MELC POLY-LINE NC & MS SERIES

MACCHINE RADDRIZZATRICE & CESOIE MULTILINEA

EUROBEND

PIONERI NEL RADDRIZZAMENTO

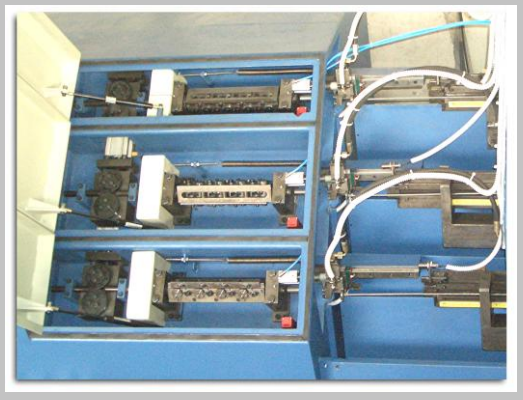


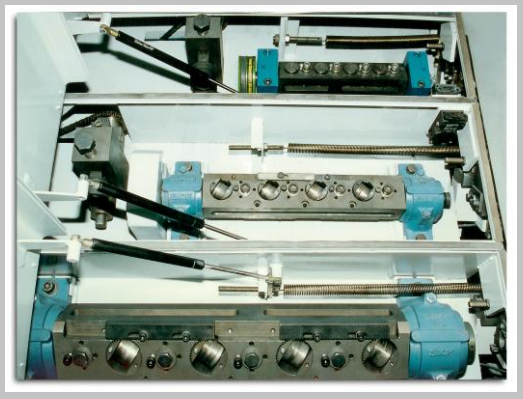
Fino a 240 m/min

- La serie MELC POLY-LINE macchine raddrizzatrici & cesoie sono progettate per funzionamento continuo a rendimento elevato
- Le macchine si basano sul nostro esclusivo metodo di raddrizzatura a rotore iperbolico, inventato e sviluppato dal nostro reparto R&D 25 anni fa e riconosciuto a livello internazionale come metodo all'avanguardia.
- Utilizzando attualmente la quarta generazione di rotori di raddrizzatura, la serie MELC POLY-LINE garantisce risultati di raddrizzatura ineguagliabili, indipendentemente dalla qualità/grado del materiale, con costi operativi e di manutenzione minimi.
- La semplicità del design consente la realizzazione di macchine multilinea in base alle esigenze di produzione.
- I rotori lavorano automaticamente e separatamente, uno alla volta o simultaneamente, in un ordine programmato e desiderato.
- Ogni linea funziona indipendentemente dalle altre, pertanto ciascuna linea può operare con fili dello stesso diametro o di diametri diversi e tagliare fili di lunghezza uguale o diversa.
- Le raddrizzatrici MELC offrono semplicità meccanica e rapidi cambi di diametro.
- Consumo energetico inferiore del 40% rispetto a sistemi equivalenti grazie ai blocchi di raddrizzatura a rulli.
- La macchina può funzionare senza supervisione grazie ai dispositivi di sicurezza a controllo elettronico e alla costante qualità di raddrizzamento ottenuta.

- La serie MELC Poly-line è dotata di cesoie volanti, che garantiscono un funzionamento ininterrotto e minimizzano le sollecitazioni sul filo durante il processo di taglio.
- Gli utensili di taglio appositamente progettati garantiscono un'eccellente finitura di taglio. Sono disponibili due tipi di sistemi di misurazione

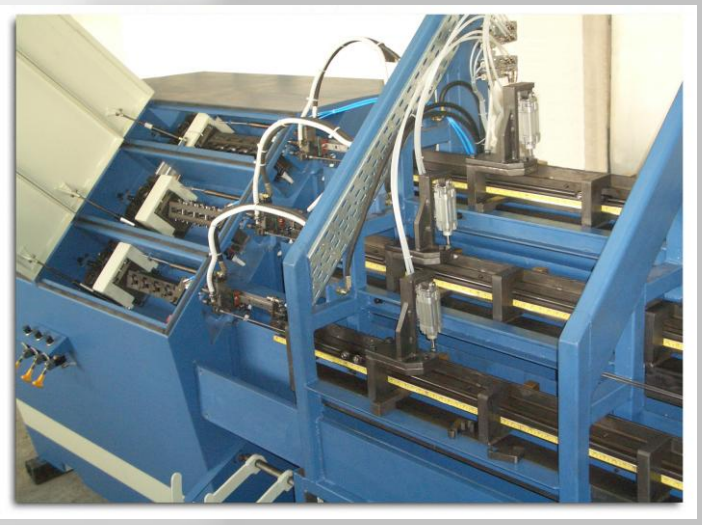


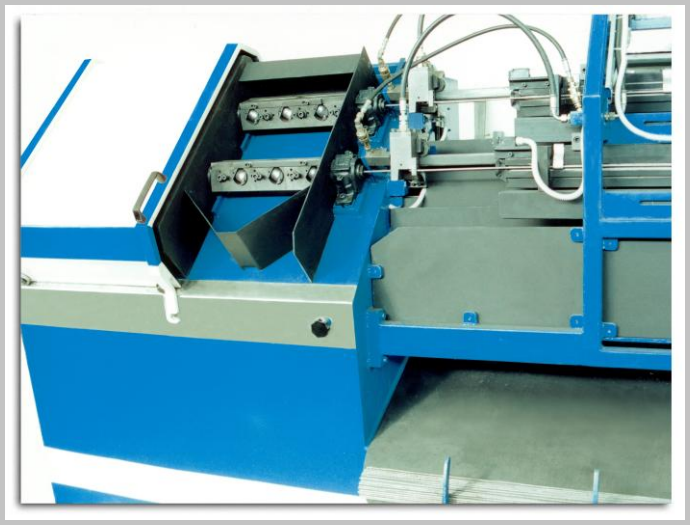




MELC POLY-LINE NC & MS SERIES

IL MEGLIO NELLA FLESSIBILLITÀ DI RADDRIZZAMENTO





Sono disponibili due tipi di sistema di misurazione.

- Sistema di controllo numerico di tipo "NC" con encoder rotativi per una regolazione rapida e semplice della lunghezza del filo.
- Arresto meccanico di tipo "MS" regolabile manualmente per diverse lunghezze di filo, con elevata precisione.
- L'unità elettronica integra un microprocessore industriale con funzionamento intuitivo che non richiede competenze informatiche.
- Ogni linea dispone di un sistema di raccolta indipendente che convoglia i fili dritti e tagliati verso un collettore comune (per tutte le linee) per l'imballaggio in fasci senza interrompere il funzionamento della macchina.
- Sono disponibili diversi sistemi di raccolta a seconda della produzione, dell'automazione e delle esigenze di movimentazione.
- I trasportatori a rulli motorizzati in linea e la stazione di imballaggio automatica producono fasci perfettamente allineati, pronti per lo stoccaggio o la spedizione.
- La semplicità meccanica del progetto garantisce un funzionamento intuitivo e una produzione costante e continua.

MELC POLY-LINE Modelli Standard		2-8	3-10	2-8	2-10	2-12
Numero di line		2	2	3	3	3
Gamma lavorazione	mm	2-8	3-10	2-8	2-10	2-12
	in.	0.08-0.32	0.12-0.39	0.08-0.32	0.08-0.39	0.08-0.47
Prima linea	mm	4-8	5-10	4-8	5-10	6-12
Seconda linea	mm	2-4	3-6	3-6	3-6	4-8
Terza linea	mm	-	-	2-4	2-4	2-4
Velocità totale alimentazione filo	m/min	130	145	195	205	215
	ft/min	425	475	640	675	705
Lunghezza totale taglio*		3-6-9-12m (10-20-30-40ft)				

Configurazione altri diametri a richiesta



DIMENSIONI ROTORE MELC POLY-LINE		2-4	3-6	4-8	5-10	6-12
Gamma dimetri fili < 600 N/mm² UTS	mm	2-4	3-6	4-8	5-10	6-12
	in.	0.08-0.16	0.12-0.24	0.16-0.32	0.19-0.39	0.24-0.47
Precisone taglio filo NC SERIE	mm	±1	±1	±2	±2	±2
	in.	±0.04"	±0.04"	±0.08"	±0.08"	±0.08"
Precisone taglio filo MS SERIE	mm	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1
	in.	±0.004"	±0.004"	±0.004"	±0.004"	±0.004"
Potenza istallata	kW	5	6.5	10	17	20

Disponibile lunghezza 9 e 12 metri solo con sistema di misurazione "NC".



For your nearest EUROBEND representative, please, contact:

E U R O B E N D GmbH
ADVANCED TECHNOLOGY PRODUCTS
Alexanderstr. 1, 90547, Stein, Nürnberg, Germany

Tel: +49 911 94 98 980
Tel: +30 210 80 77 775 **Fax:** +30 210 62 06 567
Website: www.eurobend.com **Email:** info@eurobend.com

EUROBEND