

# HỆ THỐNG MÁY LÀM MỘNG

TENONER MACHINE

# MÁY ĐỤC MỘNG VUÔNG

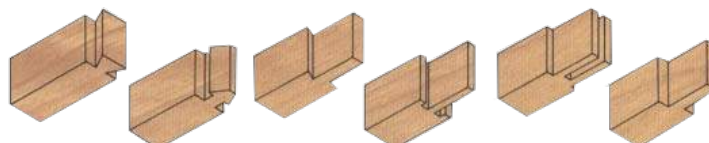
HOLLOW CHISEL MORTISERS



MODEL	TC 104	TC 105	SCM 120
Nâng hạ mũi Head drive	Bằng tay (Manual)	Bằng thủy lực (Hydraulic)	Bằng hơi (Pneumatic)
Kích thước bàn làm việc Working table size	425 × 540 mm	355 × 699 mm	425 × 520 mm
Lượng dịch chuyển bàn ngang Table cross traverse	127 mm	127 mm	127 mm
Lượng dịch chuyển thẳng đứng Table longitudinal traverse	304 mm	304 mm	304 mm
Lượng dịch chuyển bàn dọc Table vertical traverse	457 mm	457 mm	457 mm
Tốc độ trục Spindle speed	3400 rpm	3400 rpm	3400 rpm
Chiều rộng đục lớn nhất Max. Mortise width	304 mm	304 mm	304 mm
Chiều sâu đục lớn nhất Max. Mortise depth	101 mm	101 mm	101 mm
Động cơ chính Spindle motor	1HP / 2HP	2 HP	1HP / 2HP

# MÁY LÀM MỘNG ĐA NĂNG 1 ĐẦU

SINGLE END TENONER



MODEL	ST 120A
Chiều dài lớn nhất của mộng Max. Tenon length	120 mm
Chiều rộng lớn nhất của mộng Max. Tenon width	370 mm
Độ dày chiều dày lớn nhất của mộng Max. Tenon thickness	112 mm
Tốc độ trục Spindle speed	3400 rpm
Tốc độ trục chép hình Shaping spindle speed	3600 rpm
Tốc độ trục lưỡi cưa Sawblade spindle speed	2800 rpm
Kích thước bàn Sliding table size	1280 × 450 mm

# MÁY LÀM MỘNG DƯƠNG

OSCILLATION MORTISER RECTANGULAR TENONER



## MODEL

YRT 115

Tốc độ trục Spindle speed	6000 rpm
Chiều rộng lớn nhất của mộng Max. tenoning width	115 + 2R mm
Chiều cao mộng Tenoning depth	10 - 45 mm
Tốc độ gia công Working speed	12 pcs/min
Góc nghiêng bàn phía trước Upward table tilt	0 - 15°
Góc nghiêng bàn phía sau Downward table tilt	0 - 30°
Góc nghiêng bàn hai bên Side table tilt	0 - 20°
Động cơ chính Spindle motor	5 HP
Động cơ định hình Cutter cycle motor	1 HP
Công suất Total power	6 HP

# MÁY LÀM MỘNG ÂM

OSCILLATION MORTISER RECTANGULAR TENONER



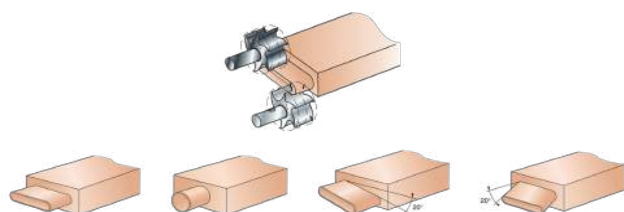
## MODEL

YOM 120

Tốc độ trục Spindle speed	9500 rpm
Chiều rộng lớn nhất của mộng Max. Mortise width	120 mm
Độ sâu lớn nhất của mộng Max. Mortise depth	50 mm
Khoảng điều chỉnh của bàn Table vertical adjustment	76 mm
Động cơ chính Spindle motor	3 HP
Động cơ định hình Oscillation motor	½ HP
Tổng công suất Total power	3.5 HP

# MÁY LÀM MỘNG DƯƠNG CNC

ROUND END TENONER CNC

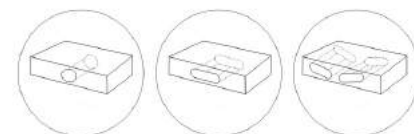


## MODEL SDC 140

Kích thước mộng tối đa Max. Tenon size	140 × 80 mm
Đường kính trục dao Knife shaft diameter	30 mm
Tốc độ trục Spindle speed	6800 - 12000 rpm
Công suất trục Spindle power	5.5 Kw
Động cơ servo trục X, Y Servo motor X, Y-axis	1 Kw
Ben kẹp Clamping	2 pcs

# MÁY LÀM MỘNG ÂM

HORIZONTAL DOUBLE END MORTISING MACHINE



## MODEL SMMS 130

Kích thước mộng tối đa Max. mortise size	120 mm
Chiều sâu mộng tối đa Max. mortise depth	60 mm
Độ nghiêng bàn The tilted angle of working table	±20°
Hành trình bàn làm việc Working table lift stroke	80 mm
Tốc độ trục Spindle speed	10000 rpm
Động cơ trục Spindle power	2.2 Kw

# MÁY LÀM MỘNG ÂM CNC

NUMERICAL CONTROL MORTISER MACHINE



MODEL	SDC 1500 2 2	SDC 1500 3 3	SDC 1500 4 4
Hành trình trục X Stroke X - axis	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Hành trình trục Y Stroke Y - axis	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Hành trình trục Z Stroke Z - axis	220 mm	220 mm	220 mm
Khoảng cách tối thiểu giữa 2 trục gia công Min. distance between 2 spindle	200 mm	200 mm	200 mm
Tốc độ trục Spindle speed	18000 rpm	18000 rpm	18000 rpm
Công suất động cơ Motor power	3.7 Kw x 2	3.7 Kw x 3	3.7 Kw x 4
Động cơ servo Servo motor	0.85 Kw x 3	0.85 Kw x 3	0.85 Kw x 3

# MÁY LÀM MỘNG ÂM CNC

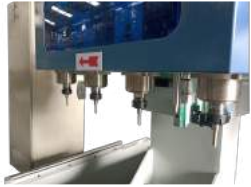
NUMERICAL CONTROL MORTISER MACHINE



MODEL	SDC 2000 2 2	SDC 2000 3 3	SDC 2000 4 4
Hành trình trục X X-Axis stroke	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Hành trình trục Y Y-Axis stroke	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Hành trình trục Z Z-Axis stroke	220 mm	220 mm	220 mm
Khoảng cách tối thiểu giữa 2 trục gia công Min. distance between 2 spindle	200 mm	200 mm	200 mm
Tốc độ trục Spindle speed	18000 rpm	18000 rpm	18000 rpm
Công suất động cơ Spindle motor	3.7 Kw x 2	3.7 Kw x 3	3.7 Kw x 4
Động cơ servo Servo motor	1.0 Kw x 3	1.0 Kw x 3	1.0 Kw x 3

# MÁY LÀM MỘNG ÂM CNC

CNC MORTISING MACHINE



MODEL	SDC 2400 4	SDC 2400 4 4
Hành trình trục X Stroke X - axis travel	2400 mm	2400 mm
Hành trình trục Y Stroke Y - axis travel	500 mm	500 mm
Hành trình trục Z Stroke z - axis travel	200 mm	200 mm
K.cách giữa 2 trục gia công Min. distance between 2 spindle	200 mm	200 mm
Tốc độ trục Spindle speed	18000 rpm	18000 rpm
Công suất động cơ Motor power	2.2 Kw x 4	2.2 Kw x 4 x 2
Động cơ servo Servo motor	1 Kw x 3	1 Kw x 3

# MÁY LÀM MỘNG ÂM CNC

CNC MORTISING MACHINE



MODEL	SDC 2400 5	SDC 2400 5 5
Hành trình trục X Stroke X - axis travel	2400 mm	2400 mm
Hành trình trục Y Stroke Y - axis travel	500 mm	500 mm
Hành trình trục Z Stroke Z - axis travel	200 mm	200 mm
Khoảng cách giữa 2 trục gia công Min. distance between 2 spindle	200 mm	200 mm
Tốc độ trục Spindle speed	18000 rpm	18000 rpm
Công suất động cơ Motor power	2.2 Kw x 5	2.2 Kw x 5 x 2
Động cơ servo Servo motor	1 Kw x 3	1 Kw x 3

# MÁY LÀM MỘNG ÂM CNC

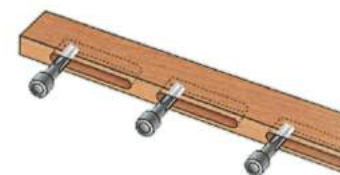
CNC OSCILLATING MORTISER MACHINE



MODEL	SM 3725	SM 3725 2
Hành trình trục X Stroke X-axis travel	2900 mm	2900 mm
Hành trình trục Y Stroke Y-axis travel	300 mm	300 mm
Hành trình trục Z Stroke Z-axis travel	250 mm	250 mm
Tốc độ trục Spindle speed	18000 rpm	18000 rpm
Công suất động cơ Motor power	2.2 Kw x 5	2.2 Kw x 5 x 2

# MÁY KHOAN LẮC MỘNG ÂM 16 ĐẦU

MULTI SPINDLES DRILLING AND MILLING MACHINE



MODEL	SMBL 816		
Kích thước bàn làm việc Working table size	350 x 2200 mm	Số trục Number of shafts	16
Độ sâu mộng lớn nhất Max. mortise depth	60 mm	Tốc độ trục chính Spindle speed	7000 rpm
Chiều dài mộng lớn nhất Max. mortise length	100 mm	Công suất motor trục chính Spindle motor power	2 x 3 Kw
Chiều rộng mộng Max. mortise width	3 - 16 mm	Công suất motor lắc Power of shaking motor	0.75 Kw

# ROBOT PHAY MỘNG DƯƠNG 2 ĐẦU CNC

DOUBLE END TENONER ROBOT



## MODEL

SM 200/4CNC

Chiều rộng gia công

Working width

10 – 120 mm

Chiều dài gia công

Working length

250 – 2000 mm

Độ dày gia công

Working thickness

10 – 80 mm

Chiều dài mộng lớn nhất

Max. Tenon length

40 mm

Góc xoay dọc

Vertical adjustable angle

+46 & -10 degree

Góc xoay ngang

Horizontal adjustable angle

+46 & -10 degree

Tốc độ trục chính

Spindle speed

9000 - 12000 rpm

Công suất trục chính

Spindle motor

5.5 Kw x 2

Tổng công suất

Total power

23 Kw

Phương thức đưa phôi

Feeding system

Automatic feeder system

# MÁY PHAY MỘNG DƯƠNG 2 ĐẦU

DOUBLE-END TENON MACHINE



## MODEL

BY-813

Chiều dài làm việc

Working length

220 - 2000 mm

Chiều rộng làm việc

Working width

20 - 150 mm

Độ dày làm việc

Working thickness

12 - 50 mm

Kích thước mộng gia công

Tenoning size

12 - 50 mm

Điều chỉnh góc ngang

Horizontal angle adjustable

+5°, -20°

Điều chỉnh góc dọc

Vertical angle adjustable

+45°, -5°

Động cơ trục

Spindle motor

5.5 Kw x 2

Động cơ điều chỉnh độ dài

Length regulating motor

400 W

Tổng công suất

Total power

16.5 Kw

Tốc độ trục

Spindle speed

12000 rpm



# MÁY PHAY MỘNG DƯƠNG 2 ĐẦU CNC

DOUBLE-END TENON MACHINE



## MODEL SM 2218

Chiều dài gia công tối đa Max. Working length	2150 mm
Chiều dài mộng tối đa Max. Tenon length	45 mm
Chiều rộng mộng tối đa Max. Tenon width	180 mm
Tốc độ trục chính Spindle speed	18000 rpm
Công suất trục dao Spindle power	4.5 Kw x 2
Công suất đầu router Router shaft power	2.2 Kw x 2
Tổng công suất Total power	15.4 Kw



# MÁY PHAY MỘNG DƯƠNG 6 TRỤC

CNC DOUBLE END TENONER MACHINE



## MODEL SMST 2215

Chiều dài làm việc lớn nhất Max. Working length	2400 mm
Chiều rộng làm việc lớn nhất Max. Working Width	140 mm
Độ sâu làm việc lớn nhất Max. Working Thickness	60 mm
Tốc độ trục Spindle speed	12000 r/min
Motor trục Spindle Power	5.5 Kw x 6

Motor phương Z Motor Z	1.0 Kw x 2
Motor phương X Motor X	1.5 Kw x 2
Motor phương A/Y1 Motor A/Y1	0.75 Kw x 2
Motor phương Y2 Motor Y2	1.0 Kw
Tổng công suất Total power	41 Kw

# MÁY PHAY MỘNG ÂM DƯƠNG CNC

CNC MILLING MACHINE

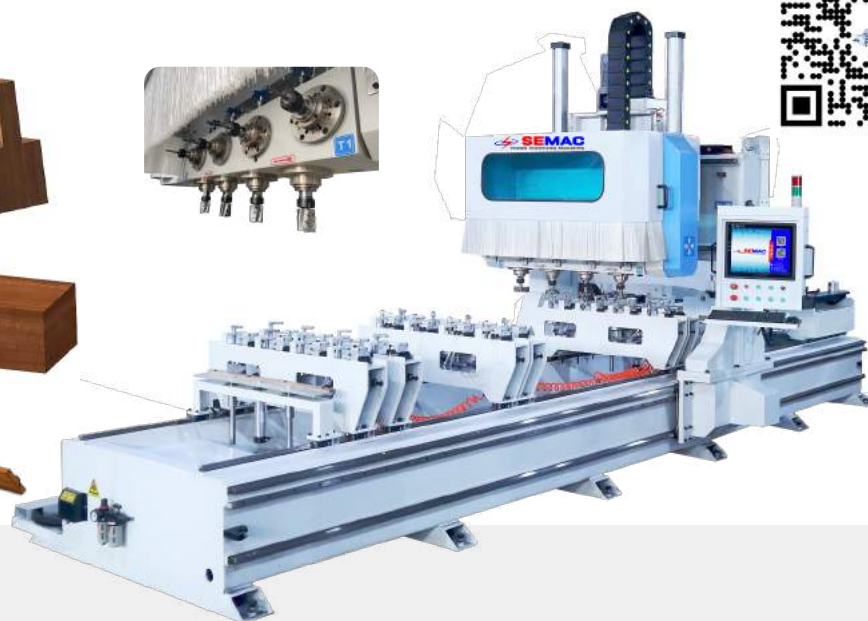


## MODEL SMJS 4

Chiều rộng gia công lớn nhất Max. tenon width	100 mm
Độ dày gia công lớn nhất Max. tenon thickness	80mm
Đường kính trục dao Knife spindle diameter	30 mm
Công suất trục chính Spindle speed	5.5 Kw
Công suất dao phay Milling power	3.7 Kw
Tổng công suất Total I power	15 Kw

# MÁY PHAY MỘNG CNC ÂM DƯƠNG

LUNISOLAR TENON MILLING MACHINE



## MODEL SM T4X4 5200DX

Số trục No. of axis	4 axis ( X, Y, Z, A)	Chiều cao làm việc lớn nhất Max. Working height	100 mm
Công suất động cơ Motor power	5.5 Kw x 4, 3 Kw x 4	Chiều cao bàn làm việc Working table height	200 mm
Chiều dài làm việc lớn nhất Max. Working length	≤5000 mm	Tốc độ trục chính Spindle speed	10000-18000 rpm
Chiều rộng làm việc lớn nhất Max. Working width	145 mm	Tổng công suất Total power	28 Kw

# MÁY CNC 5 TRỤC

CNC 5 AXIS MACHINE



## MODEL

SSM 2200

Phương chuyển động của trục  
The direction of motion axis

5 Phương

Hành trình trục C, tốc độ gia công  
Stroke C-axis, processing speed

0-360°, 35m/phút

Tốc độ trục chính  
Spindle speed

18000 vòng/phút

Công suất trục 1  
Spindle power 1

7.5 Kw

Loại mộng  
Tenon type

Bất kỳ

Công suất trục 2  
Spindle power 2

1.5 Kw

Độ dày gia công tối đa  
Max. Working thickness

180 mm

Động cơ trục X  
X-axis servo motor

3 Kw

Độ rộng gia công tối đa  
Max. Working thickness

180 mm

Động cơ trục Y  
Y-axis servo motor

2 Kw

Hành trình trục X, tốc độ gia công  
Stroke X-axis, processing speed

2800 mm, 60m/phút

Động cơ trục C  
C-axis servo motor

0.75 Kw

Hành trình trục Y, tốc độ gia công  
Stroke Y-axis, processing speed

750mm, 35m/phút

Động cơ trục A  
A-axis servo motor

0.75 Kw

Hành trình trục Z, tốc độ gia công  
Stroke Z-axis, processing speed

750 mm, 35m/phút

Động cơ trục Z  
Z-axis servo motor

1 Kw / với phanh

Hành trình trục A, tốc độ gia công  
Stroke A-axis, processing speed

0 - 360°, 35m/phút

Bộ kẹp phôi  
Stock hold-down device

4

# MÁY CNC 5 TRỤC 2 ĐẦU

5 AXIS CNC MORTISING AND TENONING MACHINE



## MODEL

SM 10

Hành trình trục X  
Stroke X axis

2750 mm

Tốc độ di chuyển trục X  
X-axis speed

50 m/phút

Hành trình trục Y  
Stroke Y axis

700 mm

Tốc độ di chuyển trục Y  
Y-axis speed

50 m/phút

Hành trình trục Z  
Stroke Z axis

540 mm

Tốc độ di chuyển trục Z  
Z-axis speed

50 m/phút

Trục A (đầu xoay)  
Axis A (rotating head)

± 181°

Tốc độ gia công  
Machining speed

Có thể điều chỉnh

Trục C (đầu xoay)  
Axis C (rotating head)

Xoay liên tục

Tổng công suất  
Total power

25 Kw

Tốc độ trục  
Spindle speed

18000 vòng/phút

Áp suất khí nén  
Compressed air pressure

6 bar

Chiều dài làm việc tối đa  
Max. working length

2000 mm

Đầu kẹp  
Number of clamps

2 bộ

Chiều rộng làm việc tối đa  
Max. working width

120 mm

Kích thước bộ kẹp  
Clamp size

100 × 40 mm

Độ dày làm việc tối đa  
Max. working thickness

80 mm

Kích thước máy  
Machine size

5210 × 2702 × 1839 mm

# MÁY CNC 5 TRỤC CHUYỂN ĐỘNG

CNC 5 AXIS MACHINE



## MODEL

## SSM 120

Phương chuyển động của trục <small>The direction of motion axis</small>	5 phương/5 directions
Tốc độ trục chính <small>Spindle speed</small>	18000 rpm
Độ dày gia công tối đa <small>Max. Working thickness</small>	180 mm
Chiều rộng gia công tối đa <small>Max. Working width</small>	180 mm
Chiều dài gia công tối đa <small>Max. Working length</small>	260 mm
Hành trình trục X, tốc độ gia công <small>Stroke X-axis, processing speed</small>	850 mm, 60m/min
Hành trình trục Y, tốc độ gia công <small>Stroke Y-axis, processing speed</small>	600 mm, 35m/min
Hành trình trục Z, tốc độ gia công <small>Stroke Z-axis, processing speed</small>	750 mm, 35m/min

Hành trình trục A, tốc độ gia công <small>Stroke A-axis, processing speed</small>	0-3600, 35m/min
Hành trình trục C, tốc độ gia công <small>Stroke C-axis, processing speed</small>	0-3600, 35m/min
Loại mộng <small>Tenoner style</small>	Bất kỳ / Any
Động cơ trục 1 <small>1 axis motor</small>	7.5 Kw
Động cơ trục 2 <small>2 axis motor</small>	1.5 Kw
Động cơ trục X, Y <small>X, Y axis motor</small>	1 Kw
Động cơ trục A, C <small>A, C axis motor</small>	0.75 Kw
Động cơ trục Z <small>Z axis motor</small>	1 Kw/with internal contracting brake

# MÁY CNC 5 TRỤC ĐƯA PHÔI TỰ ĐỘNG

AUTOMATIC FEEDING AND PROCESSING ( CNC 5 AXIS MACHINE)



## MODEL

## SSM 1800H

Phương chuyển động của trục <small>The direction of motion axis</small>	5 Phương
Tốc độ trục chính <small>Spindle speed</small>	18000 vòng/phút
Độ dày gia công tối đa <small>Max. Working thickness</small>	180 mm
Độ rộng gia công tối đa <small>Max. Working thickness</small>	180 mm
Chiều dài gia công tối đa <small>Max. Working width</small>	1800 mm
Hành trình trục X, tốc độ gia công <small>Stroke X-axis, processing speed</small>	2600 mm, 60m/phút
Hành trình trục Y, tốc độ gia công <small>Stroke Y-axis, processing speed</small>	850 mm, 35m/phút
Hành trình trục Z, tốc độ gia công <small>Stroke Z-axis, processing speed</small>	600 mm, 35m/phút

Hành trình trục A, tốc độ gia công <small>Stroke A-axis, processing speed</small>	0-3600, 35m/phút
Hành trình trục C, tốc độ gia công <small>Stroke C-axis, processing speed</small>	0-3600, 35m/phút
Động cơ trục 1 <small>1st Spindle motor</small>	7.5 Kw
Động cơ trục 2 <small>2nd spindle motor</small>	1.5 Kw
Động cơ trục X <small>X axis motor</small>	1 Kw
Động cơ trục Y <small>Y axis motor</small>	0.75 Kw
Động cơ trục A <small>A, C axis motor</small>	0.75 Kw
Động cơ trục Z <small>Z axis motor</small>	1 Kw / với phanh

# MÁY LÀM MỘNG MANG CÁ CNC

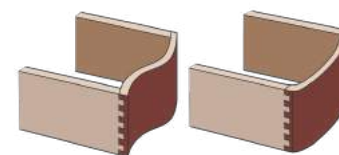
CNC DOVETAIL MACHINE



MODEL	CNC 500	CNC 700
Tốc độ trục chính Spindle speed	17400 rpm	17400 rpm
Động cơ trục chính Spindle motor	1.1 Kw	1.1 Kw
Động cơ servo trục X, Y X, Y-axis servo motor	0.75 Kw	0.75 Kw
Tổng công suất Total power	3.1 Kw	3.1 Kw
Chiều rộng làm việc lớn nhất Max. Working width	500 mm	700 mm
Độ dày làm việc Working thickness	5 - 25 mm	5 - 25 mm
Kích thước mộng Tenoning size	Có thể điều chỉnh Adjustable	Có thể điều chỉnh Adjustable
Chu trình Process cycle	3 - 30s	3 - 30s

# MÁY LÀM MỘNG MANG CÁ (DẠNG CONG)

CONTINUOUS DOVETAILER (FOR CURVED BOARD)



MODEL	YC 480A
Độ dày mộng Tenoning thickness	10 - 20 mm
Chiều rộng mộng Tenoning width	10 - 18 mm
Chiều sâu mộng Tenoning depth	10 - 30 mm
Kích thước phôi lớn nhất Max. Workpiece size	1500 × 480 mm
Tốc độ trục Spindle speed	21500 rpm
Động cơ trục Spindle power	2 HP

# MÁY MỘNG KHUNG BAO CỬA CNC

CNC AUTOMATIC MILLING TENONING MACHINE



## MODEL

YC-TF7

Chiều dài làm việc Working length	600 - 2500 mm
Chiều rộng làm việc Working width	80 - 295 mm
Độ dày làm việc Working thickness	30 - 50 mm
Tốc độ lưỡi cưa Sawblade speed	2800 rpm
Động cơ lưỡi cưa Sawblade motor	3 HP x 2
Cụm giá đầu lưỡi cưa nghiêng Sawhead rotation	90°
Tốc độ lưỡi cắt Cutting speed	5600 rpm
Động cơ lưỡi cắt Cutting motor	5 HP
Động cơ đưa phôi Feeding motor	1 HP (servo)
Công suất Total power	12 HP

# MÁY PHAY MẶT HỘC KÉO

DRAWER PANEL FORMING MACHINE



## MODEL

SM 110C

Động cơ khoan Drilling motor	1.1 Kw x 2
Động cơ trục chính Spindle motor	2.2 Kw x 3
Động cơ thủy lực Hydraulic motor	1.5 Kw
Tốc độ trục chính Spindle speed	15000 rpm
Tổng trọng lượng Total weight	2900 Kg
Kích thước máy Machine size	2450 x 1580 x 1880 mm