

OPTI 200

TRONCATRICE OTTIMIZZATRICE OPTI-200

La OPTI 200 è dotata di una straordinaria capacità produttiva che le consente di produrre fino a 20-25 mtc. a turno di tavole refilate, di piccole e medie dimensioni. L'avanzamento delle tavole è assicurato dalle ruote motorizzate superiori che forniscono sempre un contatto sicuro con la tavola permettendo accelerazioni brucianti e velocità di lavoro fino a 200 mt./1'. La macchina non necessita di alcuna regolazione e può lavorare, contemporaneamente, tavole con spessore diverso.

Il programma di ottimizzazione consente il taglio di lunghezze fisse, l'eliminazione dei difetti marcati con gesso e di lavorare con qualità diverse. La tavola può essere letta e ottimizzata totalmente o parzialmente a seconda della distanza della stazione di lettura dalla lama.

La OPTI 200 può essere dotata di tappeto con espulsori laterali per la selezione dei pezzi tagliati.

OPTI-200 OPTIMIZING CROSSCUT SAW

The OPTI 200 features an extraordinary output capacity which allows you to produce up to 20-25 cubic metres of small and medium-sized trimmed boards per shift. Board feed is ensured by the upper motorized wheels which also guarantee a constant contact with the board, permitting lightning accelerations and work speeds up to 200m/1'. The machine does not require any adjustment and can work boards of different thicknesses at the same time.

The optimization program permits the cutting of fixed lengths, the elimination of 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.

The OPTI 200 can be provided with a conveyor-belt with side ejectors for sorting the cut-pieces.



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 (fino a 180mt./1') qualsiasi tipo di tavola senza necessità di alcuna regolazione. Durante l'arretramento del carrello viene rilevata la lunghezza della tavola e i difetti marcati con gesso 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 75mtc. a turno.

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

La PUSH 180 può essere dotata di tappeto con espulsori laterali per la selezione dei pezzi tagliati.

PUSH-180 OPTIMIZING CROSSCUT SAW

The PUSH-180 is provided with a push feed 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 m/1') with any type of board without requiring any adjustments. The length of the board and any 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.

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

The PUSH-180 can be provided with a conveyor-belt with side ejectors for sorting the cut pieces.



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 | OPTI 200 | OPTIMAX 140 |
|-------------------------------|--------|----------|----------|-------------|
| Diametro della lama | mm. | 450/550 | 450/500 | 600/700 |
| Motore della lama | kw | 4/5,5 | 4/5,5 | 9,2/11 |
| Motore del traino (Brushless) | Nm | 9 | 18 | 18 |
| Velocità di posizionamento | mt./1' | 180 | 200 | 140 |
| Tempo minimo di taglio | sec. | 0,2 | 0,2 | 0,4/1,5 |
| Peso | kg. | 3500 | 2500 | 3300 |

GENERAL FEATURES

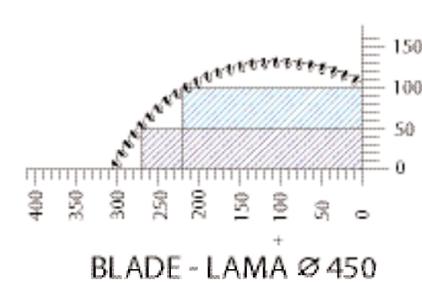
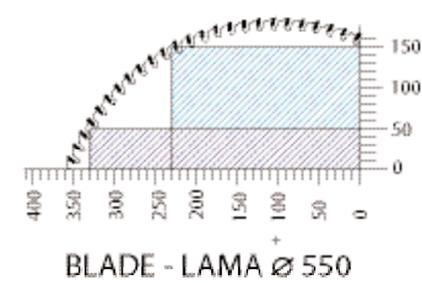
- All the models are reequipped with avant-garde information systems and use industrial PCs with 10,4" touch-screen colour monitors; complete with modems for remote support and the possibility of connection in networks.
- All models can be supplied with our automatic loading and unloading systems which 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

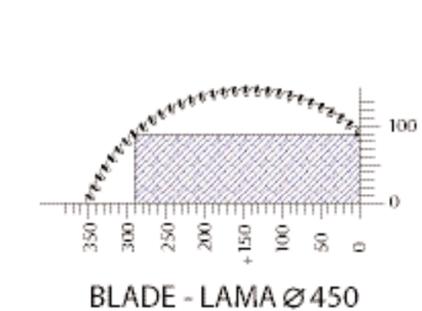
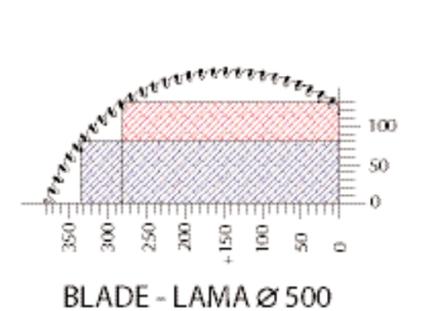
| | | PUSH 180 | OPTI 200 | OPTIMAX 140 |
|-------------------------|------|----------|----------|-------------|
| Blade diameter | mm. | 450/550 | 450/500 | 600/700 |
| Blade motor | kw | 4/5.5 | 4/5.5 | 9.2/11 |
| Drive motor (Brushless) | Nm | 9 | 18 | 18 |
| Positioning speed | m/1' | 180 | 200 | 140 |
| Minimum cutting time | sec. | 0.2 | 0.2 | 0.4/1.5 |
| Weight | kg. | 3500 | 2500 | 3300 |



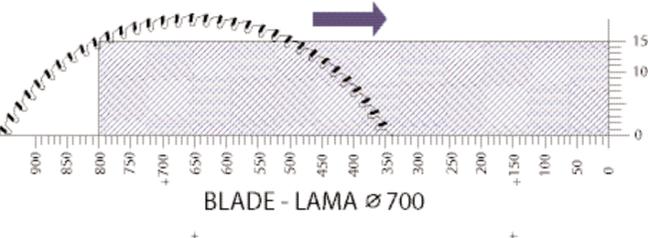
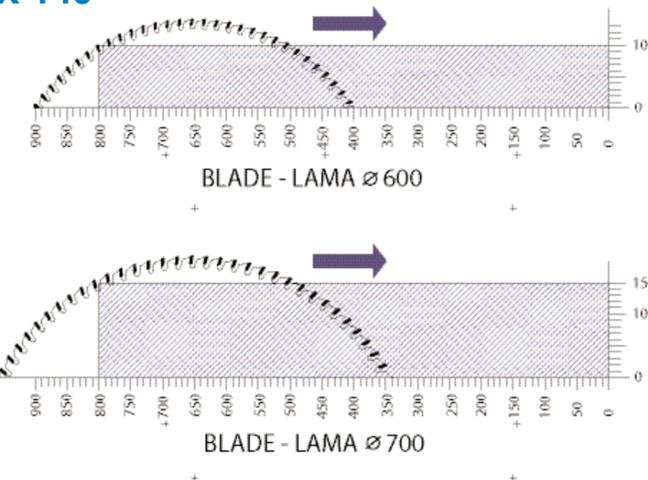
PUSH 180



OPTI 200



OPTIMAX 140



OPTIMIZING CROSSCUT SAWS TRONCATRICI OTTIMIZZATRICI



BOTTENE S.R.L. - VIA EMILIA ROMAGNA, 24 - 36015 SCHIO (VI) ITALY
TEL. ++39 0445 500159 - FAX ++39 0445 579700
www.bottene.it - E-mail: bottene@bottene.it

