

OPTIMIZING CROSSCUT SAWS TRONCATRICI OTTIMIZZATRICI



OPTI 200

TRONCATRICE OTTIMIZZATRICE OPTI-200

La OPTI 200 è dotata di una velocità ed una capacità produttiva straordinaria risultato di un abbinamento ottimale tra meccanica ed elettronica d'avanguardia. Con una velocità di lavoro di 250 mt./1' ed un tempo di taglio di 0,1 sec. si colloca ai vertici della sua categoria, inoltre l'esclusivo sistema di traino con rulli motorizzati inferiori e ruote metriche superiori assicura una notevole precisione nelle misure.

Il movimento della lama è controllato da un sistema meccanico a biella abbinato ad un motore Brushless.

Il programma di ottimizzazione consente il taglio di lunghezze fisse, l'eliminazione dei difetti marcati con gesso fluorescente e di lavorare per qualità diverse.

La tavola può essere letta e ottimizzata totalmente o parzialmente a seconda della distanza della stazione di lettura dalla lama.

Per lo scarico dei pezzi tagliati la OPTI 200 viene fornita con tappeto selezionatore ed espulsori laterali.

OPTI-200 OPTIMIZING CROSSCUT SAW

The OPTI 200 features an extraordinary output capacity, result of an optimal combination between leading mechanics and electronics. With a working speed of 250 mt./1' and a cutting-time of 0,1 sec., it ranks among the top of its category. Furthermore, the exclusive dragging system with lower driven rolls and upper metrical wheels, grants lengths high accuracy.

The blade motion is controlled by a connecting-rod mechanical system coupled with a Brushless motor.

The optimization programme permits the cutting of fixed lengths, the elimination of fluorescent chalk-marked defects and machining of different qualities. The board can be read and optimized totally or partly depending on the distance of the reading station from the blade.

For the cut-pieces sorting the OPTI 200 is supplied complete with a conveyor-belt with side ejectors.



PUSH 180



TRONCATRICE OTTIMIZZATRICE PUSH-180

La PUSH 180 è dotata di sistema di avanzamento a spinta mediante carrello scorrevole su guide lineari in acciaio e cremagliera di precisione. Questo sistema permette di lavorare con precisione e velocità elevatissime (180mt./1') qualsiasi tipo di legno senza necessità di alcuna regolazione. Durante l'arretramento del carrello viene rilevata la lunghezza totale della tavola e i difetti marcati con gesso fluorescente consentendo l'ottimizzazione totale con il minimo scarto. La macchina può lavorare tavole singole o a pacco, alimentata dalle catene di carico che assicurano un'alimentazione continua con capacità produttive di 75mc. a turno.

Il modello PUSH 180 S è dotato di una velocità di lavoro di 270mt./1' ed il taglio è controllato con il sistema meccanico a biella abbinato al motore Brushless che consente tempi di taglio di 0,1 sec.

Il programma di ottimizzazione consente il taglio di lunghezze fisse, l'eliminazione dei difetti marcati con gesso fluorescente, qualità diverse e riconoscere ed ottimizzare sezioni diverse. Per i produttori di imballi e serramentisti sono previsti software dedicati.

Per lo scarico dei pezzi tagliati la PUSH 180 viene fornita con tappeto selezionatore ed espulsori laterali o altri sistemi di accatastamento automatici.

PUSH-180 OPTIMIZING CROSSCUT SAW

The PUSH 180 is provided with a push feeding system employing a carriage running on stainless steel linear guides and precision rack. This system allows you to work with precision, at very high speeds (up to 180 mt./1') with any type of board without requiring any adjustments. The length of the board and any fluorescent chalk-marked defects are detected during carriage reverse so as to permit total optimization with the minimum waste. The machine can work boards, individually or in pack, fed by loading chains which guarantee continuous feed with production capacity of 75 cubic metres per shift.

Model PUSH 180 S is equipped with a working speed of 270 mt./1' and cutting is controlled by a connecting-rod mechanical system coupled with a Brushless motor, that permits cutting-times of 0.1sec.

The optimization programme permits the cutting of fixed-lengths, the elimination of fluorescent chalk-marked defects, different qualities and the recognition and optimization of different sections. Dedicated softwares are available for packing and windows-doors-frames producers.

For the cut-pieces sorting the PUSH 180 is supplied with a conveyor-belt with side ejectors or other automatic stacking systems.



OPTIMAX 140

TRONCATRICE OTTIMIZZATRICE OPTIMAX 140

La OPTIMAX 140 viene utilizzata per lavorare tavole di grandi dimensioni fino a 1000mm. di larghezza. Il sistema di avanzamento con doppio traino (rulli motorizzati sopra e sotto) consente di lavorare tavole di legno fresco o essiccato, non refilato e storto con velocità di avanzamento fino a 140mt./1'.

La OPTIMAX 140 viene fornita in due versioni:

- Per semilavorati, con possibilità dell'operatore di selezionare e marcare i difetti mediante laser manuale o motorizzato.
- Per segherie e produttori di pallets con ottimizzazione e rilevamento automatico della lunghezza e dello spessore delle tavole consentendo di lavorare, contemporaneamente, tavole con dimensioni diverse.

La OPTIMAX 140 viene normalmente fornita con sistemi automatici di carico, scarico e selezione delle tavole che consentono di realizzare linee automatiche con altissima capacità produttiva.

OPTIMAX 140 OPTIMIZING CROSSCUT SAW

The OPTIMAX 140 is used for machining large boards with widths up to 1000mm. The double drive feed system (upper and lower motorized rollers) makes it possible to machine fresh and dried, untrimmed and twisted, wooden boards with feed speeds up to 140m/1'.

The OPTIMAX 140 is available in two versions:

- For semi-finished pieces, with the possibility for the operator to select and mark defects by manual or motorized laser.
- For sawmills and pallet manufacturers with optimization and automatic detection of board length and thickness so that boards with different dimensions can be machined at the same time.

The OPTIMAX 140 is normally supplied with automatic loading, unloading and board selection systems which make it possible to create automatic lines with extremely high production capacities.

TRONCATRICI OTTIMIZZATRICI OPTIMIZING CROSSCUT SAWS

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tutti i modelli sono dotati di sistemi informatici all'avanguardia e utilizzano PC industriali con video a colori da 10,4" touch screen; completi di modem per tele-assistenza e possibilità di collegamento in rete.
- Tutti i modelli possono essere forniti con i nostri sistemi automatici di carico e scarico che assicurano un'alimentazione continua ed una elevata capacità produttiva con un considerevole risparmio di costi della manodopera.
- Per l'identificazione delle tavole è possibile l'utilizzo di stampanti a getto d'inchiostro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

		PUSH 180	PUSH 180S	OPTI 200	OPTIMAX 140
Diametro della lama	mm.	450/550	450/550	450/500	600/700
Motore della lama	kw	4/5,5	4/5,5	4/5,5	9,2/11
Motore del traino (Brushless)	Nm	9	9	22	22
Velocità di posizionamento	m/1'	180	270	250	140
Tempo minimo di taglio	sec.	0,2	0,1	0,1	0,4/1,5
Peso	kg.	3500	3500	2500	3300

GENERAL FEATURES

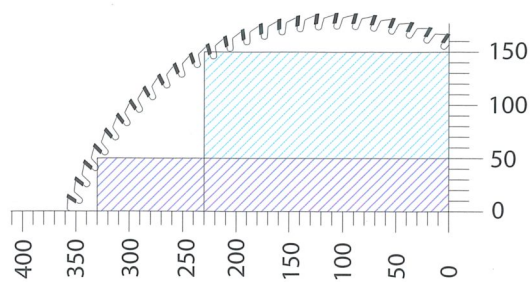
- All the models are reequipped with avant-garde information systems and use industrial PCs with 10,4" touch-screen colour monitors; complete with modems for remote support and the possibility of connection in networks.
- All models can be supplied with our automatic loading and unloading systems which ensure continuous feeding and high production capacity with considerable savings in labour costs.
- Inkjet printers can be used for the identification of the boards.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

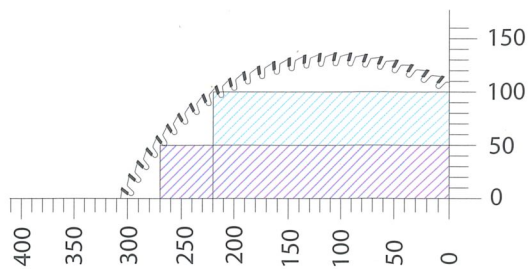
		PUSH 180	PUSH 180S	OPTI 200	OPTIMAX 140
Blade diameter	mm.	450/550	450/550	450/500	600/700
Blade motor	kw	4/5,5	4/5,5	4/5,5	9,2/11
Drive motor (Brushless)	Nm	9	9	22	22
Positioning speed	m/1'	180	270	250	140
Minimum cutting time	sec.	0,2	0,1	0,1	0,4/1,5
Weight	kg.	3500	3500	2500	3300



PUSH 180

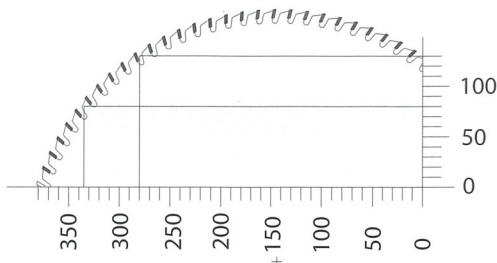


BLADE - LAMA Ø 550

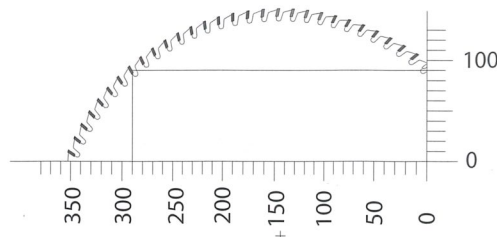


BLADE - LAMA Ø 450

OPTI 200

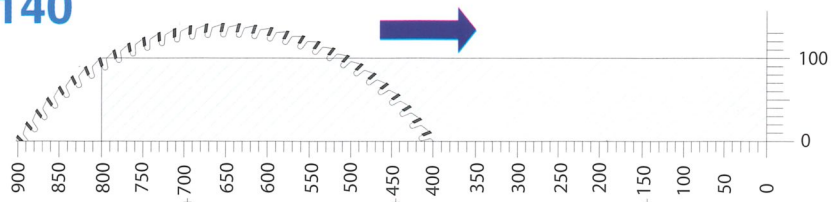


BLADE - LAMA Ø 500

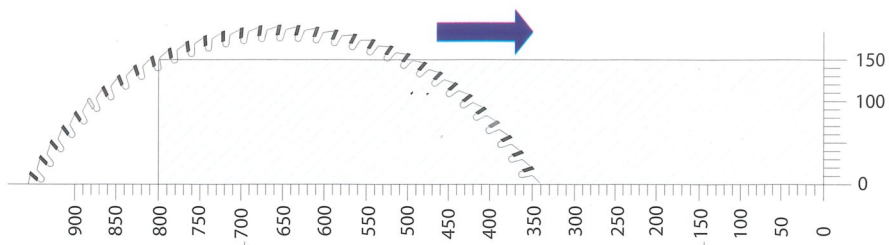


BLADE - LAMA Ø 450

OPTIMAX 140



BLADE - LAMA Ø 600



BLADE - LAMA Ø 700