



masterwood
woodworking technology

**Squadratrici ad
assi controllati**

Squad ratrici



ST320

ST320 OPTI



CONFIDENTIAL
Ref. GB001-MWGB

- ✓ **Adatta per:**
 - ✓ **Sezionatura pannelli**
 - ✓ **Elementi per cucine**
 - ✓ **Elementi per uffici**

- ✓ **Le squadratrici della serie **ST320** sono progettate per il taglio di truciolare, MDF, compensato, pannelli in legno massello, plastica, ecc., consigliato per aziende produttrici di mobili e piccole/medie falegnamerie**

- ✓ **Le dimensioni lavorabili del pannello sono **3120 x 3200 x 80/100 mm****

- ✓ **3 Assi controllati:**
 - ✓ **Battuta laterale**
 - ✓ **Altezza della lama**
 - ✓ **Inclinazione della lama**





Il basamento della macchina è estremamente robusto, realizzato in acciaio lavorato con macchinari laser di ultima generazione e saldato con alta precisione. Ciò garantisce basse vibrazioni e un'elevata qualità di taglio.

Il basamento è stato sviluppato tenendo conto dei programmi CAD, dove sono stati calcolati e modellati i carichi massimi consentiti e i requisiti per la struttura della macchina.

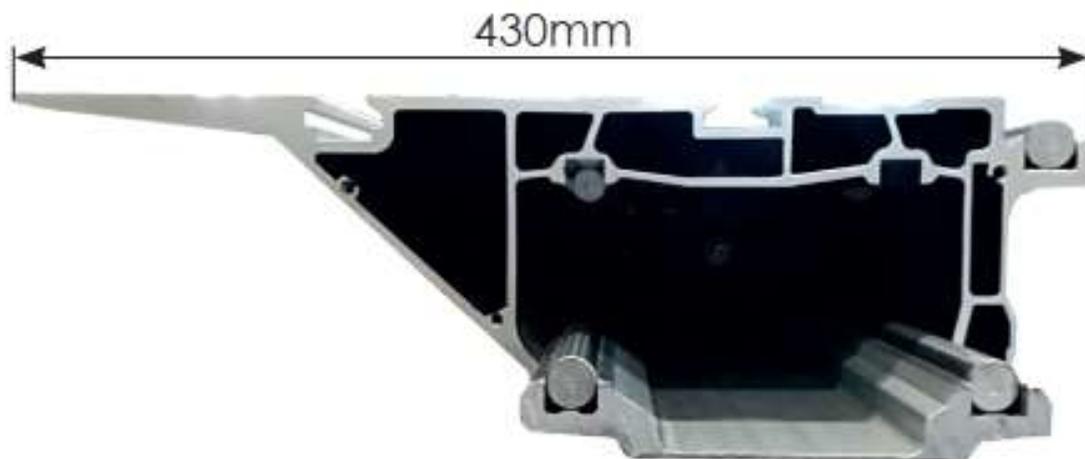
Una volta saldato viene temprato per alleviare tutte le sollecitazioni interne al materiale, quindi la lavorazione viene eseguita su una

Carro di scorrimento



il carro di scorrimento si muove su grandi rulli doppi che tengono il tavolo superiore in collegamento con il sottocarro con assoluta precisione nelle rispettive guide tonde.

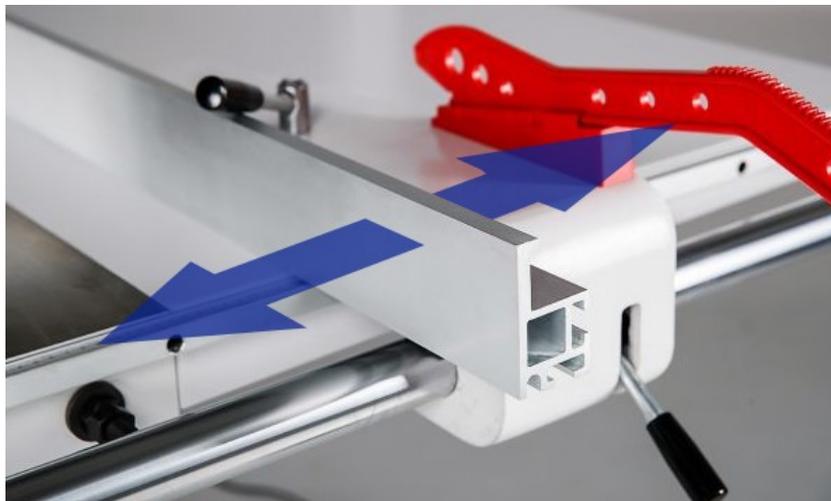
Questa struttura è in grado di mantenere un alta precisione nel tempo nonostante stress e sporcizia.



Il carro è costituito da un profilo in alluminio multicellulare con una larghezza del pezzo di **430 mm**.

Il carro scorre grazie a **doppie guide cilindriche** di alta qualità. Scorrevolezza e precisione con

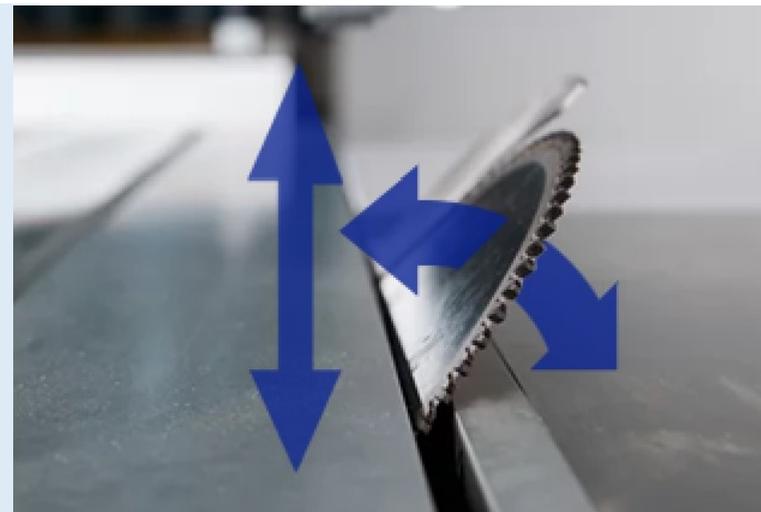
3 assi controllati



La **battuta laterale** è controllata da servomotore ad alta precisione gestito dalla console della macchina. La larghezza massima



Il gruppo lama scorre sull'asse **Z** su due guide prismatiche. Il movimento in altezza e l'inclinazione (**0-45 gradi**) sono controllati da due servomotori ad alta precisione gestiti dalla console della macchina.



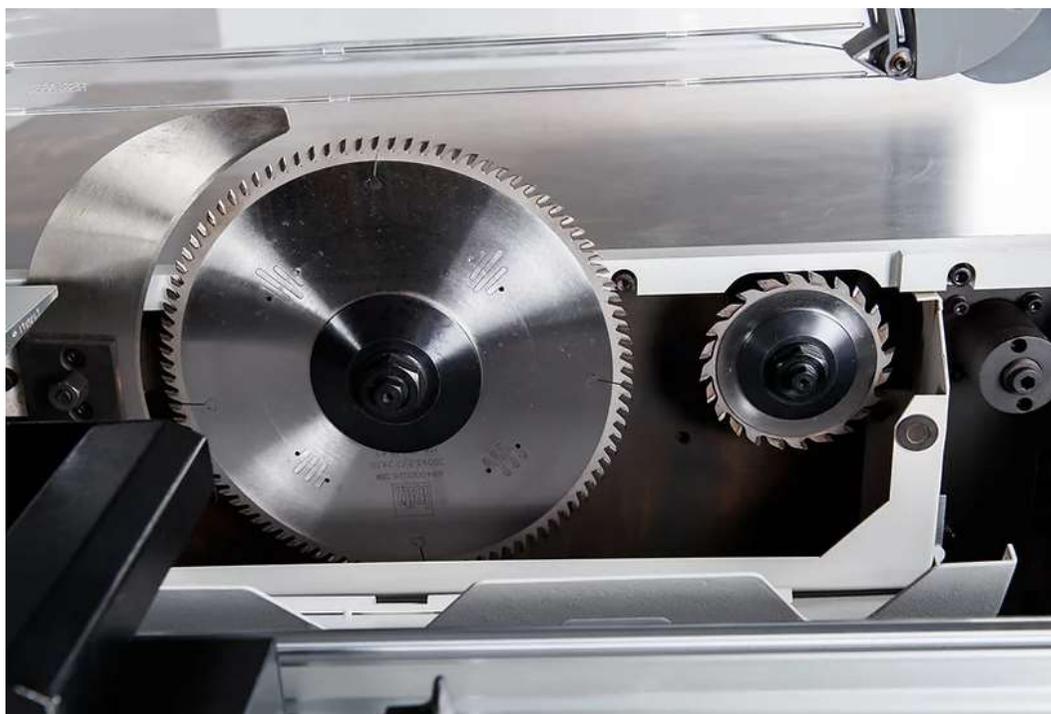


Sistema di alzata e inclinazione della lama automatico

Robusto blocco in ghisa con elevazione lama di taglio motorizzata e montato su guide lineari a ricircolo di sfere.

La potenza del motore della lama principale è di **5,5 kw (7,5 cv) e la potenza del motore dell'incisore è di **1,1 kw** (1,5 cv).**

Il motore della lama ha una **doppia velocità di rotazione (4 / 5000**



La macchina monta di serie una lama da **300 mm** e un incisore da **120 mm** a marchio Leitz. È possibile montare una **lama principale con diametro massimo di 350 mm**

Il metallo di alta qualità dell'unità lame ne aumenta notevolmente la durata nel tempo. I motori sono realizzati appositamente per l'uso in sezionatura. Velocità a due modalità (4/5 mila giri/min).

Sostituzione lame semplice e veloce

Slitta trasversale



La slitta trasversale fissa a **90 gradi** consente il taglio preciso di pannelli di diverse dimensioni. Il **registro telescopico** può essere facilmente spostato per effettuare **tagli inclinati**. È fornito di due stop ribaltabili di cui uno con display di misurazione digitale decimale.



Diversi
 Sul
 scorrimo
 registro
 telescopico di
 dimensioni
 di display
 digitale con
 accuratezza
 a decimale
 a 3120x3
 che aiuta
 l'operatore
 ad ottenere
 una



Protezione lama



La protezione della lama /
cappa di aspirazione della
polvere lavora con
un'altezza di taglio fino a
100 mm o una lama
inclinata di **45 gradi** ed è
facilmente r

Spintore
per la
movimenta
zione sicura
di pezzi
stretti



Versione OPTI



Nella versione OPTI, il computer industriale touch screen basato su sistema operativo Windows garantisce un funzionamento affidabile del sistema CNC e l'ottimizzazione dell'intero processo di lavoro. Un secondo schermo è posizionato sul retro della macchina.

È possibile importare file di ottimizzazione del taglio o crearli con il software disponibile come opzione. Verranno visualizzati tutti i passaggi della distinta di taglio ottimizzata e la guida parallela si sposterà di conseguenza, aiutando l'operatore a seguire facilmente il processo di

**ST32
O
OPTI**



**ST32
O**

ST32



ST32



| Caratteristica | |
|--|---|
| Dimensione massima pannello | 3120 x 3200 x 80/100 mm |
| Altezza di taglio massima | 80 mm (100 mm con 350 mm diam. lama) |
| Corsa massima della guida parallela | 1250 mm |
| Diametro lama principale | 300 - 30 mm (max 350 - 30 mm) |
| Diametro lama incisore | 120 - 22 mm |
| Lunghezza del carro | 3200 mm |
| Gradi di inclinazione | 0 - 45 |

ST32



ST32



| Caratteristica | |
|------------------------------------|------------------------|
| Spessore lama principale | 2,2 mm |
| Spessore lama incisore | 3 - 3,6 mm |
| Velocità lama principale | 4000 / 5000 rpm |
| Controllo altezza lama | Automatico |
| Controllo inclinazione lame | Automatico |
| Controllo altezza incisore | Manuale |



masterwood
woodworking technology

Caratteristiche distinte

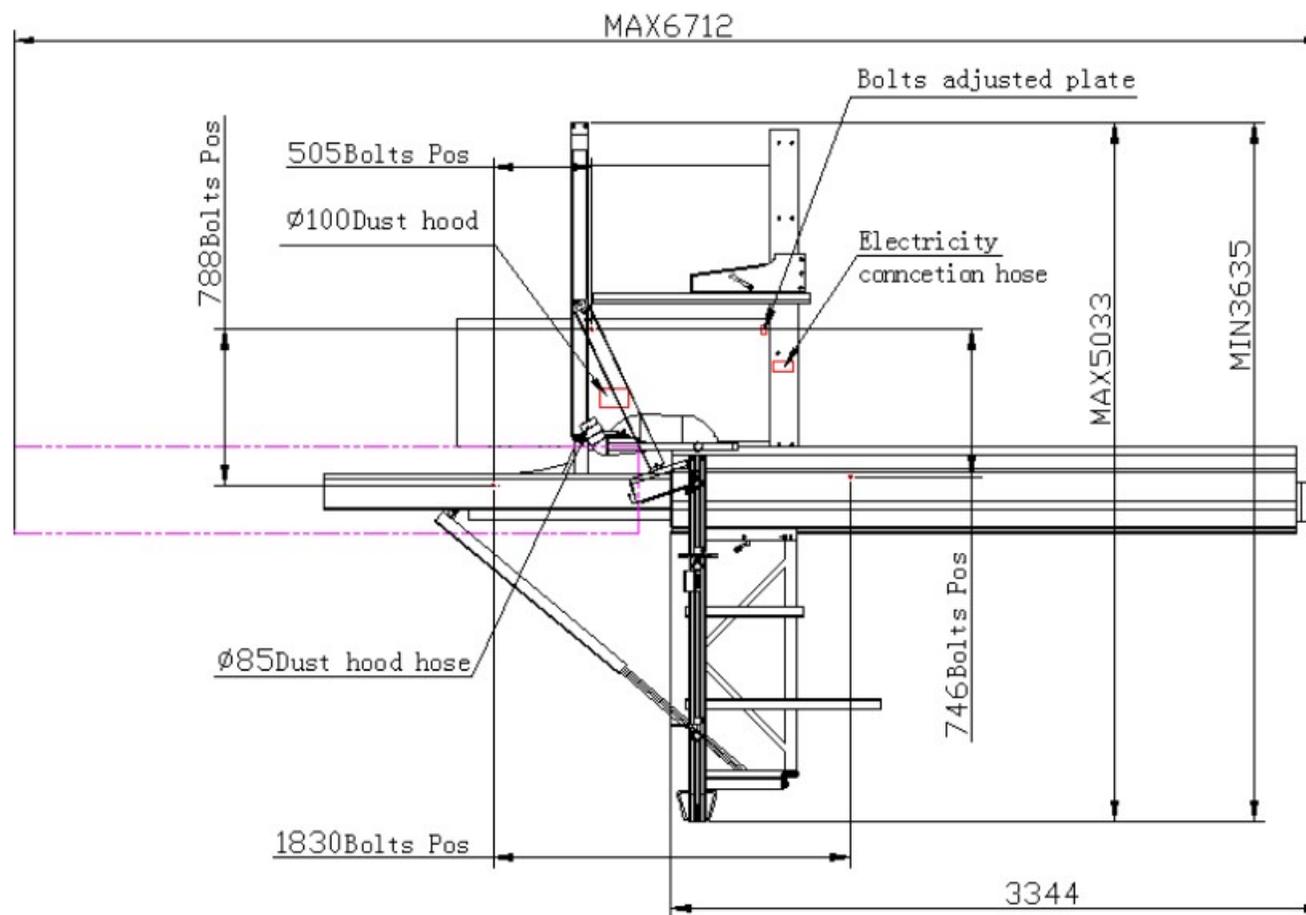
ST32



ST32 OPTI



| Caratteristica | ST320 | ST320 OPTI |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Controllo macchina | PLC | Windows 10 |
| Ottimizzatore e di taglio | NO | Optional |
| Carico programmi | NO | YES |
| Stampante etichette | NO | YES |
| Diametro per aspirazione | 100 mm and 60 mm | 100 mm and 85 mm |
| Peso in Kg | 1000 | 1100 |





masterwood®

Grazie