



L'alimentatore positivo **PLUS** è prodotto da Dinema, che vanta decennale esperienza nella produzione di dispositivi controllati a velocità costante, per la fornitura di elastomeri nudi sulle macchine circolari sia di calzetteria, maglieria e grandi diametro. L'alimentatore **PLUS** è uno dei più compatti attualmente in commercio; le ridotte dimensioni consentono una facile installazione a bordo di qualsiasi macchina.

*The positive elastane yarn feeder **PLUS** is manufactured by Dinema, which has long experience in the production of controlled devices with constant speed, for the supply of bare elastomers on circular machines, hosiery and the seamless machines. **PLUS** is one of the most compact device currently on the market; the reduced dimensions allow for easy installation on any machine.*

L'esperienza di Dinema nei controlli motori ha permesso di realizzare un dispositivo estremamente preciso che, grazie al controllo di camme elettrica, garantisce un prodotto finale di elevate qualità. **PLUS**, se abbinato ai dispositivi YOYO per l'alimentazione del

filo di fondo, può essere programmato con la "formula di stiro" condizione necessaria per ottenere capi di elevata qualità. **PLUS** può essere programmato con il programma DIG3+ a bordo macchina (macchine gruppo Lonati dotate di linea CAN).

PLUS mantiene la compatibilità con i programmi e le impostazioni macchina dei precedenti dispositivi "PYF" (macchine gruppo Lonati dotate di linea CAN). Collegamento semplificato attraverso la predisposizione del cablaggio linea CAN.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ingombri massimi (con braccio in posizione di riposo): 186 mm x 162 mm x 160 mm.
- Tensione di alimentazione 24Vdc.
- Assorbimento massimo:
 - * 0.6 A (durante il normale funzionamento)
 - * 4 A (allo spunto)
- Range di temperatura operativa: +10° ... +60 °C
- Temperatura di immagazzinamento: -25° ... +85° C
- Alimentazione del filo controllata elettronicamente a velocità costante.
- Velocità di alimentazione filato 700m/min.
- Velocità max motore a vuoto 5500rpm.
- Funzione LFA – Precisa misurazione del filato assorbito dalla macchina
- Funzione di filo rotto diagnosticato con sensore di scorrimento filo integrato Spyder Dinema.
- Alimentazione costante attraverso la formula di stiro.
- Guida luce bicolore, che permette di individuare velocemente e facilmente lo stato dell'alimentatore.
- Applicabile sulle macchine circolari da maglieria, calzetteria e grandi diametro.
- Caricamento bobina con possibilità di rotazione porta rocca a destra e a sinistra.

MAIN FEATURES

- Maximum dimensions (with arm rest position): 186 mm x 162 mm x 160 mm.
- Supply voltage 24Vdc
- Maximum consumption:
 - * 0.6 A (during normal operation)
 - * 4 A (breakaway)
- Range of operating temperature: +10 ° ... +60 °C
- Storage temperature: -25 ° ... +85 °C
- Electronically yarn feeder controlled with constant speed.
- Max yarn speed: 700m / min.
- Speed range: 0 - 5500rpm.
- LFA function – Precise measurement of the yarn absorbed by machine
- Function to control the broken yarn with sensor integrated "Spyder Dinema".
- Two-colored Light guide, which allows you to quickly and easily identify the status of the power supply.
- installable on circular pantyhose machines, hosiery and seamless machines.
- Bobin loading with the possibility of rotation to the right and to the left.

*The experience of Dinema in motor controls has allowed to realize an extremely precise that, thanks to the control of electric cam, ensures a final product with high quality. **PLUS**, if coupled with YOYO for feeding the main yarn, can be programmed with the "plating bare elastomer" condition necessary to obtain high quality products. **PLUS** can be programmed with the graphic program DIG3+ on board (Lonati group machines equipped with CAN line). **PLUS** main-*

tains the compatibility with the programs and machines settings from previous devices "PYF" (Lonati group machines equipped with CAN line). Simplified connection through the preparation of CAN line wiring.

