

W S T K O R A D I

TIK

WIRE & STRIP TECHNOLOGY

W.S.T. KORADI Srl
Via Bersaglio, 5
Italy 22015 Gravedona (CO)
Tel. +39 0344 85164
Fax +39 0344 95106
Mail wst.koradi@gmail.com

SPRINGFORMER NUCOIL SERIE FX

SOLIDA-VERSATILE-INTUITIVA-VELOCE

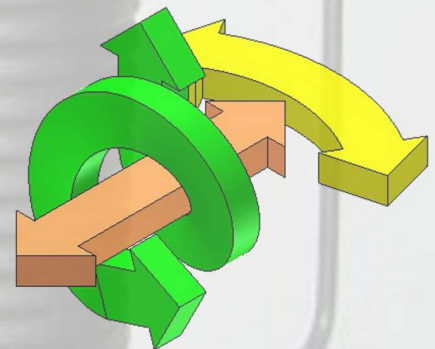


20
years.

FX 35

**MODULARITA' DA 4 A 10 ASSI
ALLESTIMENTO STANDARD 6 ASSI**

- (1) Cam / (1) Alimentazione filo
- (1) Rotazione quill / (1) Rotazione filo
- (3) Slitte lineari / (2) Spinner
- (1) Stazione di occhiellatura



NUCOIL

In continua evoluzione!

La serie di multislitte FX si rinnova con la presentazione della sua 4ª generazione. Grazie al continuo sviluppo, la nuova FX è diventata ancora più versatile e facile da utilizzare. La versione base comprende l'asse rotazione cam, l'asse avanzamento filo, l'asse rotazione quill e l'asse rotazione filo. La cassa avanzamento filo rotante, indispensabile su questo tipo di macchine, consente un attrezzaggio semplice e veloce. L'aggiunta di 3 slitte lineari CNC indipendenti, rende tutto più facile ed intuitivo. Le 3 slitte CNC sono dotate di spostamento laterale indipendente e programmabile; questo permette di spostare ogni slitta in due posizioni laterali differenti, quante volte si vuole, durante il ciclo macchina.

Sulle slitte è possibile montare i due torcenti elettronici che aumentano notevolmente la capacità di lavoro. Ulteriori 5 slitte, comandate da camme, rendono estremamente dinamica la multislitte FX.

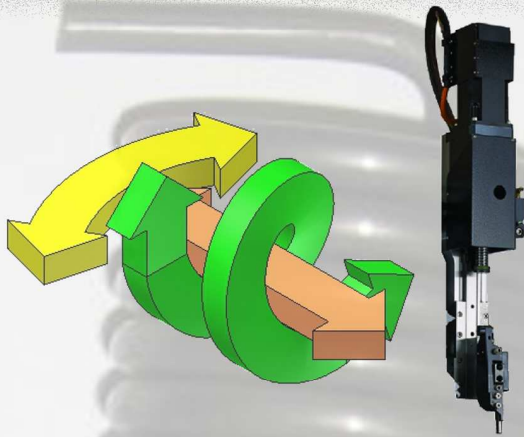
Elettronica industriale di alta gamma prodotta dalla ditta B&R. Tutti gli assi sono dotati di connessioni digitali ed encoder assoluto. Massima velocità, estrema precisione e nessun problema di punto zero. Grazie al sistema Endat, gli azionamenti degli assi sono intercambiabili anche tra potenze differenti. Tutti i riduttori epicicloidali sono prodotti dalla tedesca ZF.

La programmazione è estremamente facile ed intuitiva grazie alla funzione di auto-apprendimento. Il software è stato implementato con il controllo e la correzione del diametro, con l'utilizzo del tastatore e con la visualizzazione istantanea del diagramma di andamento. E' possibile ampliare questo controllo con eventuali telecamere di misurazione e correzione delle varie pieghe.



Schermo 10,4" a colori con touch screen e tasti funzione. Standard 4 cilindri pneumatici liberamente programmabili nel ciclo di lavoro e 2 sonde pneumatiche. In opzione 2 controlli laser. Controllo ritorno slitte con sistema di auto-apprendimento.

FX 20



Fino a 3 assi lineari con spostamento laterale indipendente programmabile; indispensabile quando serve spostare il torcente alternativamente a destra e a sinistra del filo. Questo sistema è utile per avere precarico costante nella molla a doppia torsione o precarichi diversi, durante la stessa lavorazione.

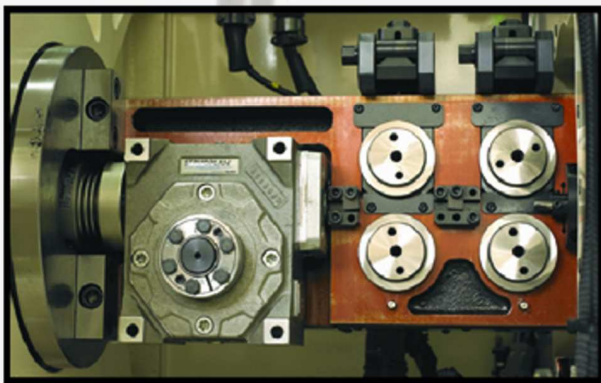
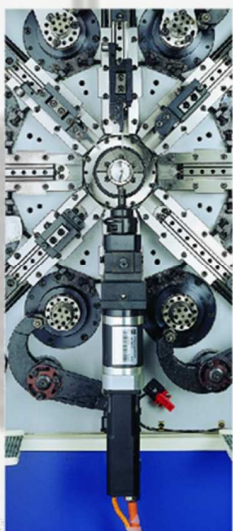
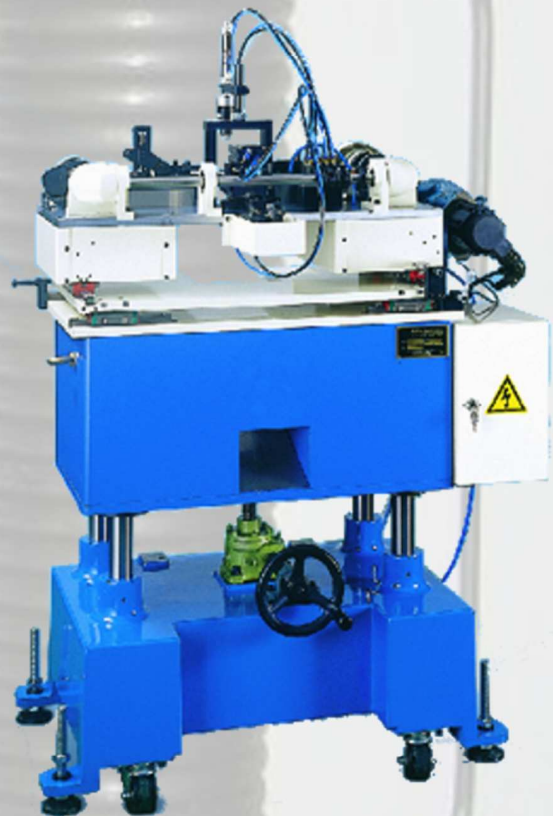


Foto cassa a rulli FX 20



La stazione di occhiellatura (optional) permette di realizzare molle a trazione con pieghe complesse e con alta velocità di produzione. Molto importante: la FX 35 è l'unica nella sua categoria con tre coppie di rulli avanzamento! Questo permette di realizzare diametri di avvolgimento estremamente stretti, senza schiacciare eccessivamente il filo.



Spinner estremamente veloci e precisi!
Possibilità di utilizzare i due sistemi di lavoro, utensile centro-filo o utensile tangente-filo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	FX 10	FX 20	FX 35	
Diametro Filo	0,15 - 1,0 mm	0,6 - 2,3 mm	0,8 - 3,5 mm	
Rulli Alimentatori	2 coppie	2 coppie	3 coppie	
Massimo Diametro Esterno	30 mm	40 mm	60 mm	
Velocità Max Avanzamento	150 Mt/m	130 Mt/m	120 Mt/m	
Rapporto di Avvolgimento	> 4	> 4	> 4	
Velocità Max di produzione	140 pezzi/min	120 pezzi/min	100 pezzi/min	
Risoluzione asse Camme	0,1 °	0,1 °	0,1 °	
Risoluzione asse Avanzamento	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	
Corsa assi lineari Min/Max	0,01/50 mm	0,01/70 mm	0,01/100mm	
Corsa slitte Camme	50 mm	70 mm	100 mm	
Valore Min/Max asse Spinner	0,01°/99 Giri	0,01°/99 Giri	0,01°/99 Giri	
Valore Min/Max asse rotazione Filo	+/- 0,01°/ 270°	+/- 0,01°/ 270°	+/- 0,01°/ 270°	
Brushless/Azionamenti	B&R	B&R	B&R	
Potenza Approssimativa	9 Kw	12 Kw	18 Kw	
Peso	800 Kg	1200 Kg	2500 Kg	
Dimensioni	Profondità	1500 mm	1700 mm	2420 mm
	Larghezza	1200 mm	1600 mm	1850 mm
	Altezza	1550 mm	1790 mm	1900 mm

Con riserva di modifiche senza preavviso



W.S.T. KORADI Srl
Via Bersaglio, 5
Italy 22015 Gravedona (CO)
Tel. +39 0344 85164
Fax +39 0344 95106
Mail wst.koradi@gmail.com

Nostre rappresentanze

NUCOIL

Avvolgitori / Springformers / Multiformers

C O S T R . M E C C .

K O R A D I

GERA LARIO (COMO)

Trancia-piegatrici / Macchine transfer speciali

G + M DORN
DRAHTTECHNOLOGIE

Molatrici elettroniche / Caricatori automatici