

wood sectorial machines

tenonatrici - mortasatrici tenoners - mortisers





**balestrini
pico**

Tenonatrice stondante automatica a due banchi di lavoro Automatic twin-table round-end tenoner

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

DIMENSIONI PEZZO LAVORABILE / WORKABLE PIECE DIMENSIONS

Larghezza x spessore con taglio dritto max. /
Width x thickness with straight cut max. 170x70 mm

Larghezza x spessore con taglio dritto min. /
Width x thickness with straight cut min. 10x10 mm
15x8 mm

Lunghezza min. pezzo / Min. workpiece length 100 mm

DIMENSIONI TENONI / TENONS DIMENSIONS

Diametro spina / Dowel diameter 4±30mm

Lunghezza tenone max. / Max. tenon length 100 mm + spessore/thickness

Lunghezza tenone max. su richiesta /
Max. tenon length on request 200 mm + spessore/thickness

Spessore tenone / Tenon thickness 4±30mm

Profondità tenone / Tenon depth 5 - 50 mm

Inclinazione tenoni / Tenon tilt 0°±90°

Produzione massima / Maximum Productivity 800 tenoni/h - 800 tenons/h



**balestrini
pico cn**

Tenonatrice a CNC stondante a due banchi CNC twin table round-end tenoner

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

DIMENSIONI PEZZO LAVORABILE / WORKABLE PIECE DIMENSIONS

Larghezza x spessore con taglio dritto max. /
Width x thickness with straight cut max. 170x70 mm

Larghezza x spessore con taglio dritto min. /
Width x thickness with straight cut min. 10x10 mm
15x8 mm

Lunghezza min. pezzo / Min. workpiece length 100 mm

DIMENSIONI TENONI / TENONS DIMENSIONS

Lunghezza tenone orizz. max. / Tenon max. length hor. 160mm

Lunghezza tenone max. su richiesta /
Max. tenon length on request 200 mm

Lunghezza tenone vert. max. / Tenon max. length vert. 100 mm

Spessore tenone orizz. max. / Tenon thickness hor. max. 40 mm

Profondità tenone / Tenon depth
(superiore su richiesta / larger on request) 5±50 mm

Inclinazione tenoni / Tenon tilt 0°±90°

Produzione massima / Maximum Productivity 720 tenoni/h - 720 tenons/h



**balestrini
pico md2**

Tenonatrice e mortasatrice a CNC per giunzioni a 45° di antine da cucina CNC tenoner and mortiser for 45° kitchen door frames

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

DIMENSIONI PEZZO LAVORABILE / WORKABLE PIECE DIMENSIONS

Larghezza x spessore con taglio a 45° /
Width x thickness with cut at 45° 110x30 mm

Larghezza x spessore con taglio a 0° /
Width x thickness with cut at 0° 140x40 mm

Lunghezza min. pezzo / Min. workpiece length 100 mm

DIMENSIONI TENONI / TENONS DIMENSIONS

Lunghezza tenone max. / Max. tenon length 140 mm

Spessore tenone max. / Tenon thickness max. 30 mm

Profondità tenone / Tenon depth 5±30 mm

DIMENSIONI MORTASE / MORTISE DIMENSIONS

Lunghezza mortase / Mortise length 0÷140 mm

Spessore mortase / Mortise thickness 0÷16 mm (raddoppiabile per interpolazione / double with interpolation)

Profondità mortase / Maximum Productivity 0÷30 mm

Produzione massima / Maximum Productivity 200 pezzi/h (50 antine) -
200 pieces/h (50 kitchen frames)



**balestrini
pico md3**

Tenonatrice mortasatrice CNC per giunzioni tipo Miter Doors e French Joint su cornici di antine CNC tenoner-mortiser for Miter Doors and French joints of rised panel doors

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

DIMENSIONI PEZZO LAVORABILE / WORKABLE PIECE DIMENSIONS

Larghezza x spessore con taglio a 45° /
Width x thickness with cut at 45° 110x70 mm

Larghezza x spessore con taglio a 0° /
Width x thickness with cut at 0° 155x70 mm

Lunghezza min. pezzo / Min. workpiece length 100 mm

DIMENSIONI TENONI / TENONS DIMENSIONS

Lunghezza tenone max. / Max. tenon length 0÷150 mm

Spessore tenone max. / Tenon thickness max. 0 - 20 mm

Profondità tenone / Tenon depth 5 - 15 mm

DIMENSIONI MORTASE / MORTISE DIMENSIONS

Lunghezza mortase / Mortise length 0÷150 mm

Spessore mortase / Mortise thickness 0÷16 mm (raddoppiabile per interpolazione / double with interpolation)

Profondità mortase / Maximum Productivity 0÷30 mm

Produzione massima / Maximum Productivity Tempo minimo per l'esecuzione di un tenone ed una mortasa 18 sec.
Minimum time cycle to execute a tenon and a mortise 18 sec.



**balestrini
micron**

Mortasatrice a due mandrini contrapposti elettromeccanica Automatic twin-table slot mortiser

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

DIMENSIONI PEZZO LAVORABILE / WORKABLE PIECE DIMENSIONS

Dimensione cave spessore / Mortise dimensions thickness	6 ÷ 16 mm superiore su richiesta larger upon request
Lunghezza / Length	0 ÷ 120 mm + spessore / + thickness
Profondità max. / Max. depth	60 mm
Produttività / Productivity	800 cave / mortises secondo le dimensioni depending on dimension

Tenonatrice, mortasatrice, intestatrice e foratrice CNC CNC tenoning, end-cutting, boring, mortising machine

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

DIMENSIONI PEZZO LAVORABILE / WORKABLE PIECE DIMENSIONS

Larghezza x spessore con taglio a 45° / Width x thickness with cut at 45°	140x60 mm
Larghezza x spessore con taglio a 0° / Width x thickness with cut at 0°	200x70 mm
Lunghezza min. pezzo / Min. workpiece length	100 mm

DIMENSIONI TENONI / TENONS DIMENSIONS

Lunghezza tenone orizz. max. / Tenon max. length hor.	160 mm (superiori su richiesta/ larger on request)
Lunghezza tenone vert. max. / Tenon max. length vert.	100 mm
Spessore tenone orizz. max. / Tenon thickness hor. max.	20 mm
Profondità tenone / Tenon depth	5÷30 mm (superiori su richiesta / larger on request)
Inclinazione tenoni / Tenon tilt	0°÷90°

DIMENSIONI FORI / DRILL DIMENSIONS

Ø	0÷16 mm (raddoppiabile per interpolazione / double with interpolation)
Profondità / Depth	0÷30 mm

DIMENSIONI MORTASE / MORTISE DIMENSIONS

Lunghezza mortase / Mortise length	0÷600 mm
Spessore mortase / Mortise thickness	0÷16 mm (raddoppiabile per interpolazione / double with interpolation)
Profondità mortase / Mortise depth	0÷30 mm



**balestrini
pico om**



Fresatrice/levigatrice doppia a CNC Double sided CNC shaping/sanding machine

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

DIMENSIONI PEZZO LAVORABILE / WORKABLE PIECE DIMENSIONS

Lunghezza massima lavorabile / Max. working length	2450/2900/3450
Larghezza massima lavorabile / Max. working width (con utensili \varnothing 100mm / with tools \varnothing 100mm)	400 mm (500mm*)
Altezza massima lavorabile / Max. working height	180 mm (240mm*)
Velocità max. di avanzamento / Max. working speed	50 m/min
Velocità ritorno carro / Carriage return speed	100 m/min
Supporti portamandrini tipo H / H type tool holders	Albero \varnothing 40 mm h 180 / Shaft \varnothing 40 mm h 180
Supporti portamandrini tipo J / J type tool holders	Albero \varnothing 40 mm h 240 / Shaft \varnothing 40 mm h 240



Tenonatrice doppia a CNC Double CNC tenoner

fox t

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

DIMENSIONI PEZZO LAVORABILE / WORKABLE PIECE DIMENSIONS

Sezione pezzo (largh. x spess.) / Workpiece section (width x thickness)	max. 60x60 mm / 160x60 (con carico manuale / manual loading) 120x60 (con caricatore / automatic loading) - min. 10x10 mm / 15x8 mm
Lunghezza pezzo / Workpiece length	max. 2000 mm - taglio dritto / with straight cut - min 175 mm max su richiesta / max upon request 2500 mm
Dimensione tenoni / Tenons dimensions Variabili in funzione degli utensili installati / It strictly depends on installed type tool	diametro spina / dowel diameter 0÷30 mm spessore tenone / tenon thickness 0÷30 mm lunghezza tenone vert. max. / max length vert tenon 80 mm profondità tenone / tenon depth 6÷50 mm inclinazione / inclination 0÷90°
Angoli di taglio / Cutting angles	rotazione teste / heads rotation -22,5° ÷ +45° - inclinazione teste / heads inclination -20° ÷ +45°
Programmi di tenonatura / Tenoning programs	v. schemi - see schemes
Produzione oraria / Hourly production	con caricatore RBF 2 max 2400 tenoni/h - max. with RBF 2 load 2400 tenons/h.
Tempo ciclo di tenonatura / Tenoning cycle time	1" circa / 1" approx.
Tempo di carico/scarico / Load/download cycle time	con caricatore RBF2 - 2" circa / With RBF 2 load - 2" approx

Tenonatrice/mortasatrice doppia a CNC CNC double-end tenoner/mortiser

fox plus

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

DIMENSIONI PEZZO LAVORABILE / WORKABLE PIECE DIMENSIONS

Sezione pezzo (largh. x spess.) / Workpiece section (width x thickness)	max. 60 x 60 mm / 160 x 60 (con carico manuale/ manual loading) 120x60 (con caricatore/automatic loading) - min. 10 x 10 mm / 15 x 8 mm
Lunghezza pezzo / Workpiece length	max. 2000 mm - taglio dritto / with straight cut - min 175 mm max a richiesta / max upon request 2500 mm
Profondità in foratura o mortasatura max. / Mortising or drilling max. depth	Dipende dalla lunghezza punta 50 mm / It depends on tool length 50 mm
Dimensione fori / Mortise dimensions Variabili in funzione degli utensili installati / It strictly depends on installed type tool	diametro foro / hole diameter 1 ÷ 16 mm spessore mortasa / mortise thickness 1 ÷ 30 mm
Dimensione tenoni / Tenons dimensions Variabili in funzione degli utensili installati / It strictly depends on installed type tool	diametro spina / dowel diameter 0 ÷ 30 mm spessore tenone / tenon thickness 0 ÷ 30 mm lunghezza tenone vert. max. / max length vert tenon 80 mm profondità tenone / tenon depth 6 ÷ 50 mm inclinazione / inclination 0 ÷ 90°
Angoli di taglio / Cutting angles	rotazione teste / heads rotation -22,5° ÷ +45° - inclinazione teste / heads inclination -20° ÷ +45°
Produzione oraria / Hourly production	con caricatore RBF 2 max. 2400 tenoni/h. - max. with RBF 2 load 2400 tenons/h.
Tempo ciclo di tenonatura / Tenoning cycle time	1" circa / 1" approx.
Tempo ciclo taglio e foratura / Drilling and cutting cycle time	in funzione del numero di fori / Due to holes number
Tempo di carico/scarico / Load/download cycle time	con caricatore RBF2 - 2" circa / With RBF 2 load - 2" approx



Fresatrice, tenonatrice e mortasatrice a due teste CNC per porte e antine High performance and flexible CNC tenoner/mortiser for kitchen doors frames assembling

fox lynx

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

DIMENSIONI PEZZO LAVORABILE / WORKABLE PIECE DIMENSIONS

Larghezza x spessore max. / Width x thickness max.	75x25 mm
Larghezza x spessore min. / Width x thickness min.	38x20 mm
Lunghezza pezzo avente sezione 75x25 mm (misurata sul lato lungo) / Piece length of 75x25 (section) estimated on long side	Min. 1950 mm Max. 178 mm
Lunghezza pezzo avente sezione 38x20 mm (misurata sul lato lungo) / Piece length of 38x20 (section) estimated on long side	Min. 1870 mm Max. 102 mm
Lunghezza pezzo avente sezione 38x20 mm (misurata sul lato corto) / Piece length of 38x20 (section) estimated on short side	Min. 25 mm

DIMENSIONI TENONI / TENONS DIMENSIONS

Spessore tenone / Tenon thickness	1±30 mm
Lunghezza tenone orizz. max. / Tenon length hor. max.	80 mm + spessore/thickness
Profondità tenone / Tenon depth	1±30 mm

DIMENSIONI MORTASE / MORTISE DIMENSIONS

Larghezza mortasa / Mortise width	1±30 mm
Lunghezza mortasa orizz. max. / Mortise length hor. max.	80 mm + larghezza/width
Profondità mortase / Mortise depth	1±30 mm

TEMPO MINIMO DI CICLO CON MOVIMENTO SIMULTANEO DELLE DUE TESTE /

MINIMUM CYCLE TIME WITH SIMULTANEOUS MOVEMENT OF THE HEADS MOVEMENT OF THE TWO HEADS

Pezzi lunghi ma di piccola sezione con caricatore / Long pieces and small section with hopper feeder	9"
Pezzi corti ma di piccola sezione con caricatore / Short pieces and small section with hopper feeder	12,5"

PRODUZIONE MASSIMA ORARIA / MAXIMUM HOURLY PRODUCTIVITY

Con caricatore / With hopper feeder	400 pezzi/ora - 400 pc/h
-------------------------------------	--------------------------



SCM GROUP SPA

via Casale 450 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy
tel. +39 0541 674111 - fax +39 0541 674274
scm@scmgroup.com
www.scmwood.com