

Wire Technology & Machinery



VERTICAL CONCENTRIC TAPING/SPINNING MACHINE

High-performance taping/spinning line with concentric wrapping heads, suitable for tapes or yarns on single or stranded wires and mono/multi-core cables. Possibility to work with every kind of tapes/yarns available on the market (mica, polyamide, polyimide, PTFE, paper, polyester, laminated tapes, Alu-foil, metal, fiberglass, etc.). The machine is extremely flexible, it can be arranged with any WTM wrapping head, both for pads up to 500 mm O.D. and cross wound spools up to 13 Kg. The wrapping rotation is synchronized to the line speed by capstan pulling unit. Any line is completed with pay-off and take-up units also available with traversing movement, in torque or dancer control. The control system is fully digital, by electrical axis and field-bus communication, to execute the most precise wrapping process. The machine is easily managed by a color touch-screen panel.

VERTICAL CONCENTRIC TAPING/SPINNING MACHINE

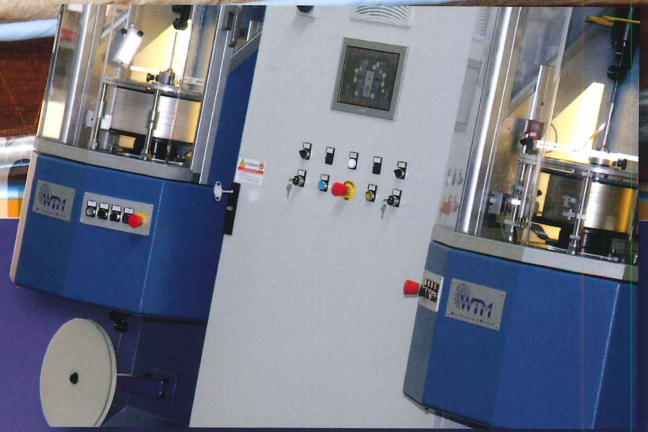


VERTIKALE BANDIER-IUMSPINNUNGS ANLAGE

Hochleistungs-Bandier-IUMspinnungsanlage mit konzentrischen Wickelköpfen, geeignet für Bänder oder Garne auf Einzeldrähten oder Litzen und ein- oder mehradrigen Kabeln. Mit der Maschine können alle handelsüblichen Bänder/Garne (Mica, Polyamide, Polyimide, PTFE, Papier, Polyester, kaschierte Bänder, Alufolie, Metall, Fiberglas, etc.) verarbeitet werden. Die Maschine ist sehr flexibel und eignet sich für alle WTM-Wickelköpfe, sowohl für Bandscheiben bis \varnothing 500 mm als auch Kreuzwickel bis 13 Kg. Die Wickelrotation wird über die Ausziehscheibe mit der Liniengeschwindigkeit synchronisiert. Jede Linie ist komplett mit Abwickel- und Aufwickleinheiten, auch mit traversierender Verlegung, mit Drehmoment- oder Tänzerregelung. Das Überwachungssystem ist voll digital mit elektrischer Achse und Feldbuskommunikation, um einen äußerst präzisen Wickelvorgang zu erzielen. Die Bedienung der Maschine ist einfach und erfolgt über einen farbigen Touchscreen.



Wiro Tech



Technical data / Technischen Daten

General machine performance data:
Allgemeine Leistungsdaten der Maschine:

Maximum linear speed <i>Lineare Höchstgeschwindigkeit</i>	50 m/min
Taping head max. rotation speed <i>Max. zulässige Drehzahl der Bandierköpfe</i>	3000 rpm
Pitch range <i>Bandiersteigungsbereich</i>	0,5 ÷ 50,0 mm
Resolution of pitch adjustment <i>Einstellschritt der Bandiersteigung</i>	0,05 mm
Taping precision <i>Bandierpräzision</i>	+/- 0,5%
Maximum tape storage <i>Max. Fassungsvermögen des Bandspeichers</i>	800 mm
Wire diameter or section to be taped <i>Durchmesser des zu bandierenden Drahtes bzw. Kabels</i>	0,1 – 25,0 mm
Available take-up and pay-off <i>Aufwickler und Abwickler erhältlich</i>	DIN 200 - DIN 1600

Special options: Besondere Optionen:

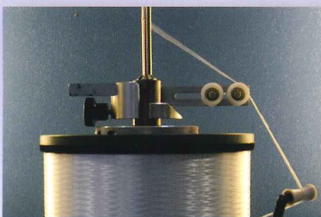
- Air conditioner for taping area
Klimatisierung des Bandierräumes
- Automatically synchronized strobo-light
Automatisch synchronisiertes Stroboskop
- Laser gauge/Spark tester/ Lump detector/Load cell integration
Laser-Durchmessermeßgerät/ Spark-Tester
- VISIO SYSTEM® by camera for in-line inspection and other software utilities
VISIO SYSTEM® mit Kamera für die in-Linie Überwachung und andere Software-Funktionen
- Remote service system and internet/intranet connection
Fernservice-System und Internet/Intranet Verbindung
- PC-based control system
Regelungssystem auf PC-basis

TAPING HEADS FOR PADS - Bandierköpfe für Bandscheiben

Model – Modell		TH	THM	THC
Control	Type	SINGLE MOTORIZATION	TRIPLE MOTORIZATION	TORQUE
Steuerung	Typ	EINZELN MOTORISIERT	DREIFACH MOTORISIERT	DREH-MOMENT

TAPING/SPINNING HEADS FOR SPOOLS - Bandier/Umspinnungsköpfe für Spulen

Model – Modell		TW/TS	TWM/TSM	TWC
Control	Type	SINGLE MOTORIZATION	TRIPLE MOTORIZATION	TORQUE
Steuerung	Typ	EINZELN MOTORISIERT	DREIFACH MOTORISIERT	DREH-MOMENT



All the characteristics can also be personalized on customer request.
Alle Eigenschaften können zudem an Kundenanforderungen angepasst werden.

All technical characteristics may be changed without prior communication.
Alle technischen Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.