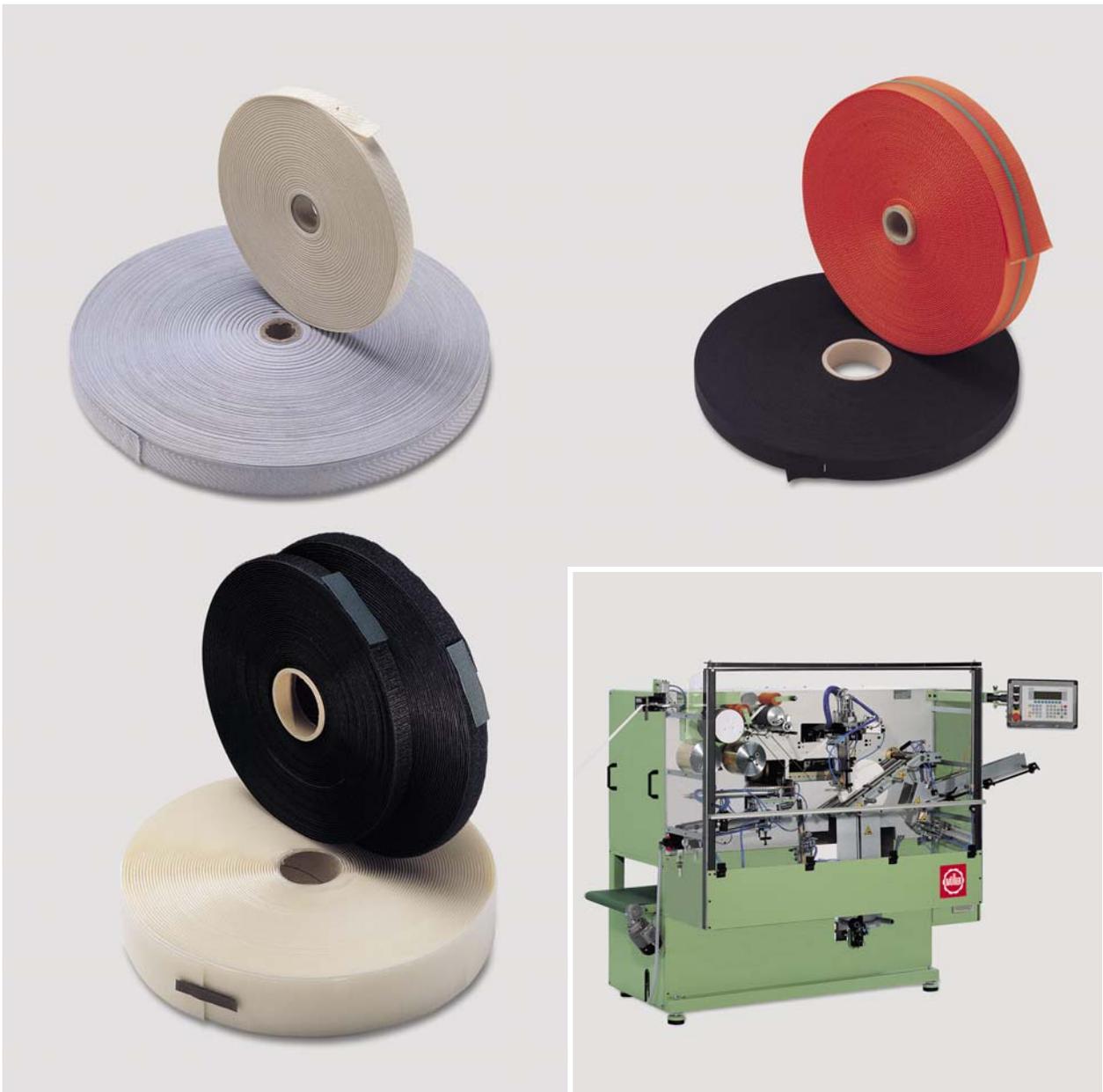


Vollautomatische Mess- und Rollmaschine

RAM-500 / RAM-500KH

für das Aufmachen
elastischer und nicht-elastischer Bänder und Gurten
respektive Klett- und Haftverschlussbänder auf Kerne



RAM-500 / RAM-500KH

Konzept

Die RAM-500 ist eine mikroprozessor gesteuerte, vollautomatische Rollmaschine für elastische und nicht-elastische Bänder und Gurte. Artikelspezifische Einstellungen werden zum grössten Teil am Bedienungsterminal eingegeben und als Datensatz für spätere Wiederholung gespeichert.

Sie ist leicht ein- und umstellbar und somit auch für kleinere Aufmachungs-Losgrössen bestens geeignet. Die Bandendenfixierung erfolgt mittels Klebetiketten.

Die Maschine erfordert einen Bedienungsaufwand von ca. 25%. Eine Bedienkraft kann also ungefähr 4 Maschinen gleichzeitig bedienen oder zusätzliche Arbeiten verrichten. Dadurch ist eine kurze Amortisation gewährleistet.

RAM-500KH für Klett- und Haftverschlussbänder

Dieses Modell ist speziell auf die Anforderungen der Aufmachung von Klett- und Haftverschlussbändern ausgerichtet. Das Konzept entspricht der RAM-500, die obenerwähnten Vorteile gelten allesamt auch für die RAM-500KH. Als Besonderheit erfolgt die Bandendenfixierung mittels Klett- und Haftband. Der Bedienungsaufwand liegt mit ca. 30% einer Bedienkraft etwas höher als bei der RAM-500; eine Person kann also ca. 3 Maschinen gleichzeitig bedienen.

Vorteile

- Sauber gegliederte, übersichtliche und wartungsarme Konstruktion
- Hohe Leistung durch weg- und zeitoptimierten Bewegungsablauf
- Hoher Bedienungskomfort, leichte Ein- und Umstellbarkeit bei Bandbreitenwechsel, Format- und Wickellängenänderungen durch speicherbare Produkteparameter
- Präzise Aufmachungslängen durch exakt arbeitende Messeinrichtung
- Perfekter Rollenaufbau durch reproduzierbare Bandspannung und präzise Führungselemente
- Gleichbleibende, reproduzierbare Wickelgeschwindigkeit
- Pneumatisch betätigte und wechselbare Kernaufnahmen



Bandendenfixierung der RAM-500KH

Gesamtansicht RAM-500KH



Optionen für RAM-500

- Entklank- und Vorfördereinrichtung
- Angetriebene Ablaufeinrichtung
- Messeinrichtung für elastische Bänder
- Elektrisch gesteuerte Bandbremse für reproduzierbare Wickelspannung
- Nadeleinrichtung für Bandendenfixierung
- Klammereinrichtung für Bandendenfixierung
- Rüttel-/Fördermagazin für permanente Kernzuführung, bei Bedarf mit Magazin-Verlängerung
- Verstärkter Getriebemotor für erhöhte Bandspannungen
- Selektioniereinrichtung für Rollen, die den programmierten Qualitätsanforderungen nicht entsprechen

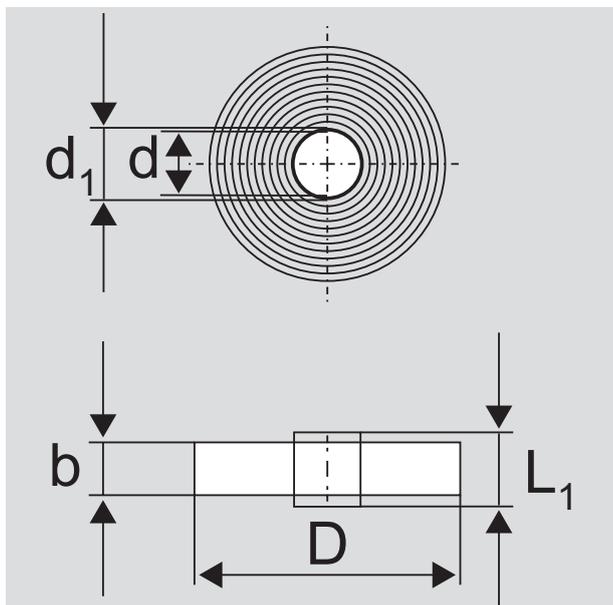
Optionen für RAM-500KH

- Entklank- und Vorfördereinrichtung VTR
- Angetriebene Ablaufeinrichtung ABL
- Elektronische Bandzugregelung für geringe Wickelspannungen
- Rüttel-/Fördermagazin für permanente Kernzuführung, bei Bedarf mit Magazin-Verlängerung
- Selektioniereinrichtung



Option RAM-500: Nadeleinrichtung zur Bandendenfixierung

Rollenabmessungen



d = Kerndurchmesser innen	12 – 95 mm
d ₁ = Kerndurchmesser aussen	25 – 100 mm
D = Rollendurchmesser RAM-500	90 – 500 mm
	RAM-500KH 90 – 400 mm
b = Bandbreite	15 – 100 mm
L ₁ = Kernlänge	15 – 100 mm

Technische Daten

Wickelgeschwindigkeit

bis 400 m/min (RAM-500KH bis 250 m/min)

Anschlusswerte

Installierte Leistung	3,5 kW
Netzanschluss	3x 400 V - 50/60 Hz
Druckluft	6 bar, Verbrauch ca. 90 l/min

Abmessungen

Breite	1900 mm
Tiefe	1250 mm
Höhe	RAM-500 Haube oben 2150 mm
	RAM-500KH 2650 mm

Die Jakob Müller Gruppe

Müller forscht, entwickelt, plant und produziert Spitzentechnologie: Vom einzelnen Aggregat bis hin zu ganzen Systemlösungen. Dies beinhaltet das Pro-

grammieren, Zetteln, Weben, Wirken, Färben, Appretieren und Aufmachen von Bändern, Gurten, Etiketten und Wirkwaren.

Anwendungsbereiche

- Bekleidung
- Unterwäsche
- Sport/Freizeit
- Schuhe
- Möbel/Einrichtung
- Medizin
- Transport- und Verkehrsmittel
- Förder- und Antriebstechnik
- Elektronik
- Gebäudetechnik
- Geländetechnik

Bandweben, Aufmachen und Konfektion

- Lieferprogramm für die Herstellung sämtlicher Produkte der Bandindustrie
- Komplette Maschinenpalette für Kettmusterung mit Schaft- oder Jacquardsteuerung
- Vollständige Systemlösungen:
 - Zetteln
 - Musterkreation
 - Bandweben
 - Färben und Appretieren
 - Fotooptische Qualitätsprüfung
 - Bandwickeln, -spulen, -rollen und -legen
 - Konfektion von technischen Schmaltextilien

Schmalband-Kettenwirken mit Schusseintrag

- Komplettes Maschinenprogramm für:
 - Wirkwaren von einfachem bis hin zu sehr komplexem Design
 - Praktisch unbegrenzte Rapportlängen
- Mustervielfalt und grösste Flexibilität:
 - bewährte Müller Schiebernadel
 - Technologie für maschenfeste Produkte
- Höchste Ausstossleistungen:
 - Grössere Wirkarbeitsbreite
 - Maximale Laufgeschwindigkeiten

Etikettenweben

- Vollständige, speziell für die Etikettenindustrie entwickelte Systemlösungen:
 - Musterkreation
 - Etikettenbemusterung
 - Etikettenweben
 - Etikettenschneiden und -falten
- Systeme für Etiketten mit gewebten oder geschnittenen Kanten
- Maschinen mit höchsten Tourenzahlen und minimalem Platzbedarf (Nadel-, Greifer- und Lufttechnologie)
- Auf sämtliche Qualitäts- und Mengenbedürfnisse ausgerichtete Angebotspalette

Ihre Vorteile als Müllerkunde

- Technologie von einem Partner, der seit mehr als 110 Jahren ausschliesslich in der Schmaltextilienindustrie tätig ist
- Zusammenarbeit mit einem Lieferanten, bei dem sich über 1000 Mitarbeiter exklusiv mit der Herstellung von Band- und Schmaltextilien auseinandersetzen
- Systemlösungen für Ihre gesamte Fertigung: alles aus einer Hand, ein Ansprechpartner
- Nach den neusten Erkenntnissen gebaute Maschinen in robuster, kompakter Bauweise
- Unterhaltsarme Systeme mit hoher Lebensdauer und gutem Wiederverkaufswert
- Ein Verkaufs- und Service-Netz mit weltweit über 70 Stützpunkten. Wir sind immer in Ihrer Nähe
- Das Jakob Müller Institute of Narrow Fabrics als Aus- und Weiterbildungszentrum zur Vermittlung fundierter Kenntnisse der Müller-Produkte, des Designs und der Herstellung textiler Produkte und des Betriebsmanagements.

Copyright© 1995 by Jakob Müller AG, Frick
CH-5070 Frick Switzerland

Gedruckt in der Schweiz. Alle Rechte vorbehalten.

Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf kein Teil dieser Druckschrift auf irgendwelche Weise reproduziert, übersetzt oder in eine Rechnermaschinensprache übertragen werden.

Dieser Prospekt enthält Abbildung und Daten, die als richtungweisend zu betrachten und nicht vertragsbindend sind.

Rep.:

Faszination Band und Schmaltextilien Innovation Maschine

Jakob Müller AG, Frick
CH-5070 Frick Switzerland
Tel +41 62 8655 111
Fax +41 62 8655 777
www.mueller-frick.com

