

macchine e  
sistemi **OMAL**

# SP1



**OMAL SP1** viene utilizzata nell'industria del mobile per effettuare contemporaneamente inserimenti di colla e spine in legno.

La procedura di inserimento viene eseguita tramite una pistola pneumatica collegata alla macchina che fornisce colla attraverso un serbatoio e convoglia le spine da un vibratore elettrico.

L'inserimento della colla avviene tramite un iniettore posizionato nella parte anteriore della pistola; questo iniettore è comandato da un P.L.C. ed è collegato ad un potenziometro che permette di regolare la necessaria quantità di colla.

La macchina e la pistola sono equipaggiate con componenti speciali che permettono l'inserimento di un solo diametro di spina alla volta (il diametro può essere scelto tra 6/8/10 o 12 mm).

Nel caso in cui la macchina deve lavorare con differenti diametri di spina, sono disponibili equipaggiamenti addizionali per ogni diametro.

La sostituzione del diametro della spina, così come dei relativi equipaggiamenti, è molto semplice e veloce.



**OMAL SP1** is used in the furniture industry for the simultaneous insertion of glue and wooden dowels.

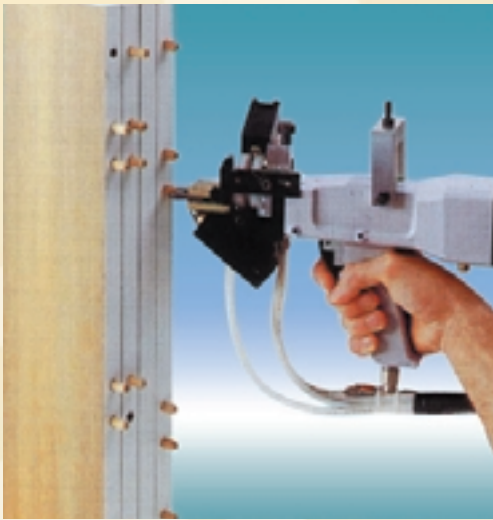
The insertion procedure is done with a pneumatic gun connected to the machine that feeds glue through a tank and routes dowels from an electric vibrator.

The glue insertion is done with an injector that is placed on the front of the gun; this injector is controlled by a P.L.C. and is connected to a potentiometer which allows the setting of the necessary glue quantity.

The machine and the gun are equipped with special facilities that allow the insertion of one dowel diameter at a time (the dowel diameter can be chosen among 6/8/10 or 12 mm).

In case the machine has to work with different diameters of dowels, extra equipments for each diameter are available.

The replacement of dowels diameter, as well as of relevant equipments, is very easy and quick.




## DATI TECNICI

Capacità inserimento	max. 60 spine/minuto
Diametro spine	la macchina lavora con un diametro spine alla volta, a scelta tra 6/8/10 o 12 mm.
Lunghezza spine	da 25 mm a 50 mm
Capacità serbatoio colla	3 kg
Capacità serbatoio acqua	3 Kg
Pressione max serbatoi	3 atm
Voltaggio	220 volt - 50 Hz monofase
Dosaggio colla	gestito elettricamente da P.L.C. collegato ad un potenziometro per la regolazione quantità colla
Dimensioni macchina	cm. 60 x 60 x 106 h.
Peso netto	Kg 130
Dimensioni imballo marittimo	cm. 65 x 70 x 145 h.



## TECHNICAL DATA

Inserting capacity	max. 60 dowels/per minute
Diameter of dowels	the machine works with one diameter at a time, by choice among 6/8/10 or 12 mm
Length of dowels	from 25 mm to 50 mm
Glue tank capacity	3 kilos
Water tank capacity	3 Kilos
Max. pressure of tanks	3 bar
Voltage	220 volt - 50 Hz monophase
Glue dosing	electrically controlled by a P.L.C. connected to a potentiometer for glue quantity regulation
Machine dimensions	cm. 60 x 60 x 106 h.
Net weight	Kg 130
Sea packing dimensions	cm. 65 x 70 x 145 h.