

ULTRAFEEDER & UNICO

Universal Tension Feeding Control

Sistema Universale per la precisa
misurazione/alimentazione
e controllo tensione filato



UNI EN ISO 9001-2000

14001-96

LA SOLUZIONE UNIVERSALE PER IL CONTROLLO DELLA TENSIONE DEL FILO



Tasti Led

Tasti ergonomici di immediato e semplice utilizzo dotati di LED di segnalazione condizioni di funzionamento (OK led verdi, ALLARME led rossi).



Separatore

Dispositivo separatore di spire regolabile che consente l'impiego di qualsiasi filato. Boccole autoinfilanti per un rapido inserimento filato.



Display

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



Dispositivo UNICO

Dispositivo Universale di "Accumulo / Rilascio" Filo, utilizzabile in combinazione con ULTRAFEEDER per specifiche applicazioni calzetteria, maglieria, seamless.



Terminale SMART MATRIX

L'utilizzo della centralina SMART MATRIX consente di memorizzare, caricare, visualizzare e controllare dati anche in modo grafico quali tensione, velocità e consumo filato (LFA).

ULTRAFEEDER rappresenta la soluzione BTSR di nuova generazione in grado di soddisfare le esigenze più diversificate di alimentazione del filo a 'tensione costante' nei settori macchine calze uomo/donna, seamless, macchine circolari a grande diametro, macchine rettilinee e diverse tipologie di telai (cotton, Raschel, produzione etichette e nastri, ...), macchine cucitrici.

Grazie alla nuova tecnologia completamente digitale in grado di realizzare un doppio controllo su tensione di alimentazione e velocità alimentazione del filo, ULTRAFEEDER è in grado di assicurare prestazioni assolute in termini di dinamica di accelerazione / decelerazione del sistema e capacità di misurazione della quantità di filo alimentata ad altissima risoluzione (0,1 mm). L'elevata coppia del motore anche a 'zero' velocità, assicura un'assoluta precisione di controllo anche in condizioni di alimentazione dei filati a tensioni molto elevate (100 gr) in concomitanza di bassissime velocità (0,1 m/min) o a tensioni di alimentazione bassissime (0,2 gr) e a velocità molto elevate 1500 mt/min.

Massima flessibilità, grazie alla capacità di alimentare tutti i tipi di fili: elastomeri (sottili nudi - 11,17 Dtex -, ricoperti, interlacciati, ...), fili rigidi (nylon, cotone, lana, ...) e filati tecnici (polyestere, polipropilene, ...).

Il Sistema Universale 'UNICO & ULTRAFEEDER'

UNICO ('UNIversal tension COntrol') è l'innovativo dispositivo BTSR, utilizzabile in combinazione con ULTRAFEEDER, in grado di superare lo 'stato dell'arte' tecnologico ed i limiti applicativi degli alimentatori ad accumulo e degli alimentatori positivi presenti sul mercato, rappresentando una rivoluzionaria e unica soluzione universale per gli operatori dei settori calzetteria e maglieria.

Grazie all'innovativo sistema elettronicamente integrato al dispositivo ULTRAFEEDER, UNICO consente di compensare in modo dinamico improvvise ed elevate variazioni di assorbimento filo, fornendo un preciso Controllo della Tensione di Alimentazione del Filo unitamente alla capacità di Accumulo / Rilascio del Filo (Brevetto BTSR®).

'UNICO & ULTRAFEEDER' è la soluzione in grado di fornire il totale controllo dell'alimentazione del filo in qualsiasi applicazione anche nelle condizioni operative più estreme: macchine per calze uomo (disegni, spugna / mezza spugna, punta tallone, ...) collant / seamless (disegni, selezioni complesse, ...), circolari grandi diametro (jacquard, rigatori jacquard, ...), macchine rettilinee, telai cotton.

Caratteristiche Principali:

- Tensione programmabile 0,2 gr ÷ 100 gr.
- Velocità alimentazione filato fino a 1500 mt/min (@24V/36V).
- Nuova Funzione 'APPLICATIONS': possibilità di visualizzare e selezionare direttamente dal menu di navigazione l'applicazione di interesse (calze uomo, collant, seamless, medicale, maglieria, Raschel, ...), senza dover impostare manualmente i relativi parametri.
- Funzione INC/DEC: possibilità di INCrementare o DECrementare gradualmente la tensione del filato con risoluzione di 0,1 gr.
- Funzione LFA: esatta misurazione del consumo di filato (Lunghezza Filato Assorbito) con risoluzione di 0,1 mt.
- Funzione Autoapprendimento LFA (in combinazione con Terminale SMART MATRIX): autoapprendimento, controllo e compensazione automatica consumo filato; arresto automatico macchina in caso di errore LFA superiore alla tolleranza programmata (brevetto BTSR®).
- Funzione TARGET: possibilità di impostare un target di produzione in metri con relativo arresto automatico macchina.
- Nuova Funzione AUTO OFF-SET: calibrazione automatica della cella di carico (brevetto BTSR®).