

Vollautomatische Mess- und Wickelmaschine

SAM-250

für das Messen und Wickeln von elastischen und nicht-elastischen Bändern, Litzen, Kordeln, Posamenten und Spitzen



SAM-250

Konzept

Die SAM-250 ist eine mikroprozessorgesteuerte vollautomatische Mess- und Wickelmaschine für elastische und nicht-elastische Artikel. Materialspezifische Einstellungen werden zum grössten Teil am Bedienungsterminal eingegeben und als Datensatz für spätere Wiederholung gespeichert. Sie ist leicht umstellbar und dank kurzer Umrüstzeiten auch für kleinere Aufmachungs-Losgrössen bestens geeignet.

Die Maschine erfordert einen Bedienungsaufwand von ungefähr 25%. Eine Person kann also bis zu 4 Maschinen gleichzeitig bedienen oder zusätzliche Arbeiten verrichten. Dadurch ist eine kurze Amortisationsdauer gewährleistet.

Standardeinrichtungen

- Entklankerrad
- Mechanischer Bandfehlersucher "Censor"
- Bandüberspannungseinrichtung
- Optische Längenmesseinrichtung
- Mechanische Bandbremse
- Schleifengeber
- Motorisch gesteuerte Nachführung des Bandführers
- 2 Schnellwechsel-Bandführerhalter
- Schneideeinrichtung und Bandenfixierung
- Elektronische Verlegeeinrichtung für Spulen (SAM-250RS)
- Etikettiereinrichtung
- Magazin für leere Rollen, Spulen und Kassetten
- Rollen-/Spulenenntnahmevorrichtung

Optionen

- Angetriebene Ablaufeinrichtung
- Eigenständige Zuführeinrichtungen aus Behältern
- Integrierter Vortreiber für elastische Artikel
- Wählbare Längs- und Queretikettierung
- Nadeleinrichtung
- Klammereinrichtung für Kordeln und Gurte
- Elektronische Bandbremse
- Cellophanierereinrichtung für Rollen oder Spulen
- Papierzuführung unter der letzten Bandlage
- Papierzuführung unter Cellophan
- Changiereinrichtung für Bänder mit verdickten Kanten (SAM 250 R)
- Selektioniereinrichtung für Spulen, die den programmierten Qualitätsanforderungen nicht entsprechen
- Magazinverlängerung für Wickelkerne und Kassettenspulen
- Magazinverstellung, motorgesteuert
- Kassetten- / Spuleneinzelung im Magazin
- Rüttlersystem für Spulenkern und Kassetten
- Heisschneideeinrichtung
- Antistatikeinrichtung
- Spulenflanschetikettierung mit oder ohne Thermotransferdrucker
- Integrierte photooptische Bandinspektion

Vorteile

- Hohe Wickelleistung bis zu 400 m/min
- Spulen-, Rollen- und Kassettewicklung kombinierbar
- Flexibel einsetzbar für ein breites Spektrum von Artikeln und Formaten
- Leichte Ein- und Umstellbarkeit durch speicher- und abrufbare Produktparameter
- Präzise Längenmessung, auch bei hochelastischen Artikeln
- Perfekter Spulen- und Rollenaufbau durch konstante Bandspannung und präzise Führungselemente
- Seitliche Verlegung der Spule bei ortsfester Bandführung für konstante Bandspannung ohne Bandverzug
- Mikroprozessor-Steuerung für gleichbleibende, reproduzierbare Wickelbedingungen



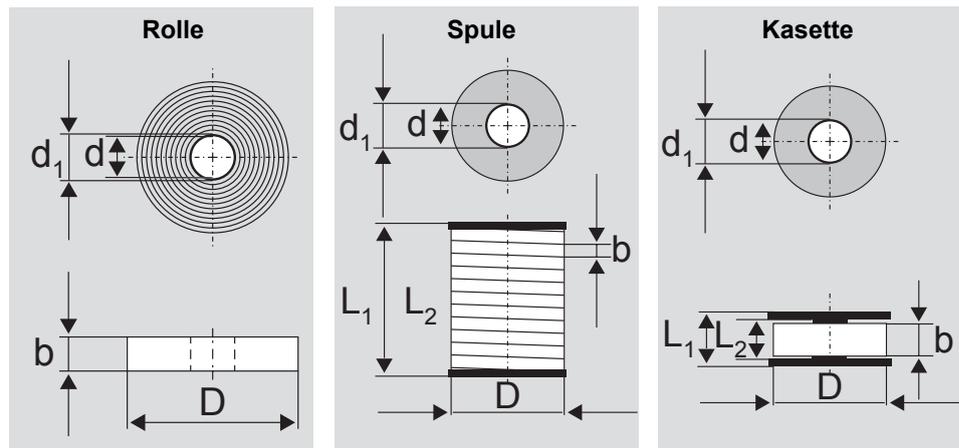
Papierstreifen unter und Cellophanschut über der letzten Bandlage



Längs- und Queretikettierung

Technische Daten

Rollen-, Spulen- und Kassettenabmessungen



Dimensionen

D mm	Ø 65 – 250	Ø 52 – 250	Ø 65 – 250
L ₁ mm	–	15 – 275	15 – 105
L ₂ mm (min.)	–	12*	12*
b mm (Bandbreite)	10 – 100	0,5 – 25	10 – 100
d ₁ mm	15 – 100	12 – 60	15 – 100
d mm	12 – 95	10 – 56	12 – 95

*Bei Spulen und Kassetten mit L₂ kleiner als 30 mm muss auf Schlagfreiheit der Flansche geachtet werden

Produktivität bei 100% Nutzeffekt

Elastisches Band	Spule	100 m	80 Spule/h	=	8000 m/h
Nicht-elastisches Band	Spule	100 m	110 Spule/h	=	11000 m/h
Dekorband	Kassette	3 m	600 Kassette/h	=	1800 m/h

Rüstzeit bei Bandwechsel	3 – 5 min
Rüstzeit bei Formatwechsel	10 – 15 min

Anschlussleistung

Installierte Leistung:	2,5 kW
Netzanschluss:	3 x 400 V – 50/60 Hz
Druckluft:	6 bar, Verbrauch ca. 80 l/min

Platzbedarf

Breite	2150 mm
Tiefe	1450 mm
Höhe	2100 mm

Maschinentypen

SAM-250 R	nur für Rollen und Kassetten
SAM-250 RS	für Rollen, Kassetten und Spulen

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 Abbildungen 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

