

®

# WINDING FEEDER

## Universal Tension Feeding Control

La soluzione universale  
per processi preparazione  
filato



UNI EN ISO 9001-2000

14001-96



Accessorio di uscita  
Per alloggiamento sensore di tensione.



Accessorio di ingresso  
Completo di pretensionatore a dischetti.



Separatore  
Dispositivo separatore di spire regolabile disponibile in ceramica diamantata o acciaio cromato a spessore.



Display  
Ampio display grafico, per una rapida lettura in tempo reale di tutti i dati necessari. Tasti funzione per un facile accesso ai menù del sistema.



Matrix Winding  
Avanzato terminale di bordo-macchina di programmazione e controllo per un facile caricamento / scaricamento e visualizzazione dei parametri di funzionamento.

## LA SOLUZIONE UNIVERSALE PER IL CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL FILO

WINDING FEEDER rappresenta la soluzione BTSR di ultima generazione specificatamente sviluppata per processi preparazione filato (roccatrici, binatrici cospatrici torcitoi testurizzatrici, interlacciatrici, ...) in grado di garantire il controllo dell'alimentazione del filo a tensione costante in qualsiasi condizione di lavoro.

Grazie alla nuova tecnologia completamente digitale in grado di realizzare un doppio controllo su tensione di alimentazione e velocità di scorrimento del filo, WINDING FEEDER è in grado di assicurare prestazioni assolute in termini di dinamica di accelerazione / decelerazione del sistema nonché la capacità di misurazione ad altissima risoluzione (0,1 mm) della quantità di filo alimentata.

WINDING FEEDER garantisce prestazioni TOP indipendentemente dalla velocità con cui opera la macchina tessile (alta o bassa velocità). La tensione del filato viene mantenuta costante anche quando la tensione naturale delle rocche tende a variare nel tempo a causa delle condizioni ambientali quali umidità, temperatura, ecc, oppure più semplicemente a causa del graduale svuotamento delle rocche.

Una soluzione compatta per una semplice e flessibile installazione, possibilità di programmazione avanzata (tensione di lavoro, decremento-incremento del valore di tensione, tolleranze di errore %, ...) per una elevata versatilità, capacità di alimentazione di tutti i tipi di filato (elastomeri nudi e ricoperti, fibra di vetro, fibra di carbonio, fibre tecniche, filati di elevato spessore, ...), funzione contametri per una precisa misurazione della quantità di filo alimentata: WINDING FEEDER è la soluzione universale in grado di soddisfare le esigenze più diversificate.

### Caratteristiche principali:

- Dimensioni: 286 x 86 x 109 cm.
- Tensione programmabile: 0,5gr. ÷ 1000 gr.
- Velocità alimentazione filato: fino a 2.500 mt/min.
- Display Grafico per un facile monitoraggio in tempo reale dei parametri di funzionamento.
- Tension Profiler: funzione automatica incremento – decremento tensione filato durante le diverse fasi di lavorazione.
- Funzione TARGET: possibilità di impostare un target di produzione in metri con relativo arresto automatico macchina.
- Funzione allarme 'errore tensione'.

### Principali Vantaggi:

- Capacità di alimentazione di tutti i tipi di filato.
- TOP Product Quality – Ottima sofficietà ed elevata omogeneità della struttura della rocca prodotta / capacità di alimentazione a bassa tensione per rocche ad elevata sofficietà.
- Riduzione di scarti e prevenzione rottura filato.
- Capacità di operare in modalità 'Testa-Coda' in modo continuo con riduzione fermi macchina per fine bobina.
- Precisa Funzione Contametri per una perfetta misurazione della lunghezza del filato in rocca.
- Funzione 'Auto-apprendimento' Consumo Filato, con immediate STOP macchina in caso di valori diversi da quelli appresi.