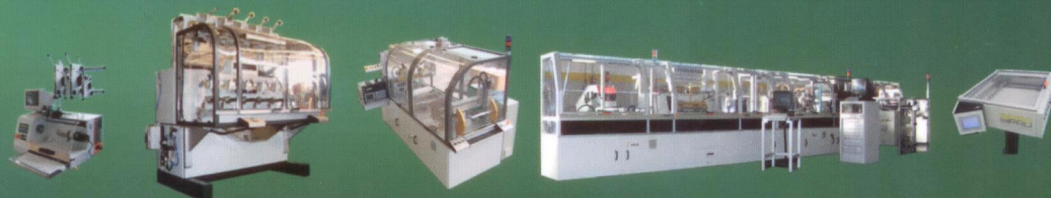


SIPRO



Single spindle winders

Multi spindle winders

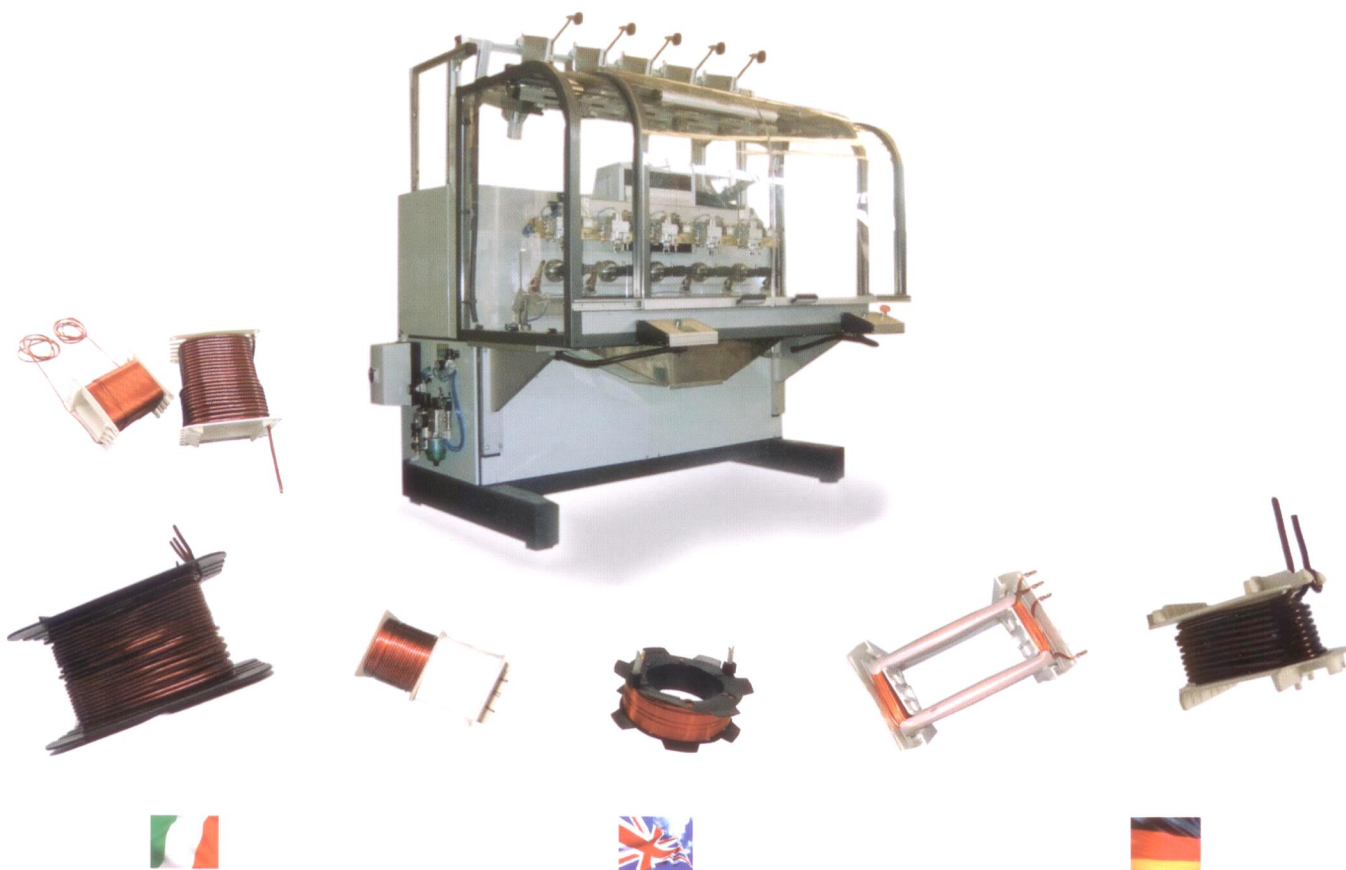
Modules

Lines

Accessories

MBT

MACCHINA AVVOLGITRICE MULTIMANDRINO
HEAVY DUTY MULTISPINDLE WINDING MACHINE
STARKDRAHT MEHRSPINDEL WICKELMASCHINE



- Questa macchina è destinata ad applicazioni gravose con fili di diametro 0,1 ÷ 2,65 mm (Fino a 4 mm con filo di alluminio)
- Associa ad alte prestazioni e robustezza un'ampia gamma di opzioni che la rendono adatta a vari tipi di esigenze
- La semplicità di programmazione e la rispondenza ai più severi standard di sicurezza rendono queste bobinatrici di facile ed affidabile utilizzo
- Un ulteriore ampliamento della gamma MBT è dato dall'accoppiamento con linee di transfer che consentono ulteriori lavorazioni del prodotto
- Campi applicativi: ballast elettromagnetici, alternatori, trasformatori
- This machine is conceived for heavy applications with wires diameter 0,1 – 2,65 mm (up to 4 mm with aluminium wire)
- High performances and robustness are associated to a wide range of options making these machines suitable for various requirements
- Thanks to the easy programming and the safety standards these machines are simple to be used and reliable
- An extension of the MBT range is represented by the combination with transfer lines that allows additional automation of the product
- Application fields: electromagnetic ballast, alternators, transformers
- Diese Maschine ist für schwere Einsätze mit Drahtdurchmesser 0,1-2,65 mm bestimmt (bis 4 mm mit Aludrähten)
- Hohe Leistungen und Maschinenstärke zusammen mit verschiedenen zusätzlichen Optionen machen diese Maschine besonders vielseitig und flexibel.
- Die einfache Programmierung und die Übereinstimmung mit den Sicherheitsnormen gewährleisten die höchste Zuverlässigkeit dieser Maschinen
- Eine Erweiterung der MBT Serie besteht in der möglichen Zusammenstellung mit Transfersystemen, die eine weitere Bearbeitung des Produktes erlauben.
- Anwendungsbereiche: Elektromagnetische Vorschaltgeräte, Lichtmaschinen, Transformatoren

Opzioni	Options	Optionen
Taglio filo rotante Barra carico / scarico automatica rotante	Rotating wire cutter Rotating tailstock as load/unload bar	Rotierendes Drahtschneiden Rotierender automatischer Be- und Entladenbalken
Dispositivi per avvolgimenti bifilari Dispositivi di spellatura Dispositivi di nastratura singola o doppia	Bifilar winding device Stripping device Single or double taping device	Zweidrahttechnik Abisoliereinheiten Einzel- oder Doppelbandagiervorrichtungen
Tendifilo programmabili Detensionamento filo Spine mandrino ad espansione Dispositivo per il posizionamento di fili in uscita Avvolgimento su controflange	Programmable tensioners Wire detensioning device Expansion spindles Positioning device for end leads Winding with counterflange	Programmierbare Drahtabläufe Drahtentspannungsvorrichtungen Spreitzwickeldorne Einheit zum Drahtendenpositionieren Wickeln mit Gegenflansch



Caratteristiche principali Technical details Technische Merkmale		Caratteristiche principali Technical details Technische Merkmale																																									
Diametro del filo lavorato Wire diameter Drahtdurchmesser	0,1 ÷ 2 [mm] 32 ÷ 12 [AWG]	Assorbimento d'aria Air consumption Luftverbrauch	5.8 [NI]																																								
Velocità di avvolgimento Winding speed Wickelgeschwindigkeit	0 ÷ 6.000 rpm	Larghezza x altezza x profondità Width x height x depth Breite x Höhe x Tiefe	1300 x 1750 x 900 [mm]																																								
Senso di avvolgimento Winding direction Wickelrichtung	Orario / Antiorario CW / CCW Links / rechts	Peso Weight Gewicht	~1500 [Kg]																																								
Posizione di arresto Stop position Halteposition	Ogni grado (360° pos./giro)	<table><tr><th>Mandrini Spindles Spindeln</th><th colspan="4">Interasse [mm] Spindel pitch [mm] Spindelabstand [mm]</th></tr><tr><td></td><td>160</td><td>240</td><td>320</td><td>480</td></tr><tr><td>02</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>04</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>05</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>06</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>07</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>08</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Mandrini Spindles Spindeln	Interasse [mm] Spindel pitch [mm] Spindelabstand [mm]					160	240	320	480	02			X	X	04	X		X		05		X			06	X				07	X				08	X			
Mandrini Spindles Spindeln	Interasse [mm] Spindel pitch [mm] Spindelabstand [mm]																																										
	160			240	320	480																																					
02					X	X																																					
04	X				X																																						
05				X																																							
06	X																																										
07	X																																										
08	X																																										
Precisione di arresto Stop accuracy Haltegenauigkeit	± 0 [°]																																										
Velocità assi lineari Linear axes apeed Achsen Geschwindigkeit	15 [m/min]																																										
Lunghezza avvolgimento Winding length Wickellänge	190 [mm]																																										
Risoluzione assi Axes resolution Achsenauflösung	0.001 [mm]																																										
Aggancio terminali Terminal wrapping Drahtterminierung	Assiale / Radiale Axial / Radial																																										
Tensione di esercizio Electric power supply Versorgungsspannung	380 [Vac] 3PH - 50/60Hz																																										
Potenza assorbita Absorbed power Aufgenommene Leistung	8 [KVA]																																										
Pressione dell'aria Pneumatic supply Pneumatischer Luftdruck	5 – 6 [bar]																																										