

Cutting Solutions

Tecnologie di taglio

Cesoie

Le cesoie Farina sono note per la grande precisione e affidabilità nel tempo. La struttura è ampiamente dimensionata per garantire un taglio ottimale in tutte le condizioni di lavoro.

L'idraulica e l'impianto elettrico rendono la macchina particolarmente veloce e efficiente.

I controlli, numerici o semplicemente a display digitale, sono delle migliori marche europee. Il registro posteriore è disponibile in diverse versioni e dotato di ribaltamento opzionale.



 CFO 306

Guillotine Shears

Farina is well known for its quality and reliability.

The frame is constructed largely enough so as to guarantee a perfect cut.

Both the hydraulics and the electrical parts are supplied only from the best European companies.

The control of the machine is available in 2 versions: Positioner with digital display or a CN control.

The backgauge is available in various models with or without sheet sustainer.



 CFO 410



 CFO 420



 CFO 620

CONFIGURAZIONI SPECIALI PERSONALIZZATE

La grande esperienza maturata in oltre 50 anni di continua evoluzione tecnica ci permette di studiare e realizzare soluzioni per ogni tipo di esigenza, dall'estremamente fine ai grandi e grandissimi spessori.

SPECIAL CUSTOMIZED CONFIGURATION

The massive experience gained from over 50 years of technical evolution permits us to study and realize special solutions for any requirement, from the extremely thin to the big and very big thickness.



Caratteristiche costruttive

La produzione di cesoie Flli Farina ha inizio 50 anni fa, con le prime cesoie meccaniche.

Oggi la gamma di cesoie idrauliche comprende decine di diversi modelli le cui peculiarità costruttive assicurano qualità, affidabilità e produttività.

Per garantire la perfetta integrazione tra le parti idrauliche, elettroniche e meccaniche, la Flli Farina ha progettato, sviluppato e realizzato le proprie cesoie avvalendosi di un ufficio tecnico interno dedicato esclusivamente alla propria produzione.


Construction features

The production of Flli Farina shears started 50 years ago with the mechanical shears.


Today the Farina range of hydraulic shears includes several different models, technical features of which guarantee quality, reliability and productivity.

To secure the perfect integration of the hydraulic, electronic and mechanical components, Flli Farina relies on an internal technical department dedicated only to the engineering of its machines.



 CFO 335
(3000mm x 35 mm Fe42)




 CFO 1560
(1500mm x 60mm Fe42)

Optional



 **Registro ribaltabile**
Swing away backgauge system



 **Sostegno lamiera speciale a doppio movimento (discesa ed inclinazione) con funzione di riporto sul fronte macchina del pezzo tagliato.**
Sheet support with double movement (descent and inclination) and special function of return to sender of the piece cut.



 **Sostegno lamiera**
Sheet sustainer



Altre caratteristiche

Premilamiera idraulici anche con protezione in Teflon
Banco pieno fresato con sfere di scorrimento
Incavo
Squadra laterale millimetrata
Registro posteriore a ricircolo di sfere con recupero giochi
Regolazione dell'angolo di taglio visualizzato
Filo luce

Certificazione CE
Paramani o barriere (opzionale)
Registro ribaltabile (opzionale)
Regolazione automatica (opzionale) o manuale dell'interspazio lame
Sostegno lamiera (opzionale)
Antisvergolamento idraulico per strisce sottili (opzionale)
Pack inox (opzionale)



⊕ Sistema antisvergolamento lamiera idraulico
Hydraulic anti-twist system

- ⊕ Cnc per il controllo automatico di:
- angolo di taglio
 - interspazio lame
 - registro posteriore
 - lunghezza di taglio

Cnc for the automatic control of:

- *cutting angle*
- *blade gap*
- *backgauge*
- *cutting length*



⊕ Evacuatore lamiera con sostentatore ed impilatore automatico.
Conveyor with sheet sustainer and automatic stacker.

Other features

*Hydraulic hold down clamps also with teflon protection
Table with balls transfer
Throat depth
Milimetered side and front squaring arms
Rapid ball screw backgauge
Visualizer for cutting angle regulator
Cutting light
CE certification*


*Handguard or light curtains (option)
Backgauge swing away system (option)
Manual or automatic (option) blade gap adjustment
Sheet sustainer (option)
Hydraulic anti twist system (option)
Stainless Steel package (option)*

Impianti automatici di cesoiatura

La cesoiatura spesso richiede automazione soprattutto riguardo l'alimentazione e l'evacuazione delle lamiere. Esistono molteplici possibilità di automazione, legate sia alla movimentazione delle lamiere, sia alla programmazione off-line delle macchine. Una configurazione diffusa presenta:

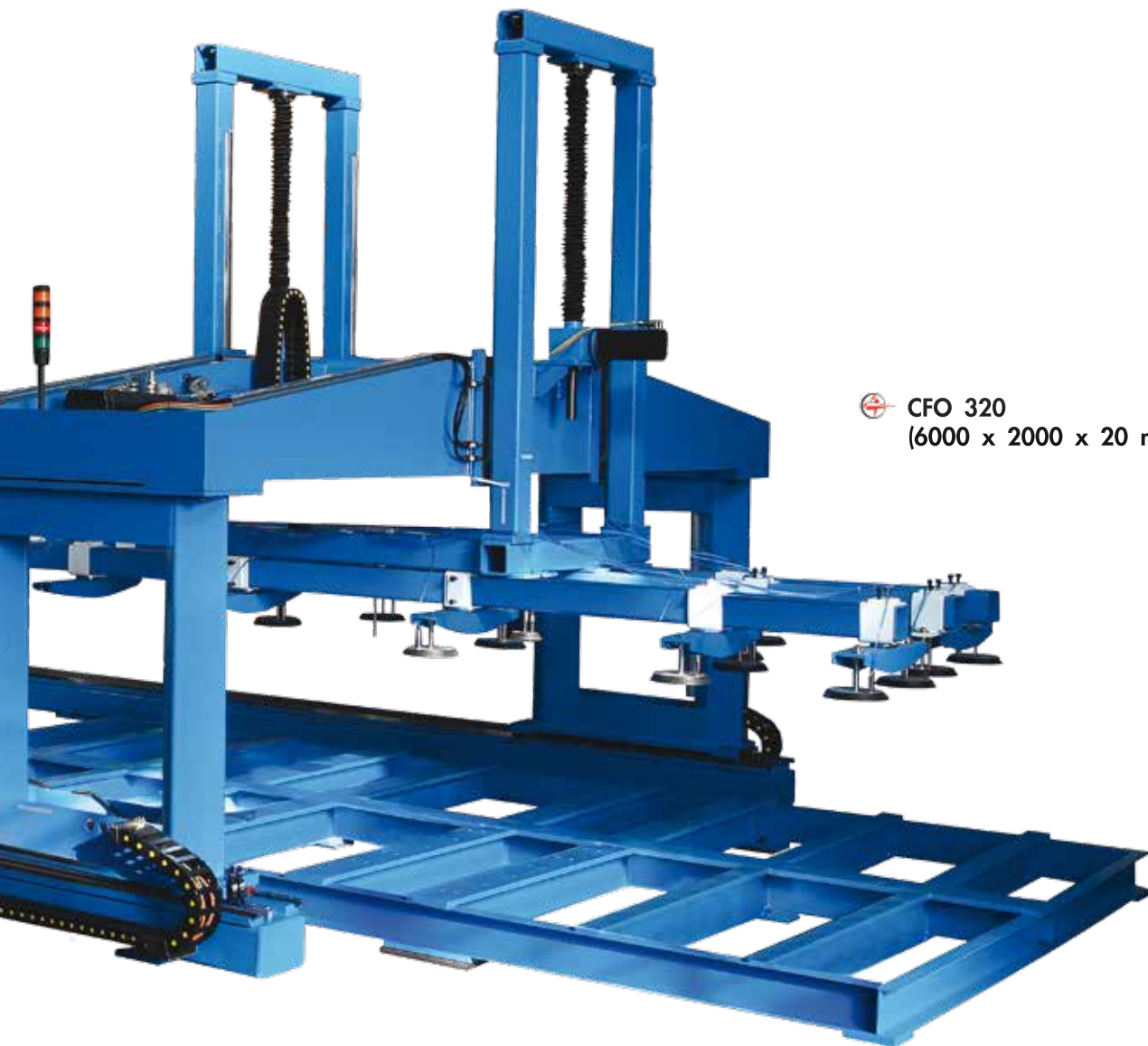
- Tavolo anteriore alimentazione lamiere con pinze pneumatiche e punto di centraggio lamiere
- Evacuatore posteriore in diverse versioni dotate anche di sostegno e selettore sfridi
- Impilatore per le lamiere tagliate
- Controllo numerico integrato per la gestione dell'impianto




 CFO 151
1500 mm x 1,5 mm Fe 42 - hydraulic 120 colpi(strokes)/min



 CFO 310



 CFO 320
(6000 x 2000 x 20 mm)

Automatic cutting plants

Frequently, automation is a necessity when cutting is required, especially for the feeding and the evacuation of the product. Numerous possibilities exist for automation, such as sheet movement, as well as for the off-line programming of the machine.

A typical configuration could be:

- Front feeding table with pneumatic grippers and centering unit
- Sheet stacking unit
- Integrated numerical control for the administration of the whole unit

Modello	Lunghezza utile	Distanza tra le spalle	Incavo	Forza di taglio	Spessore massimo	Angolo di taglio	Cicli/min.	Corsa registro	Potenza motore	Peso approssimativo	Lunghezza	Profondità	Altezza				
Model	Cutting length	Distance between side frames	Throat	Cutting force	Max thickness	Cutting angle	Cycles/min.	Backgauge stroke	Motor power	Approx. weight	Length	Depth	Height				
	(mm)	(mm)	(mm)	(KN)	(mm)		(min/max)	(mm)	(kW)	(Kg)	(mm)	(mm)	(mm)				
CFO 204	2100	2200	500	200	4	30'-3°	35/60	750	7,5	4900	2750	2000	1900				
CFO 206				260	6		33/58		11	5700	2750	2000	1900				
CFO 208				360	8		31/52		11	6900	2750	2000	1900				
CFO 210				480	10		25/48		18,5	7900	2750	2200	1900				
CFO 212				510	12		22/40	22	8800	3850	2200	2300					
CFO 214				710	14		20/38	22	10000	2850	2200	2300					
CFO 216				860	16		19/37	30	12600	2850	2200	2400					
CFO 220				2300	1400		20	15/25	37	15500	2900	2300	2500				
CFO 225					1800		25	13/23	45	18000	2900	2400	2500				
CFO 230					2400		30	9/18	55	21800	2900	2500	2800				
CFO 304					3100		3200	500	200	4	30'-3°	35/60	750	7,5	7000	3600	1800
CFO 306	260	6	33/58	11		8700			3600	1800		1900					
CFO 308	360	8	31/52	15		9600			3600	2000		1900					
CFO 310	480	10	25/48	18,5		11800			3800	2200		2200					
CFO 313	560	13	22/40	22		14000			3800	2200		2400					
CFO 316	860	16	19/37	30		17800			3800	2200		2400					
CFO 320	3300	1250	20	15/25		45			20800	3900		2400	2600				
CFO 325		1800	25	13/23		45			26000	3900		2500	3900				
CFO 330		2400	30	9/18		55			31500	3900		2600	3000				
CFO 404		4100	4200	500		290			4	30'-2°30'		33/58	750	11	12900	4650	2000
CFO 406	300					6			33/58			15		13600	4650	2000	1900
CFO 408	380				8	25/48	15	16000	4650		2300	1900					
CFO 410	460				10	22/45	18,5	18800	4700		2400	2200					
CFO 413	850				13	20/41	22	21600	4700		2400	2300					
CFO 416	1100				16	19/37	30	24000	4900		2400	2400					
CFO 420	4300				1300	20	16/26	37	28500		4900	2500	2600				
CFO 425					1900	25	12/22	45	33000		5000	2700	2850				
CFO 430					2300	30	9/16	55	38000		5000	2800	3200				
CFO 604					6100	6300	100	290	4		30'-2°	26/47	750	11	20800	6750	2500
CFO 606	300							6	25/45			18,5		23500	6750	2500	2200
CFO 608	380	8	23/40	18,5				28000	6750	2700		2400					
CFO 610	460	10	22/38	22				32000	6850	2800		2500					
CFO 613	850	13	22/35	30				35000	6850	2900		2600					
CFO 616	1100	16	18/30	37				41500	6850	2900		2700					
CFO 620	1020	1300	20	15/26				37	47000	6950		3000	2800				
CFO 625		1900	25	12/22				45	52000	6950		3100	3000				
CFO 630		2300	30	9/15				55	62000	6950		3200	3100				

Le caratteristiche tecnico costruttive e le descrizioni riportate nel presente catalogo possono essere variate senza obbligo di preavviso.
The technical data and the specifications contained in this catalogue can be changed without prior notice.



www.farinaitalia.com • farina@farinaitalia.com