

PRESENTAZIONE PRODOTTO



DGsol srl

Via dei Martiri Angolani, 24
65014 Loreto Aprutino (PE)

P.Iva 01932260688

www.dgsol.it

Avvolgitrice lineare da banco modello **AVLG.LI.01**

Avvolgitrice Lineare con nastratore

NOVITA' 2014



RAPPORTO QUALITA' / PREZZO molto competitivo grazie all'attenta scelta dei materiali ed alla produzione interna di tutti i particolari che compongono la macchina.

DI FACILE UTILIZZO anche per operatori non specializzati, grazie all'interfaccia uomo/macchina estremamente intuitiva, ed alla programmabile nella lingua dell'utente finale.

PROGRAMMABILE, l'operatore ha la possibilità di programmare i parametri delle varie fasi di avvolgimento: numero di avvolgimenti, numero di spire per ciascun avvolgimento, velocità di rotazione del mandrino e verso di rotazione, con possibilità di gestire anche la $\frac{1}{2}$ spira.

MINIMI COSTI DI RIATTREZZAGGIO, per il cambio prodotto, basta sostituire il mandrino ed eseguire la nuova programmazione rispecchiando le caratteristiche del componente avvolto che si vuole realizzare. Infine basta regolare la posizione del passaggio del nastro (in caso di nastratura prevista).

FACILMENTE TRASPORTABILE, dimensioni ridotte e peso contenuto consentono una facile movimentazione della macchina anche da personale femminile, insieme alla possibilità di utilizzo su semplici tavoli da lavoro evitando la necessità di uno specifico telaio di supporto.

L'avvolgitrice lineare **AVLG.LI.01** è stata progettata, costruita e protetta per l'avvolgimento delle spire (*filo metallico in rame ricotto o bandella*) su rocchetti di diversa geometria, al fine di ottenere come prodotti finiti, trasformatori, induttanze, filtri, pick-up, etc.

L'avvolgimento delle spire avviene per mezzo della rotazione di un mandrino sul quale viene fissato il componente da avvolgere. La presenza di un **elettrofreno**, unitamente all'utilizzo di un **PLC** di ultima generazione, fanno sì che la macchina sia in grado di arrestarsi automaticamente nel momento in cui viene raggiunto il numero di spire da realizzare, garantendo un posizionamento estremamente preciso, con la possibilità di gestire anche la $\frac{1}{2}$ spira. E' possibile realizzare con la stessa attrezzatura, sia avvolgimenti con fili aventi sezioni molto sottili, sia avvolgimenti con fili aventi sezione più consistente (fino ad un massimo di **3,14mm²** pari a **2 mm di diametro**!).



- Mandrino azionato elettricamente da **pedale** per una maggiore ergonomia
- Peso contenuto: solo **15 Kg!**
- Il mandrino autoserrante ospita mandrini con un attacco da **2 a 10 mm** di diametro
- Possibilità di eseguire fino a **6 fasi** di avvolgimento automatico con programmazione del **numero di spire** da fare (con gestione della **1/2 spira!**), **velocità** del mandrino e **verso di rotazione**
- Presenza di **display retroilluminato** e **pulsanti** per una semplice e rapida programmazione
- **Coppia** erogata dal motore pari ad **1 Nm** (Coppia di spunto pari a **7 Nm**)
- Velocità massima di rotazione del mandrino pari a **325 RPM**
- Possibilità di installare numerosi **accessori** come **contropunta** o **kit per la nastratura automatica**

Per info e costi commerciale@dgsol.it Tel. e fax: +39 085 82 90 465