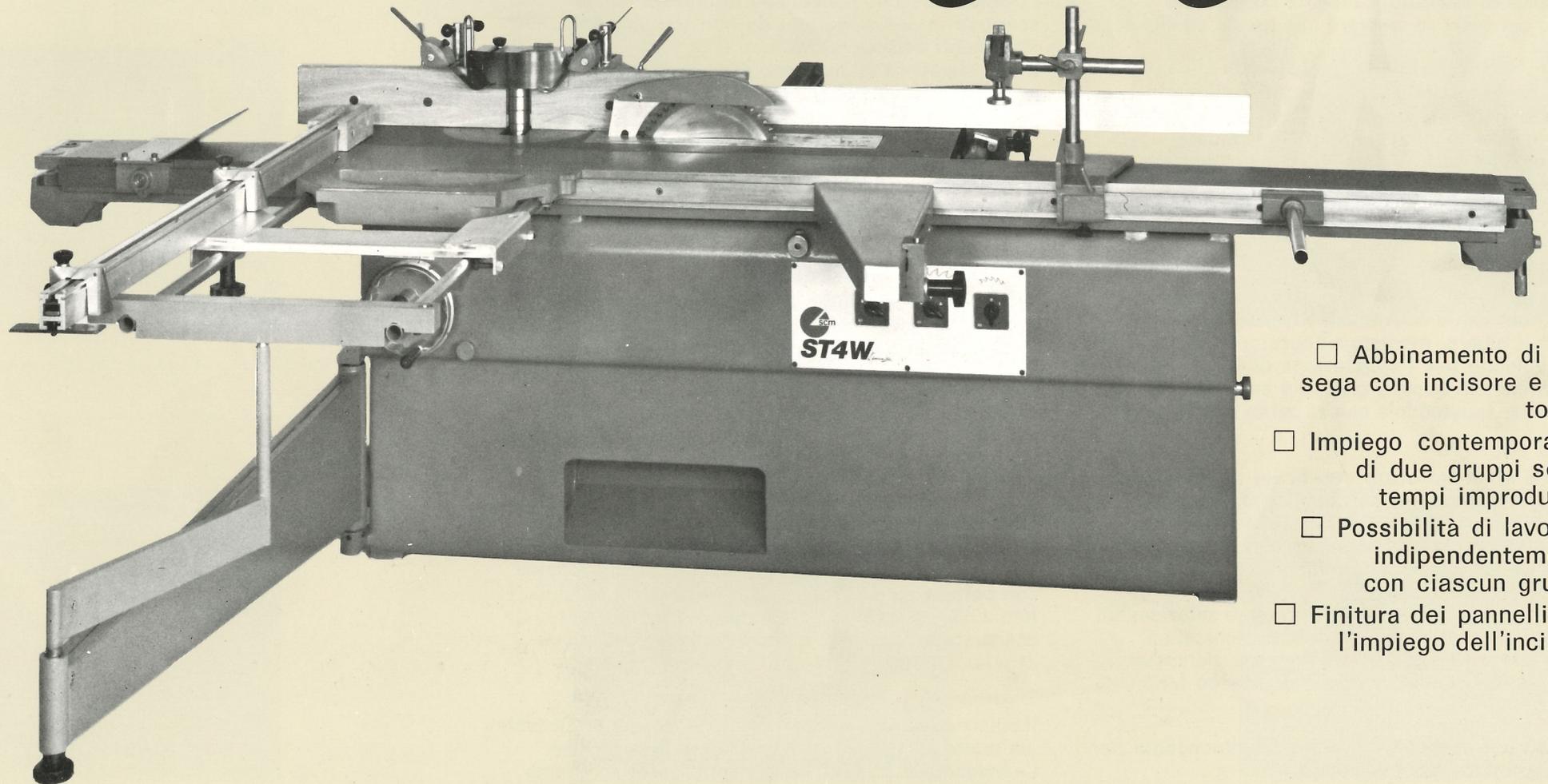


SEGA TOUPIE  
TENOSQUADRATRICE  
CON INCISORE

ST4 ST4W



- Abbinamento di una sega con incisore e una toupie
- Impiego contemporaneo di due gruppi senza tempi improduttivi
- Possibilità di lavorare indipendentemente con ciascun gruppo
- Finitura dei pannelli con l'impiego dell'incisore

# sega + toupie = tenosquadratrice ST4-ST4W

## BASAMENTO

In una unica struttura in acciaio, con una elegante linea estetica, è dimensionato per offrire un ampio e solido appoggio ai gruppi sega, toupie ed al carro scorrevole.

## PIANO FISSO

Di grandi dimensioni, fortemente nervato ed accuratamente lavorato, consente un perfetto appoggio dei pezzi da lavorare alla toupie ed alla sega.

## GRUPPO SEGA

L'albero sega, è dotato di 3 velocità facilmente selezionabili tramite un cambio rapido di cinghie su pulegge. La sega può scendere completamente sotto il piano, e si può spostare trasversalmente con movimento micrometrico per servire come intestatrice nei lavori di tenonatura o squadratura e sbattentatura contemporanee.

## GRUPPO INCISORE

Con l'inserimento dell'incisore, vengono risolti i problemi del taglio di pannelli laminati sulle due parti. L'albero, montato su cuscinetti stagni, ruota ad alta velocità per l'utilizzazione di lame con riporti di metallo duro. Il gruppo è collegato alla sega in modo che spostandola non si perda l'allineamento.

## GRUPPO TOUPIE

L'albero è in un sol pezzo, rettificato e bilanciato dinamicamente: ne risulta quindi una perfetta equilibratura a qualunque velocità. Montato su cuscinetti stagni, in una colonna rettificata, in modo da non avere alcun gioco, può scomparire completamente sotto il piano per lavorare solo con la sega. L'albero è dotato di 4 velocità facilmente selezionabili a mezzo di un tendicinghia rapido; a richiesta 5 velocità fino a 10.000 g/min. Sempre a richiesta: albero intercambiabile con cono di attacco MK5.

## MOTORI

Ogni gruppo è corredato di motore indipendente per poterne sfruttare tutta la potenza.

## GUIDA DI LARGHEZZA

Scorre su di una robusta barra di acciaio dentata per la registrazione micrometrica; è provvista di indice regolabile per leggere la misura. L'elemento a cui si appoggia il pezzo è un profilato di alluminio rettangolare, spostabile nel verso della sua lunghezza; può essere montato sia verticalmente che orizzontalmente (per il taglio di pezzi piccoli).

## GUIDA TOUPIE

E' del tipo a cuffia, con molle di pressione e protezione per le mani: può essere collegata all'impianto di aspirazione. A richiesta: guida toupie con ambedue i piani registrabili micrometricamente.

## SCARICO TRUCIOLI

I trucioli vengono convogliati in uno scivolo e scaricati in posizione tale da non intralciare i movimenti dell'operatore. L'allacciamento all'impianto di aspirazione è consentito da una bocca di diametro 150 mm.

## PROTEZIONI

Tutte le unità operatrici sono dotate di sistemi di protezione appositamente studiati per garantire la sicurezza dell'operatore. In particolare, la sega è corredata da cuffia di protezione montata su coltello spaccalegno con movimento sempre parallelo al piano. La guida toupie, completa di coperchio di chiusura, assicura una validissima protezione per tutti i lavori.

## INVERTITORI DI ROTAZIONE

A richiesta le unità operatrici possono essere corredate di invertitore di rotazione che consente agli alberi di girare in ambedue i sensi, permettendo l'esecuzione di lavori particolari.

## PIANO SCORREVOLE

Guidato da cuscinetti a sfere, il suo scorrimento è molto agile e assicura una assoluta precisione di taglio. E' provvisto di squadretta goniometrica telescopica con battuta estendibile oltre i 2 mt. e inclinabile fino a 45° nei due sensi: essa può scorrere nella scanalatura del piano scorrevole per l'esecuzione di tenoni e tagli su pezzi di piccole dimensioni.

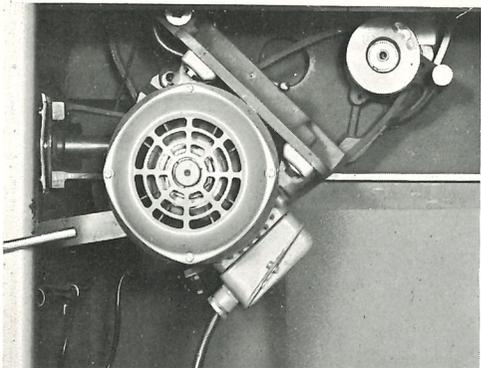
## SQUADRATRICE (ST4S)

Il piano aggiunto può essere fissato al piano scorrevole nel punto più idoneo per ogni tipo di lavorazione. La bandiera è estendibile a gomito, l'unico sistema

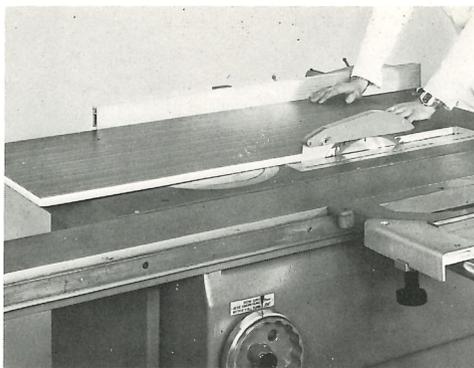
con il quale non si lamentano in alcun modo inconvenienti dovuti alla presenza della polvere.

## CARRO LUNGO PER TENONARE E SQUADRARE (VAGONE) - (ST4W)

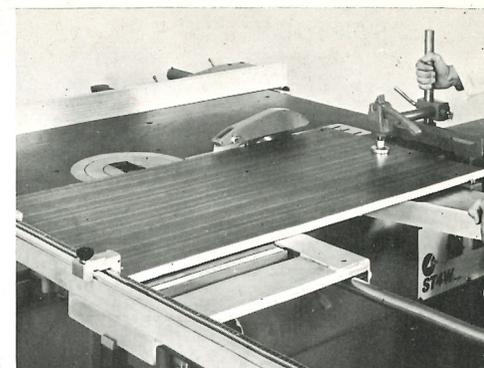
Di assoluta precisione e leggerezza di manovra, grazie allo scorrimento su ruote temprate e rettificata e su cuscinetti registrabili che consentono l'eliminazione di qualsiasi "gioco" anche dopo un lungo periodo d'uso. Il piano aggiunto appoggia su una bandiera molto robusta, ruotante su cuscinetti a sfera. La versatilità, dovuta alla possibilità di eseguire tagli inclinati ed ogni tipo di squadratura e tenonatura, e la estrema precisione del carro lungo conferiscono alla macchina qualità e prestazioni per il suo impiego in produzioni di grandi serie.



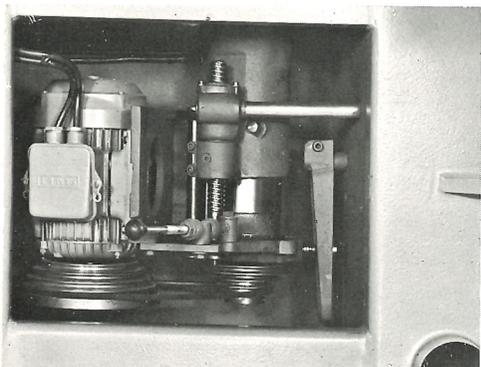
1



4

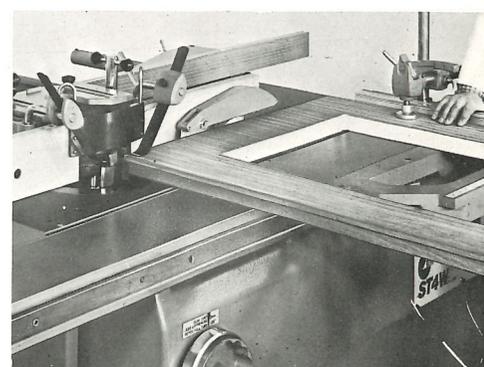


6

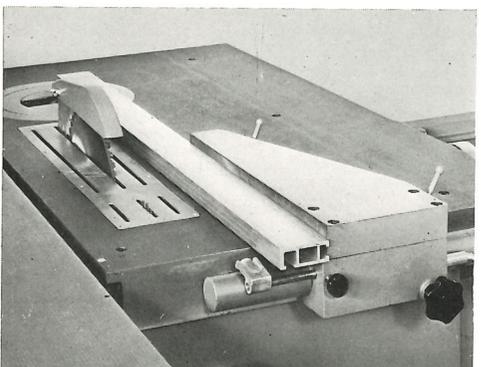


2

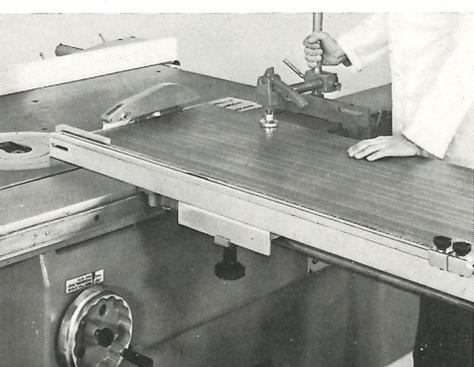
- 1 Gruppo sega, in evidenza il dispositivo per il cambio rapido delle velocità.
- 2 Gruppo toupie, in evidenza il tendicinghia rapido per il cambio delle velocità.
- 3 Guida di larghezza con profilato in alluminio (in posizione orizzontale per la lavorazione dei pezzi piccoli).
- 4 Taglio parallelo su di un pannello impiallacciato da ambedue le parti con sega ed incisore, adoperando la guida di larghezza.
- 5 Squadatura di un pannello impiallacciato da ambedue le parti con sega e incisore.
- 6 Taglio parallelo su pannello impiallacciato da due parti con sega e incisore adoperando la battuta sulla guida di lunghezza e la battuta sul supporto.
- 7 Intestatura ed esecuzione contemporanea del battente di una porta.
- 8 Intestatura e tenonatura contemporanea di un pezzo piccolo con l'ausilio del piano per tenonare (Nella foto la macchina è sprovvista di protezioni antinfortunistiche per consentire di evidenziare la lavorazione).



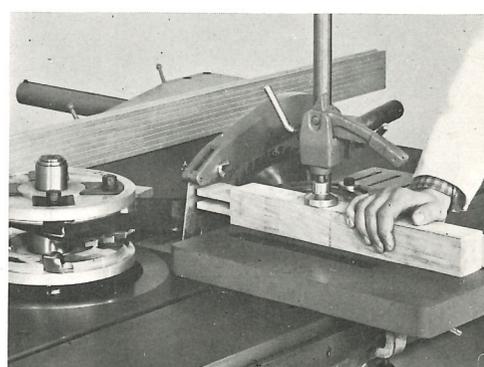
7



3



5



8

## DOTAZIONE STANDARD

Anelli e flange sega Ø 116 mm - Coltello divisore con protezione sega - Guida di larghezza - Telaio a squadrare con guida di lunghezza in alluminio (ST4S - ST4W) - Squadretta con braccio stringipezzo (ST4W) - Supporto pezzi lunghi con battuta di misura (ST4W) - Arresto a tegola (ST4W) - Anelli e viti fissaggio utensili toupie - Guida toupie.

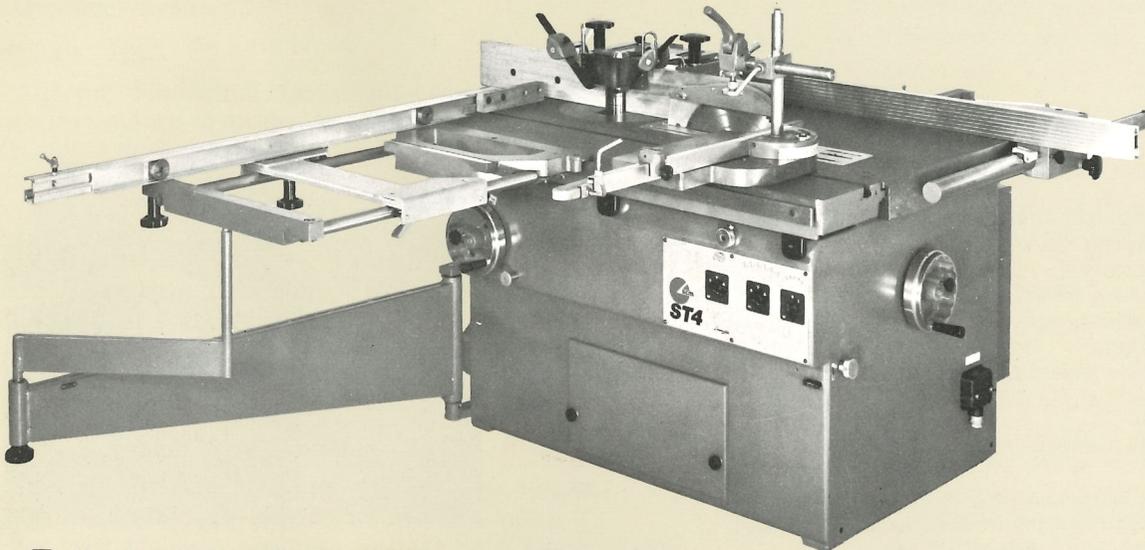
## DOTAZIONE EXTRA

SEGA: Flange Ø 134 mm - Larghezza di taglio con guida di larghezza fino a 1270 mm oppure 1520 mm - Motori a richiesta 5,5 kW (7,5 HP) oppure 3,5/4,4 kW (4,8/6 HP) - Invertitore di rotazione - Dispositivo incisore

TOUPIE: 5 velocità di rotazione fino a 10.000 giri/min - Albero intercambiabile con attacco MK5 - Guida toupie con regolazione micrometrica dei piani - Braccio supporto albero - Motore a richiesta 5,5 kW (7,5 HP) - Invertitore di rotazione - Pianetto di estensione lato toupie

Piano per tenonare - Braccio stringipezzo ad eccentrico

CARRO SCORREVOLE (ST4W): Carro da mt. 3 (L=3050) con corsa 3200 mm.



Versione con squadratrice (ST4S)

Le illustrazioni e i dati contenuti nel seguente prospetto non sono impegnativi. La SCM si riserva il diritto di apportare modifiche per esigenze di carattere tecnico, commerciale ed organizzativo, ferme restando le caratteristiche principali delle macchine. Inoltre le parti aggiunte, come protezioni, accessori, ecc., possono essere diverse in conformità alle leggi e alle esigenze particolari dei paesi cui le macchine sono destinate.

## DATI TECNICI

ST4 - ST4W

### SEGA

Diametro albero standard	30 mm
Diametro lama standard	350 mm
Diametro lama max.	400 mm
Massima altezza a tagliare con lama Ø 350	113 mm
Massima larghezza utensili o più lame	50 mm
Spostamento trasversale sega	40 ± 50 mm
Larghezza di taglio con guida di larghezza a richiesta	850 ± 40 + 50 ± 50 mm
Velocità standard albero sega	1270 mm oppure 1520 mm
Potenza motore standard	3200-4500-6000 giri/min
Potenza motore a richiesta	4 kW (5,5 HP)
Motore a 2 velocità a richiesta	5,5 kW (7,5 HP)
con velocità albero sega	3,5/4,4 kW (4,8/6 HP)
Bocca per allacciamento all'impianto di aspirazione	1600-2250-3000-3200-4500-6000 giri/min
	Ø 150 mm

### TOUPIE

Diametro albero standard	35 mm
Feritola porta ferri	6,4x80 mm
Lunghezza utile albero standard	170 mm
Corsa verticale albero	185 mm
Massimo diametro utensili rientrabili sotto il piano	340 mm
Velocità standard dell'albero	2900-4400-6000-7200 giri/min
A richiesta 5 velocità	2900-4400-6600-7800-10.000 giri/min
Potenza motore standard	4 kW (5,5 HP)
a richiesta	5,5 kW (7,5 HP)

### INCISORE

Diametro albero	20 mm
Diametro lama	105 - 125 mm
Velocità di rotazione	8300 giri/min
Potenza motore standard	0,6 kW (0,75 HP)
a richiesta	0,7 kW (1 HP)

### PIANO FISSO

Dimensioni piano fisso	800x1360 mm
Altezza da terra	830 mm

### SQUADRATRICE - TENONATRICE

Lunghezza carro standard (W mt. 2,5)	2550 mm
con corsa	2700 mm
Lunghezza carro a richiesta (W mt. 3)	3050 mm
con corsa	3200 mm
Taglio parallelo con guida di lunghezza su traversa mobile: larghezza max.	1220 mm
Massima larghezza a squadrare con incisore (W mt. 2,5)	2400 mm
Massima larghezza a squadrare con incisore (W mt. 3)	2900 mm
Massima larghezza a sbattentare (W mt. 2,5)	2000 mm
Massima larghezza a sbattentare (W mt. 3)	2500 mm
Massima larghezza a squadrare e sbattentare (W mt. 2,5)	2000 mm
Massima larghezza a squadrare e sbattentare (W mt. 3)	2500 mm
Dimensioni di ingombro	2750x2500x1070 mm
Peso netto	1080 Kg
Peso lordo in cassa via mare	1335 Kg
Ingombro cassa via mare: macchina	2100x1300x1100 mm (3,003 m <sup>3</sup> )
vagone	2790x330x270 mm (0,25 m <sup>3</sup> )

### SQUADRATRICE - TENONATRICE

Corsa piano scorrevole	1300 mm
Massima profondità tenone con frese Ø 350 mm	145 mm
Massima larghezza a squadrare spessori di 50 mm	1250 mm
Massima larghezza a tenonare con frese Ø 350 mm	1100 mm
Massima larghezza a tenonare con intestatura spessori 50 mm	700 mm
Massima lunghezza sostenibile con squadretta telescopica e con frese Ø 350 mm	2100 mm
Dimensioni d'ingombro (ST4)	1520x1690x1530 mm
(ST4S)	1520x2860x1530 mm
Peso netto (ST4)	890 Kg
(ST4S)	905 Kg
Peso lordo in cassa via mare (ST4)	1045 Kg
(ST4S)	1060 Kg
Ingombro cassa via mare	1570x1280x1140 mm (2,29 m <sup>3</sup> )



SCM International Spa 47037 Rimini (Italy) Via Emilia, 77.  
Tel. (0541)-700111 Telex 550142