



★ ECONOMICA

Grazie alla scelta dei componenti, il prezzo di questa macchina risulta fortemente competitivo

★ DI FACILE UTILIZZO

Il PLC a bordo macchina, (con interfaccia operatore disponibile in varie lingue) coordina gli azionamenti ed il conteggio delle spire, facilitando l'utilizzo anche ad operatori inesperti

★ MINIMI COSTI DI RIATTREZZAGGIO

Il cambio prodotto comporta un minimo costo di riattrezzaggio, basta cambiare l'ago e all'occorrenza la base in materiale plastico sulla testata

★ CERTIFICATA SECONDO LA NUOVA NORMATIVA MACCHINE

Questa macchina è la prima nella sua categoria ad essere certificata secondo le nuove normative vigenti in materia di sicurezza

★ FLESSIBILE

La possibilità di programmazione del PLC e l'ampliata gamma di accessori e optional messi a disposizione per questo prodotto, lo rendono uno strumento di lavoro incredibilmente flessibile e versatile



L'avvolgitrice toroidale semiautomatica è stata progettata, costruita e protetta per l'avvolgimento di spire in diversi tipi di filo metallico (*rame ricotto*) su svariate tipologie di nucleo toroidale ferromagnetico. Grazie all'elevata precisione nel movimento verticale, è possibile realizzare con la stessa attrezzatura sia avvolgimenti con fili aventi sezione capillare, sia avvolgimenti con fili aventi sezione più consistente (**max 10 mm²**, corrispondente a circa 3,6 mm di diametro !!).

- Il mandrino autoserrante ospita aghi con un attacco da **2 a 13 mm** di diametro.
- La forza in trazione è pari a circa **750 N** (76,5 Kg considerando una pressione di 6 bar).
- Si possono realizzare avvolgimenti su toroidi a partire da foro residuo interno di appena **4 mm** fino ad un diametro esterno del nucleo pari a **100 mm** (con la testata in dotazione).
- Il cilindro pneumatico in questo modello ha una corsa utile pari a **300 mm**.
- Il PLC di ultima generazione, oltre al semplice **conteggio delle spire**, consente all'operatore di impostare e visualizzare mediante display il **numero di avvolgimenti da fare (max 4)** e il numero di spire di cui è composto ciascun avvolgimento, inoltre effettua il **conteggio della quantità** di pezzi prodotta.
- La macchina, grazie alla sua modularità, può essere acquistata con vari optional, in questa ultima versione la gamma di accessori è stata ampliata.



Uno degli accessori che contraddistingue la nostra produzione è rappresentato dagli aghi disegnati e realizzati con particolari metodologie che garantiscono delle performance eccezionali.

Oltre ad aghi per monofilare, la produzione standard prevede anche aghi per bifilare o sezioni multifilari speciali (esempio fili trecciolati o fili Litz). **La DGsol s.r.l. realizza anche PROLUNGHE da inserire alla base dell'ago, utili per l'avvolgimento su nuclei ad alto spessore o accoppiati.**

SU RICHIESTA SI REALIZZANO ANCHE MODELLI DI MACCHINA CUSTOM