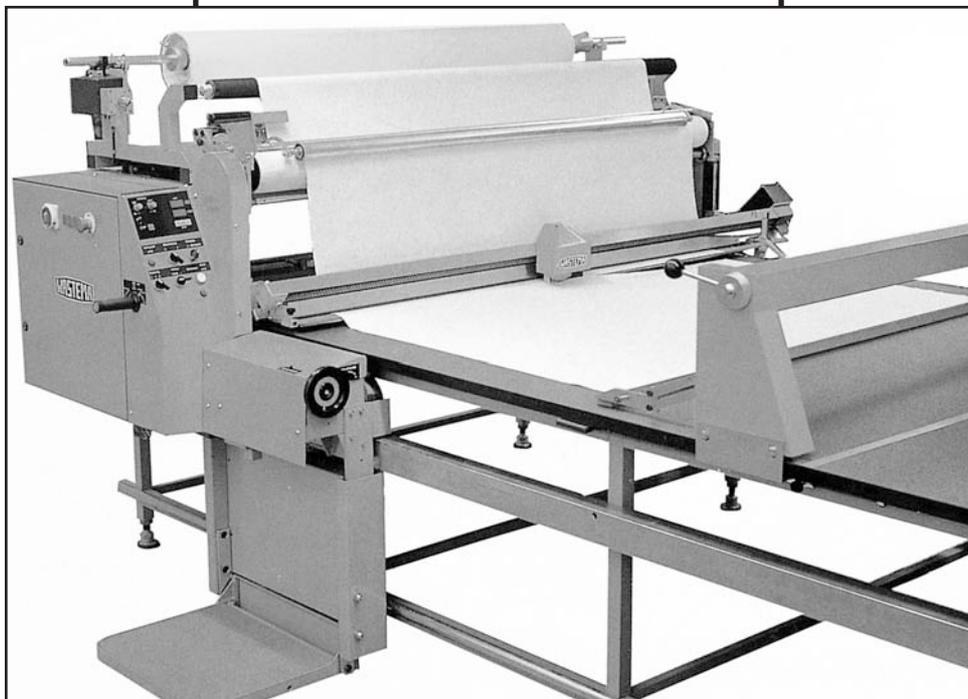
Leistungssteigerung durch ein Flach-Luftkissen!

Besondere, hochwertige Messing-Ringdüsen bewirken dabei, daß die Luft eines Gebläses flächig über die Arbeitsplatte verteilt wird und dadurch das Schnittgut wesentlich leichter auf diesem Luftpolster gleitet. – Keine Sorge vor Zugluft oder umherfliegenden Flusen! Die Bedienungsperson hat nur Vorteile:

- leichte und sichere Führung!
- ein praktisch ermüdungsfreies Arbeiten!
- noch höhere Schnittgenauigkeit!
- kein Klammern und Nadeln!
- noch mehr Sicherheit!
- einfacheres An- und Abtransportieren!

STOFFLEGEMASCHINE

WASTEMA STV 8000



Diese automatisch arbeitende Maschinenbaureihe ist vielseitig einsetzbar. Je nach Bedarfsfall sind Zusatzausstattungen lieferbar für das Einweg-Legen, Paorig-Legen, Zick-Zack-Legen sowie um Schlauchware zu legen. Durch die exakt justierbare Stoffvorgabe ist ein spannungsfreies Legen gewährleistet.

Durch die beidseitig am Legetisch-Untergestell befestigten Laufschiene ist eine absolut präzise Führung der Legemaschine gewährleistet. Die Tischplatte wird durch die STV 8000 nicht belastet.

Die Anzahl der zu legenden Lagen läßt sich einfach programmieren.

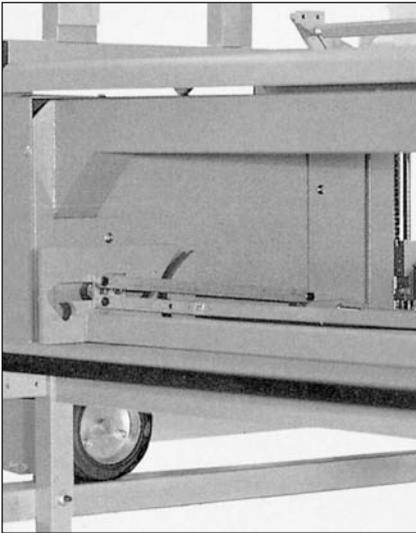
Die Lagenlänge ist durch einfach zu versetzende Umschaltstecker in Sekundenschnelle einstellbar.

Die elektromagnetische Stoffballenbremse sorgt für einen spannungsfreien Abzug und verhindert ein Nachrollen des Stoffballens.



Konrad Busche GmbH & Co.KG
Industrie-Nähmaschinen
Postfach 80 02 69 · 70502 Stuttgart
Industriestraße 70 · 70565 Stuttgart (Vaihingen)
Tel. (07 11) 7 80 67-0 · Fax (07 11) 7 80 27 85
E-mail: info@busche-online.de
www.busche-online.de

DIE WICHTIGSTEN MODELLE UND TECHNISCHE DATEN:



Fahrwerk

Die 4-Rad-Maschinenführung gewährleistet immer einen parallelen Lauf und hohe Präzision. Die stabile Fahrwerk-Konstruktion mit Vulkulan belegten Rädern genügt höchsten Ansprüchen an Sicherheit und Laufruhe. Beschädigungen des Legetisches, die durch hohe Belastungen speziell beim Bremsen oder Beschleunigen mit nicht beidseitig schienengeführten Legemaschinen entstehen können, wurden bei Wastema konsequent vermieden. Die optimale Gewichtsverteilung zusammen mit der modernen Vier-Quadranten-Gleichstromsteuerung garantiert kurze Beschleunigungs- und Bremswege. Selbst bei hohem Stoffballengewicht und Nutzung der Mitfahreinrichtung sorgen die Radbremsen und die Vier-Quadranten-Gleichstromsteuerung für eine präzise Positionierung. Die Hauptantriebskette ist hermetisch gegen Staub abgeschlossen. So wird ein langjähriger, problemloser Betrieb sichergestellt.



Bedienpult

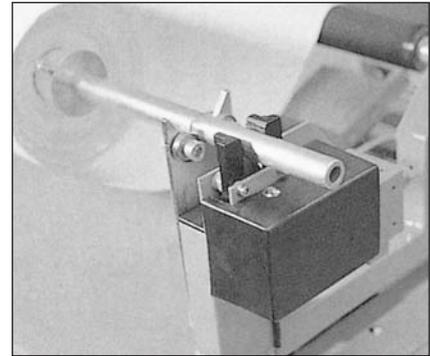
Das sehr übersichtlich gestaltete Bedienpult erlaubt äußerst kurze Anlernzeiten. Der Einhandbetrieb zur Hand- oder Automatikfahrweise mit Geschwindigkeitsregelung für beide Richtungen sorgt zusätzlich für eine hohe Bedienungsfreundlichkeit.

Die programmierbare Anzahl der zu legenden bzw. tatsächlich gelegten Stofflagen wird digital angezeigt. Nach dem Erreichen der vorgewählten Lagenanzahl schaltet die Maschine selbsttätig ab.

Je nach Dicke des Materials, welches über die Stoffvorgabewalze läuft, ergibt sich ein unterschiedlicher Wirkdurchmesser. Dieser Wert wird durch die Veränderung der Geschwindigkeit der Stoffvorgabewalze am günstig platzierten Verstellrad berücksichtigt. Schnelles und sicheres Einfädeln ohne Stock ist durch die als Zusatzausstattung lieferbare Zahnstangen-Schnelleinfädelung garantiert.

Eine stets saubere Anlegekante ergibt sich durch die spezielle Steuerung zum langsamen Anfahren.

Es werden keine aufwendig zu versetzen den Schaltschienen zur Einstellung der gewünschten Lagenlängen benötigt. Wastema verwendet Umschaltbleche. Diese sind an beweglichen Fängern direkt sowie beim festen Fänger an der Tischplatte angebracht.

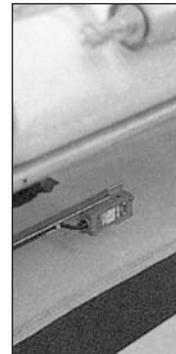


Stoffballenbremse

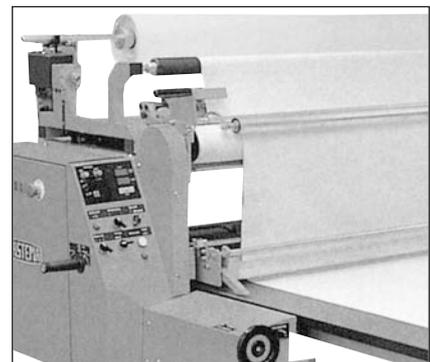
Speziell bei empfindlicher Ware, wie z.B. Trikotagen, kann durch ständiges Bremsen der Stoffstange das Material verzogen werden. Die elektromagnetische Stoffballenbremse sorgt für einen spannungsfreien Abzug und verhindert ein Nachrollen des Stoffballens.

Höhenabstastvorrichtung

(auf Wunsch)



Der optimale Abstand zwischen Legeaggregat und oberster Stofflage wird über einen Sensor kontrolliert und automatisch eingestellt. Eine manuelle Steuerung über Potentiometer ist bei problematischen Stoffen möglich.



Zick-Zack-Legen (auf Wunsch)

Ein völlig spannungsfreies Lege-Ergebnis wird beim Zick-Zack-Legen durch ein Spezialausgleichsgetriebe erzielt.

Ein Umstellen des Fängers ist beim Wechsel vom Zick-Zack-Legebetrieb auf „Schneiden“ nicht erforderlich.

Es entfällt ein Austausch der Übergabeleiste am Fänger.

Einweg rechts
mit Schneidaggregat



Halb- und
vollautomatisch

Paarweise im Strich
mit Zusatzaggregat



Halbautomatisch

Zick-Zack-Legen
mit Zusatzaggregat



Halb- und
vollautomatisch

Schlauchlegen ein-
weg oder Z-Z
mit Zusatzaggregat

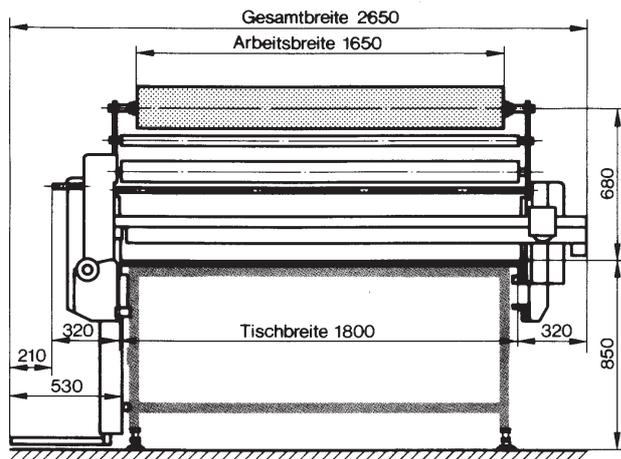


Halb- und
vollautomatisch

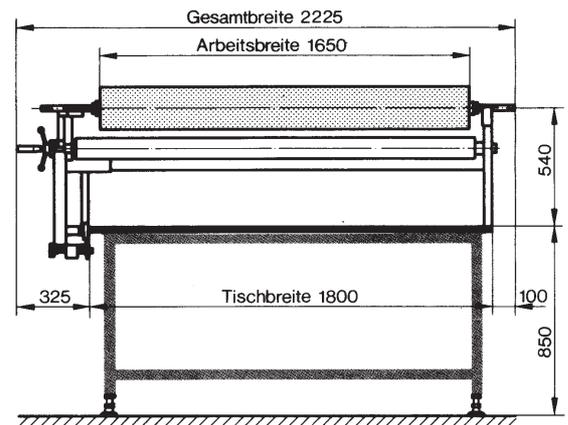
TECHNISCHE DATEN

Standardausführung	STV 8000	STV 7500
max. Legegeschwindigkeit	100 m/min	80 m/min
max. Ballengewicht in Serienausführung	120 kg	40 kg
max. Ballendurchmesser	450 mm	450 mm
Standard-Legehöhe	180 mm	160 mm
max. Abschneidegeschwindigkeit	1,8m/sec	1,8 m/sec
Endkantengenauigkeit, je nach Stoffqualität	+/- 2 mm	+/- 2 mm
Längskantengenauigkeit	+/- 2 mm	+/- 2 mm
Stoffbreite in Serienausführung	1650 mm	1650 mm
Verpackungsmaße bei 1600 mm Stoffbreite	2400/1600/1600	2300/1000/850
Spannung/Frequenz	3 x 380 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz

Sonderausführungen sind problemlos auf Wunsch lieferbar.

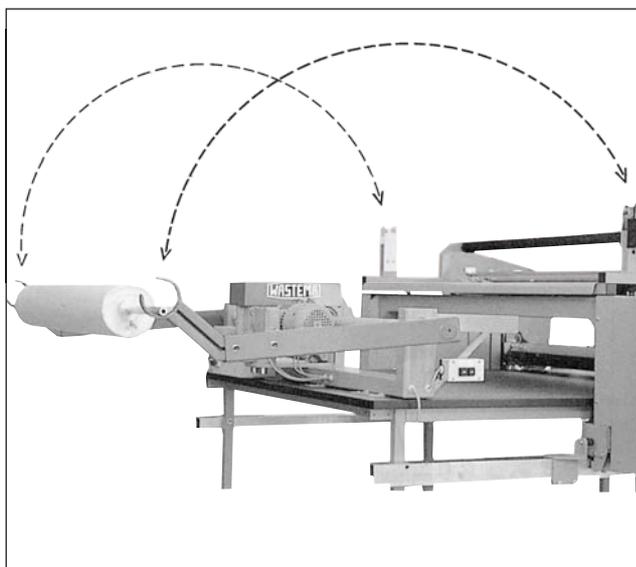


STV 8000



STV 7000 / 7500

Mit Leichtigkeit gelingt - das Einheben der Stoffballen



Stoffballen-Einhebergerät STV 1200

Durch den Einsatz des WASTEMA Stoffballen-Einhebergerätes ergibt sich ein bedeutender Rationalisierungseffekt. Die beiden Schwenkarme werden durch einen Schneckengetriebemotor angetrieben.

Kurz vor dem Erreichen der Endposition schaltet der Getriebemotor automatisch auf eine langsamere Geschwindigkeit. Dadurch wird der Stoffballen stoßfrei eingelegt und die Legemaschine geschont. Aufgrund der stufenlos verstellbaren Schwenkarme kann der Stoffballen auch vom Fußboden aus aufgenommen werden.

Für Stoffballengewichte bis 120 kg.

Einhebendauer ca. 10 Sekunden.

DIE MANUELLE VARIANTE



Die Stofflegemaschine **WASTEMA STV 7570** ist ebenfalls universell einsetzbar und zum stangenlosen Legen mit einer motorisch angetriebenen Abwickelmulde – über Tänzerwalze gesteuert – ausgestattet.

Die Fotozellen-Kantensteuerung gewährleistet eine perfekte Kante des Lagenpaketes.

Durch das simultane Verfahren von Stoffballen und Stoffvorgabewalze ist selbst am Lagenanfang ein sehr gutes Legeresultat sichergestellt.

Der niedrige Schiebewiderstand in Verbindung mit der geringen Einlegetiefe sorgt für eine einfache Bedienung durch eine Person.

Die Geschwindigkeit der Stoffvorgabewalze ist stufenlos regelbar.

Der Aggregataufzug lässt sich stufenlos verstellen.

Je nach Anwendungszweck sind Zusatzausstattungen lieferbar für das Einweglegen, Paarig-Legen und Zick-Zack-Legen.

Alternativ zur STV 7570 gibt es die STV 7500 zum Legen mit einer Stoffstange.



Konrad Busche GmbH & Co.KG
Industrie-Nähmaschinen
Postfach 80 02 69 · 70502 Stuttgart
Industriestraße 70 · 70565 Stuttgart (Vaihingen)
Tel. (07 11) 7 80 67-0 · Fax (07 11) 7 80 27 85
E-mail: info@busche-online.de
www.busche-online.de