

SUPER ELF X3



Robustezza • Affidabilità • Qualità • Produttività • Versatilità

ROJ[®]

Super Elf X3

Super Elf X3 è il frutto di numerosi anni di esperienza nella progettazione di porgitrama a getto d'aria e acqua, **per assicurare i massimi livelli di prestazioni, versatilità e affidabilità.**

Super Elf X3 è basato su una piattaforma collaudata, prodotta in 25.000 unità all'anno.



Vantaggi

- Sensore ottico innovativo, con principio a barriera, per un rilevamento eccellente di qualsiasi filato a ogni velocità.
- Lettura affidabile della riserva di filato, anche in condizioni di sporco e polvere; eliminata l'esigenza di un impianto pneumatico di pulizia sensori.
- Lettura affidabile di filati estremamente fini, fino a 7 den.
- Ottimizzazione del controllo riserva e lettura segnali, anche con filato nero.
- Motore a magneti permanenti (PMM) di tipo "sensor less", per una coppia elevata a qualsiasi velocità, con rapida accelerazione, basso consumo energetico e basse temperature d'esercizio.
- Gruppo fotocellula/elettromagnete maggiormente compatto, per ridurre l'attrito con i filati pesanti.
- Design intuitivo, con regolazione semplice e rapida del diametro gruppo d'avvolgimento, garantendo grande versatilità.
- Un' unica scheda elettronica contenente il controllo del motore, dei sensori ottici e del freno Pulsar HP, per una maggiore affidabilità.
- Classe di protezione IP 65 per l'utilizzo in ogni tipologia di ambiente.
- Pulsanti completamente stagni ad "effetto Hall" per una maggiore affidabilità.

Pulsar HP - freno di fine inserzione trama

Le macchine moderne ad alta velocità necessitano di un freno di fine inserzione. Il nuovo Pulsar HP combina tutta la nostra esperienza, tecnologie all'avanguardia e massima facilità d'uso per assicurare prestazioni eccellenti.

Raccomandato per i filati più fragili o delicati, Pulsar HP permette di controllare ulteriormente la tensione del filato alla fine del ciclo d' inserzione, evitando quindi:

- La rottura della trama
- Nodi oppure asole nel tessuto

Pulsar HP si utilizza anche per recuperare la trama all'indietro dopo il taglio, per evitare che il codino dell'ultima trama inserita si attorcigli con la trama successiva.

Pulsar HP funziona in combinazione con un sensore di "feedback" per il controllo in tempo reale della frenatura ad ogni inserimento della trama

Accessori in ingresso

Infilaggio pneumatico della trama, completo (opzionale)
Infilaggio pneumatico della trama, parziale
Sensore esterno di rottura del filato, per inserzioni con trame multiple

Accessori in uscita

Imbuto per controllo del balloon, con design specifico per velocizzare l'inserzione.
Portaocchiello a distanza regolabile
Freno Pulsar HP

SPECIFICHE TECNICHE

Velocità massima	2450 m/m
Gamma titoli di filato	6 Nm - 7 den
Separazione spire	2.2 mm
Direzione di avvolgimento	S o Z
Sensori di controllo trama	Ottici
Dimensioni	altezza 170 mm lunghezza 325 mm larghezza 130 mm
Peso	9.5 kg



VAN DE WIELE
CARPET AND VELVET WEAVING MACHINES



BONAS
ELECTRONIC JACQUARDS



TITAN
FINISHING MACHINERY



innovazione con creatività



vandewielegroup.com

iro
FEEDERS



ROJ
FEEDERS/CONTROLLERS



ir
MEMMINGER-IRO
KNITTING TECHNOLOGY



PROTECHNA
QUALITY ASSURANCE FOR TEXTILES



Aros electronics AB
DRIVES



Mettiamo a disposizione del cliente la nostra competenza ed esperienza nel vasto settore della tecnologia tessile.

Grazie ad un costante lavoro di ricerca e sviluppo, in stretta collaborazione con i nostri clienti, il gruppo Van de Wiele offre una vasta gamma di prodotti progettati per soddisfare le crescenti esigenze dell'industria tessile, dalla maglieria ai tappeti, dai tessuti piani alla finitura ed annodatura, dai tessuti tridimensionali fino ai più sofisticati sistemi di controllo...

iro

IRO AB
Box 54
SE-523 22 Ulricehamn
SWEDEN
Tel: (+46) 321 297 00
Fax: (+46) 321 298 00
info@iro.se www.iroab.com

ROJ

ROJ srl
Via Vercellone 11
IT-13900 BIELLA
ITALY
Tel: (+39) 015 84 80 111
Fax: (+39) 015 40 58 15
comm@roj.com www.roj.com