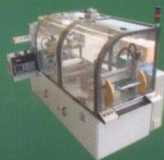
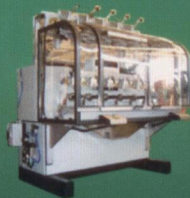


SIPRO



Single spindle winders

Multi spindle winders

Modules

Lines

Accessories

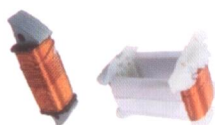
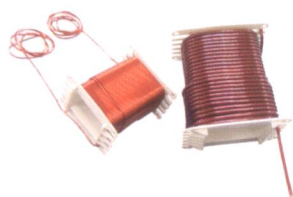
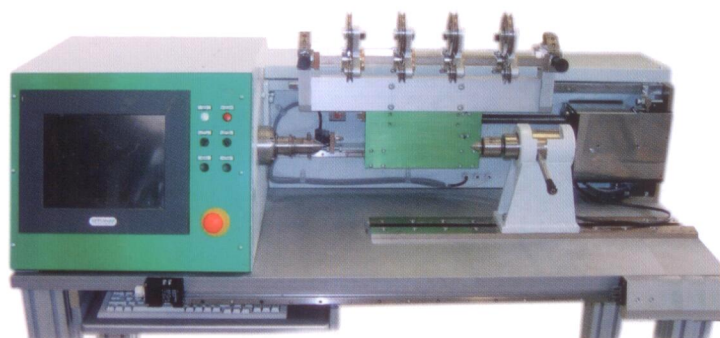
TWM

heavy duty

AVVOLGITRICE
MONOMANDRINO
BENCH WINDING MACHINE
TISCHWICKELMASCHINE

TWM

normal duty

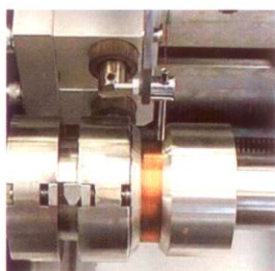


- produzione di piccoli lotti e di prototipazioni
- motorizzazione in corrente continua e brushless
- due gamme di velocità massima
- controllata da PC
- integra operazioni complementari (nastrature, prese intermedie, agganci, tagli, termocementazione, scarico bobina, ...)
- programmazione semplice ed intuitiva
- autodiagnostica
- mandrino avvolgitore particolarmente robusto non richiede manutenzioni ordinarie.

- small productions and prototypes
- with d.c. and brushless motor
- 2 speed ranges
- PC controlled
- complementary operations as taping, intermediate taps, etc.. and/or integrate, tag wrapping, thermobonding, unloading, ...
- easy and user friendly interface
- on screen self-diagnostic
- particularly strong winding spindle which does not require any standard maintenance

- für kleinere Fertigungen und Muster geeignet
- mit Gleichstrom - oder mit bürstenlosem Motor
- 2 verschiedene Geschwindigkeitsbereiche
- PC Steuerung
- Zusatzarbeitsschritte wie Bandagierungen, Anzapfungen, Anwicklungen, Spulenverbackung, Spulenentladung, können vorgesehen werden
- einfach und bedienerfreundlich
- mit online Autodiagnose
- mit besonders starker Wickelspindel, vollkommen wartungsfrei

Opzioni	Options	Optionen
Sistema di interfaccia WINDOWS XP Contropunta manuale o pneumatica Estensione distanza mandrino contropunta (270mm)	WINDOWS XP user interface Manual or pneumatic tailstock Spindle-tailstock distance extension	Windows XP Benutzeroberfläche Man. oder pneumatischer Reitstock Spindel-Reitstock Abstandverlängerung
Guidabili a tubetto o a puleggia	Wireguide tubes or pulleys	Drahtführung mit Röhrchen oder Rollen
Produzione di più bobine in parallelo Spellatura filo (smalto, Tex-E) Trecciatura del filo. Termocementazione bobine	Parallel winding of more coils Wire stripping (enamel and TEX-E) Wire skeining Thermobonding	Wickeln von mehr Spulen gleichzeitig Drahtabisolieren (Lack oder TEX-E) Drahtverdrillen Backlackdrahtanwendungen
Windows XP		
monitor Touch Screen programmazione veloce ed intuitiva dati di produzione bobine da inserire in tabelle settaggio delle variabili, dei dati e comandi nella relativa zona del monitor dati di avvolgimento visibili durante il ciclo di produzione allarmi e messaggi ben visibili istruzioni specifiche per la produzione di trasformatori Opzione: pedale per variazione progressiva velocità di avvolgimento	Touch screen monitor Fast and easy programming Winding data to inserted into sheets Select and change your variables, data and commands directly with a finger Winding details are shown during the machine cycle Clear alarms and messages Specific commands for transformers Optional speed control via foot pedal	Touch Screen Bildschirm Schnelle, einfache Programmierung Wickeldateneingabe in Tabellen Wickeldaten, Variablen und Befehle direkt mit dem Finger anwählbar Anzeige der Wickeldaten während des Maschinenzyklusses Klare Maschinenanzeigen Spezifische Befehle für Trafos Option: Geschwindigkeitskontrolle mit Fußpedal



Caratteristiche principali Technical details Technische Merkmale	TWM D.C Normal duty	TWM BRUSHLESS Normal duty	TWM BRUSHLESS Heavy duty
Diametro del filo lavorato Wire diameter Drahtdurchmesser	0,02 ÷ 2 [mm]	0,02 ÷ 2 [mm]	0,02 ÷ 3,5 [mm]
Diametro bobine Winding diameter Wicklungsdurchmesser	180 [mm]	180 [mm]	290 [mm]
Distanza contropunta Spindle – tailstock distance Spindel - Reitstock Abstand	260 ÷ 530 [mm]	260 ÷ 530 [mm]	630 [mm]
Lunghezza avvolgimento Winding length Wickellänge	260 [mm]	260 [mm]	400 [mm]
Velocità di avvolgimento Winding speed Wickelgeschwindigkeit	0 ÷ 900 rpm 0 ÷ 8.500 rpm	0 ÷ 1.800 rpm 0 ÷ 16.000 rpm	0 ÷ 600 rpm 0 ÷ 8.000 rpm
Coppia – Torque – Drehmoment	6,3 [Nm] (900 rpm) 0,7 [Nm] (8.500 rpm)	9 [Nm] (2.000 rpm) 1 [Nm] (18.000 rpm)	60 [Nm] (600 rpm) 4 [Nm] (8.000 rpm)
Volt / KVA	230 [V] - 50/60Hz 1 [KVA]	230 [V] - 50/60Hz 2 [KVA]	230 [V] - 50/60Hz 4 [KVA]
Temperatura – temperature – temperaturen	10 ÷ 50 [°C]	10 ÷ 50 [°C]	10 ÷ 50 [°C]
Dim A x B / H	660x570/530 [mm]	660x570/530 [mm]	1100x400/530 [mm]
Peso – Weight – Gewicht	~100 [Kg]	~100 [Kg]	~ 150 [Kg]