

# BOBINE MULTIPLE STRETTE? SEMPLICI E PERFETTE.

## Albero a frizione FDS5/3L

L'albero a frizione I.E.S. modello FDS5/3L è particolarmente indicato per risolvere il problema di riavvolgere bobine di materiale con differente spessore lungo la loro larghezza senza generare differenze di tiro durante l'avvolgimento di bobine multiple.

Il suo impiego su taglierine e ribobinatrici garantisce sin dall'inizio l'avvolgimento uniformato di ogni singola bobina, anche la più stretta. La regolazione del frizionamento avverrà a macchina in moto immettendo aria compressa variabile tra 0 e 6 BAR attraverso un giunto rotante collegato all'asse dell'albero. In questo modo l'espansione di speciali chiavette, inserite negli esclusivi listelli intercambiabili, a contatto con gli anelli interni degli elementi frizione posti sull'albero base, trasmette il momento torcente necessario alle singole bobine per uniformarsi automaticamente.



**I.E.S. INTERNATIONAL EXPANDING SHAFTS S.R.L.**

Sede Amministrativa e Stabilimento: Via Bergamo, 1 - 20098 San Giuliano Milanese (Mi)  
Tel. 02/98281079 (3 linee r.a.) - Fax 02/98281101 - e-mail: ies.srl@tin.it



### Caratteristiche

- disponibile per anime da 70 mm e 3"
- ane centrate sugli elementi frizione e bloccate fino al completo avvolgimento di ogni singola bobina
- elementi frizione indipendenti in acciaio speciale rettificato con anelli frizione interni induriti
- esclusivi listelli espansibili intercambiabili equipaggiati con speciali chiavette che a contatto con gli anelli interni degli elementi frizione trasmettono il momento torcente necessario alle singole bobine per uniformarsi automaticamente
- albero espansibile base in acciaio cromato e rettificato



### Vantaggi

- caricamento e posizionamento delle anime semplice e veloce
- non sono necessari distanziali
- riavvolgimento di bobine multiple con diverse larghezze sullo stesso albero
- facile sbloccaggio ed estrazione bobine per cambi senza tempi morti
- facile sostituzione degli esclusivi listelli frizione espansibili in dotazione sull'albero base
- perni in acciaio costruiti a disegno per ogni tipo di macchina