

SA  MAD



SINTESI

Woodworking machinery

SINTESI

Centro di lavoro per infissi SINTESI

Nata negli anni cinquanta, la nostra azienda ha saputo inventare e poi sviluppare nel settore delle macchine per la lavorazione del legno un obiettivo preciso: la macchina per la produzione e la lavorazione del serramento in legno.

La tenacia nel perseguire questo obiettivo è stata premiata. Oggi le macchine e i sistemi SAOMAD producono finestre in molti paesi del mondo, e sono diventate insostituibili strumenti di lavoro per i falegnami di questi paesi.

Le nostre macchine sono in grado di fornire loro elevati contenuti tecnologici a livelli d'investimento accettabili.

Nella gamma dei centri di lavoro SINTESI c'è la soluzione per fare proprie le nuove tecnologie e quindi adeguarsi in maniera flessibile e rapida alle esigenze del mercato con processi produttivi all'avanguardia.

SINTESI working centre for window and door frames

Born in the Fifties, our firm has been capable to invent and develop a precise object in the field of woodworking machinery: the machine for the production and manufacturing of wooden window and door frames.

Our constancy in pursuing this objective has been rewarded. Today SAOMAD machines and systems manufacture windows in countries all over the world, and have become irreplaceable instruments for carpenters everywhere. Our machinery offers them high technological contents with acceptable investment levels.

In the range of SINTESI working centres there is the solution to acquire new technologies and therefore to adapt - in a quick and flexible way - to market needs, with advanced productive processes.

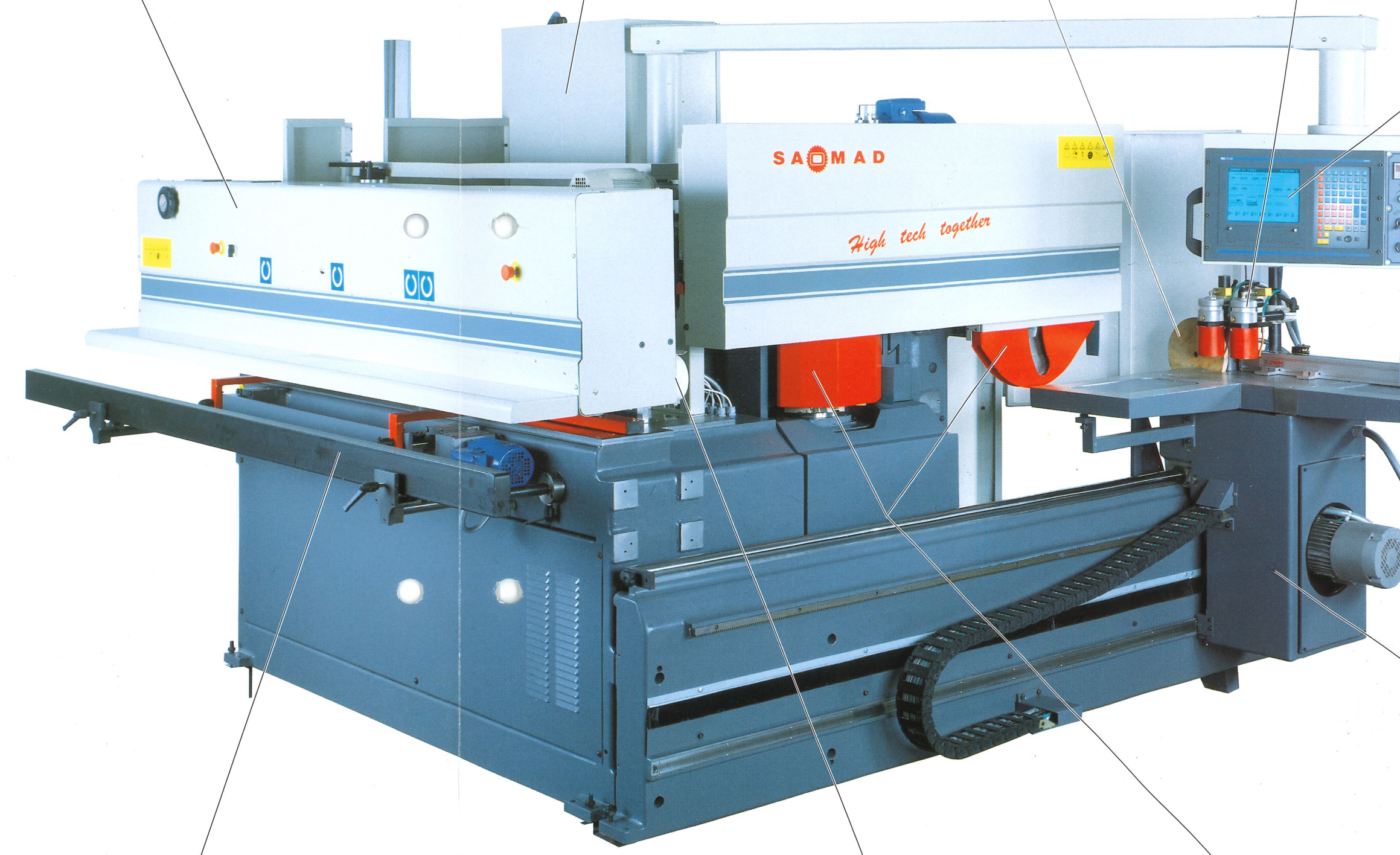
SAOMAD

1 Traino pezzi con ruote di piccolo diametro a pressione pneumatica con velocità d'avanzamento regolabile e frizione bloccaggio ruote per i sovraccarichi;
Pieces drive by small pneumatic pressure rollers, with adjustable speed and a wheel-stop slider mechanism for machine overload.

2 Sollevamento motorizzato con lettura dello spessore legno tramite display alfanumerico;
Motorized lifting mechanism, with alphanumeric display for piece thickness size.

3 Disco parascheggia automatico ad 8 posizioni.
Automatic splinterproof disk with 8 positions.

4 Pressori pneumatici
Pneumatic clamps



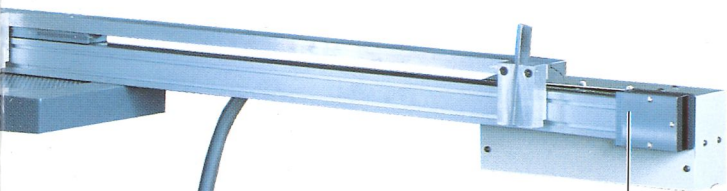
10 Controguida motorizzata per migliori finiture e calibratura del pezzo anche di piccole dimensioni rivestita in teflon.
Motor driven counter-guide for the best piece finish and calibrating, also for small pieces. The teflon coating improves sliding.

9 Protezioni di sicurezza su toupie e sega circolare.
Safety guards for router and disk saw

8 Carro a tenonare con velocità di lavoro variabile da 2 a 32 mt/min.
Tenoning carriage variable speed from 2 to 32 mt/min.

matici per bloccaggio pezzi.
mps for piece holding

5 Lettura tramite display angolo di taglio per tenoni inclinati
Display for angle cut for tilted tenons



6 Programmatore a microprocessore gestisce automaticamente tutte le funzioni della macchina.
Microprocessor-based control unit manages automatically all machine operations.

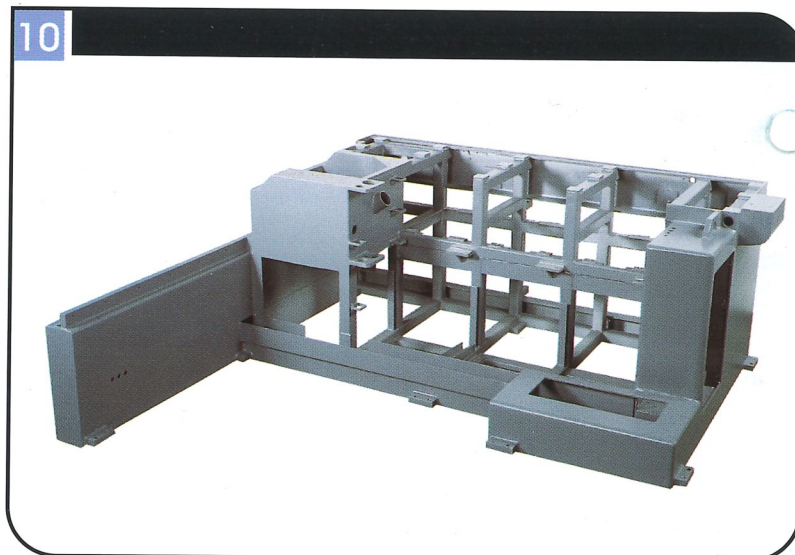
7 Posizionatore battute legno automatico inclinabile di ± 60 .
Automatic positioner for stops on piece, ± 60 tilting.

riabile
to 32



10 Colonna porta albero di grande diametro per maggiore superficie di appoggio doppio cuscinetto di testa precaricato di diametro maggiorato, interasse molto lungo tra il primo e secondo cuscinetto.

Shaft-column of big diameter for better support, preloaded upper double bearing, oversize diameter, very long interaxis between first and second bearing.



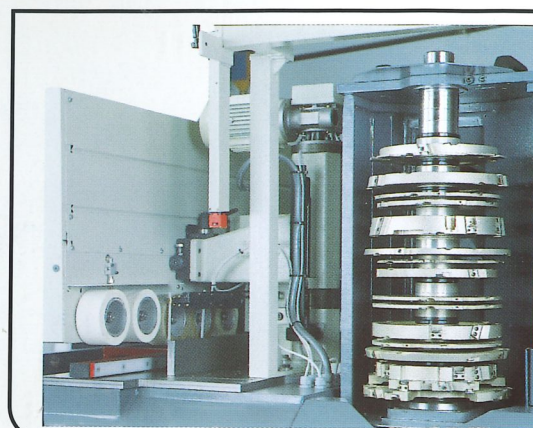
10 Struttura macchina di tipo reticolare a triplo anello di chiusura e costruita in acciaio tubolare di grosso spessore per annullare le vibrazioni sui mandrini.

Machine structure of reticular type, triple closing ring and made of tubular, big thickness steel to cancel vibrations on spindles.



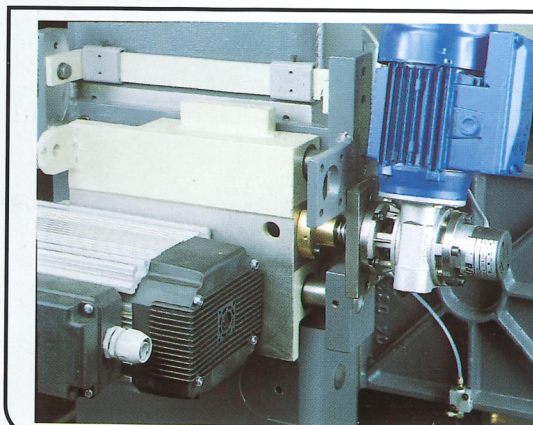
10 PC con video di grandi dimensioni in grado di gestire tutti gli assi motorizzati della macchina in automatico la gestione tramite floppy disk o per via seriale.

PC with big video operates all motor-driven axis of machine, automatic management by floppy disk or by serial interface port.



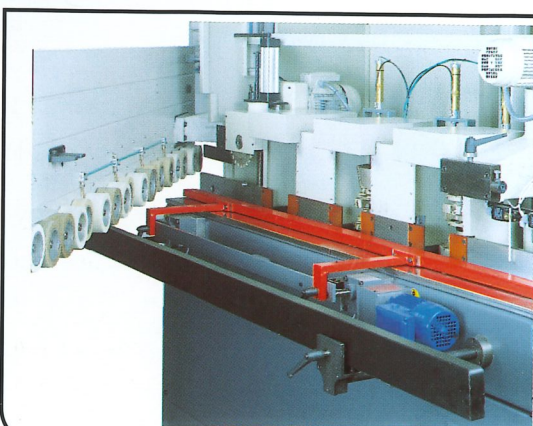
10 ALBERO a tenonare lunghezza utile 620 mm diametro 50 con controspunto, lubrificazione forzata dei punti di scorrimento. Posizionamento verticale motorizzato ad asse continuo con vite a ricircolo di sfere.

Tenoning SHAFT working length 620 mm diameter 50 with countersupport, forced lubrication of sliding points. Motor-driven vertical adjustment by continuous axis with ball screw.



10 SEGA circolare con posizionamento orizzontale ad asse continuo per definire in automatico la profondità del tenone.

Disk SAW with horizontal adjustment continuous axis to automatically fix the tenon height



10 CONTROGUIDA motorizzata per passare più misure di larghezza pezzi senza fermare la macchina ed ottenere misure precise calibrando il legno.

Motor-driven COUNTERGUIDE to pass more piece sizes without stopping the machine, in order to get high precision by calibrating the wooden piece.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

Sega circolare per intestatura Potenza motore Giri sega Ø sega circolare Altezza di taglio sega circolare Spostamento pneumatico sega Battute a doppio revolver	HP 4 (kW3) r.p.m 3000 mm.400 (max.450) mm.125 (max.145) mm.125 N.8+8	Butting disk saw Motor power Saw rotation speed Saw disk Ø Saw cutting depth Pneumatic traverse disk saw Horizontal double-revolver stops
Lato tenonatura Lunghezza minima pezzi legno Lunghezza massima pezzi legno Albero con posizionamento motorizzato ad asse continuo Potenza motore mandrino Giri albero mandrino Ø albero Ø massimo utensili Lunghezza albero	mm.200 mm.2800 n. 1 HP 10 (kW 7.5) r.p.m 3.200 mm. 50 mm.350 mm.620	Tenoning side Minimum wooden piece length Maximum wooden piece length Motorized shaft positioning, continuous axle Motor power Shaft rotation speed Shaft Ø Tools max Ø Shaft length
Profilatura sbattentatura Potenza motore mandrino Alberi con posizionamento motorizzato ad asse continuo Giri albero mandrino Ø albero Ø massimo utensili Lunghezza albero Ø misura di riferimento utensile	HP 7.5 (kW 5.5) N. 2 r.p.m 6000 mm. 50 mm. 240 mm. 320 mm. 110-140	Sash-profiling Motor power Motorized shafts positioning, continuous axle Rotation speed Shaft Ø Tools max Ø Shaft length Tool rod Ø
Gruppo recupero listello fermavetro Ø sega Giri albero sega Potenza motore	mm.200 r.p.m 6000 HP 3	Glass beading saw unit Disk saw Ø Rotation speed Motor power
Avanzamento potenza motore HP 1 (kW 0,75) Velocità avanzamento ruote variabile in continuo Ø ruote d'avanzamento Interasse ruote Numero ruote	m/min 2,5 - 17 mm 120 mm 130 n. 19	Roller feed motor power HP1 (kW 0,75) Continuous roller speed regulation Ø rollers Roller axle-to-axle distance Wheels
Accessori a richiesta Gruppo scanalatura per ferramenta Ø utensili Ø albero Lunghezza albero mandrino Potenza motore Sega con posizionamento motorizzato Battuta lunghezza elettronica Lavorazione di 2 pezzi in contemporaneo Visualizzazione ± 60° angolo di taglio Chiusure pneumatiche bocche aspirazione	mm 180 mm 40 mm 80- (170) HP 4 (kW3)	Optional accessories Hardware grooving unit Ø Tools Ø Shaft Length Motor power Saw by motorized positioning Electronic length stop Simultaneous 2 pieces work ± 60° angle cut display Pneumatic suction shutters

La ditta si riserva di apportare qualsiasi modifica per miglioria

We reserve to make any changes for improvement.

CE NORMATIVA DI SICUREZZA EUROPEA CE
EUROPEAN CE SECURITY NORMS

SAOMAD

Costruzione macchine lavorazione del legno
Woodworking machinery

35011 Reschigliano di Campodarsego (Padova) Italia
Via Frattina, 58 Tel. 049-9200977 Fax. 049-9200950

Dealer