

# MUTI OMB1-P



**AUTOMATISCHE STEMMASCHINE  
MIT ELEKTRONISCHER POSITIONIERUNG**

# OMI

Mit der OMI.B1-P haben wir eine elektronische Maschine konstruiert, die zu einem günstigen Preis höchste Zuverlässigkeit gewährt.

Neben den Vorteilen der OMI.B1 Normal, die schon einige Jahre hergestellt wird und sich sowohl auf dem italienischen wie ausländischen Markt behauptet hat, wird die OMI.B1-P mit einer elektronischen Positionierung ausgestattet, die wirklich zuverlässig und einfach in der Programmierung ist.



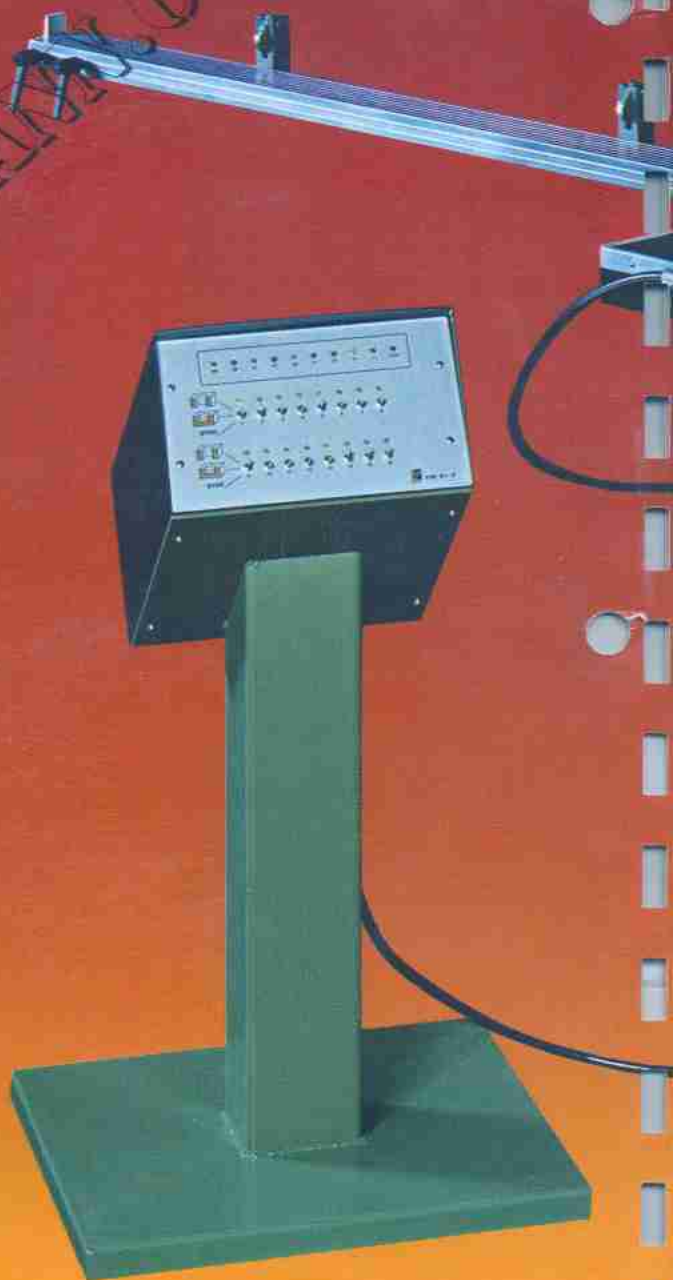
■ Das Untergestell und die anderen Teile der Maschine sind gänzlich aus Gusseisen hergestellt. Dadurch ist die Maschine kräftiger und stabiler und gewährleistet eine hohe Bearbeitungspräzision.

■ Der Kopf ist aus Stahl von hohem mechanischen Widerstand gebaut, alle Lager sind dicht, um soweit wie möglich Wartungsarbeiten auszuschließen. Dieser Kopf läuft auf prismatisch temperierten Führungen, die einsatzgehärtet und geschliffen sind. Dieses von uns zum ersten Mal vorgesehene Führungssystem ermöglicht, ausser dem Vorteil einer höheren Genauigkeit beim Gleiten, eine einfache Einstellung, wenn sich im Laufe der Jahre die Notwendigkeit ergeben sollte, etwaige Spiele entfernen zu müssen. Die Schmierung der Kopfführungen erfolgt mittels einer Zeitpumpe, die an der Maschinen-seite befestigt ist.

■ Alle Bewegungen der Maschine sind oeldynamisch und werden von der elektronischen Zentraleinheit gesteuert. Das bedeutet konstante Vorschube und perfekte Einstellung. Die Hydraulikanlage bedient sich des BOSCH - Materials. Demzufolge, ausser der Garantie eines einwandfreien Betriebes, bietet es die Möglichkeit, mit Leichtigkeit die etwaigen Ersatzteile auffindbar zu machen und eine prompte technische Betreuung zu garantieren. Die hydraulischen Zwingen, sowohl vertikal als auch horizontal, sind so positioniert, dass eine rationelle Beschickung der Maschine möglich ist.

■ Das Reinigungssystem der Nute und die Abkühlung der Werkzeuge erfolgt durch eine Luftkorrekturduese. Der Abstand zwischen den Blasdüsen und dem Werkstück ist sehr gering. Demzufolge, ausser dem Vorteil einer besseren Spaeneabfuhrung, verfügt man über eine gute Kühlung der Werkzeuge.

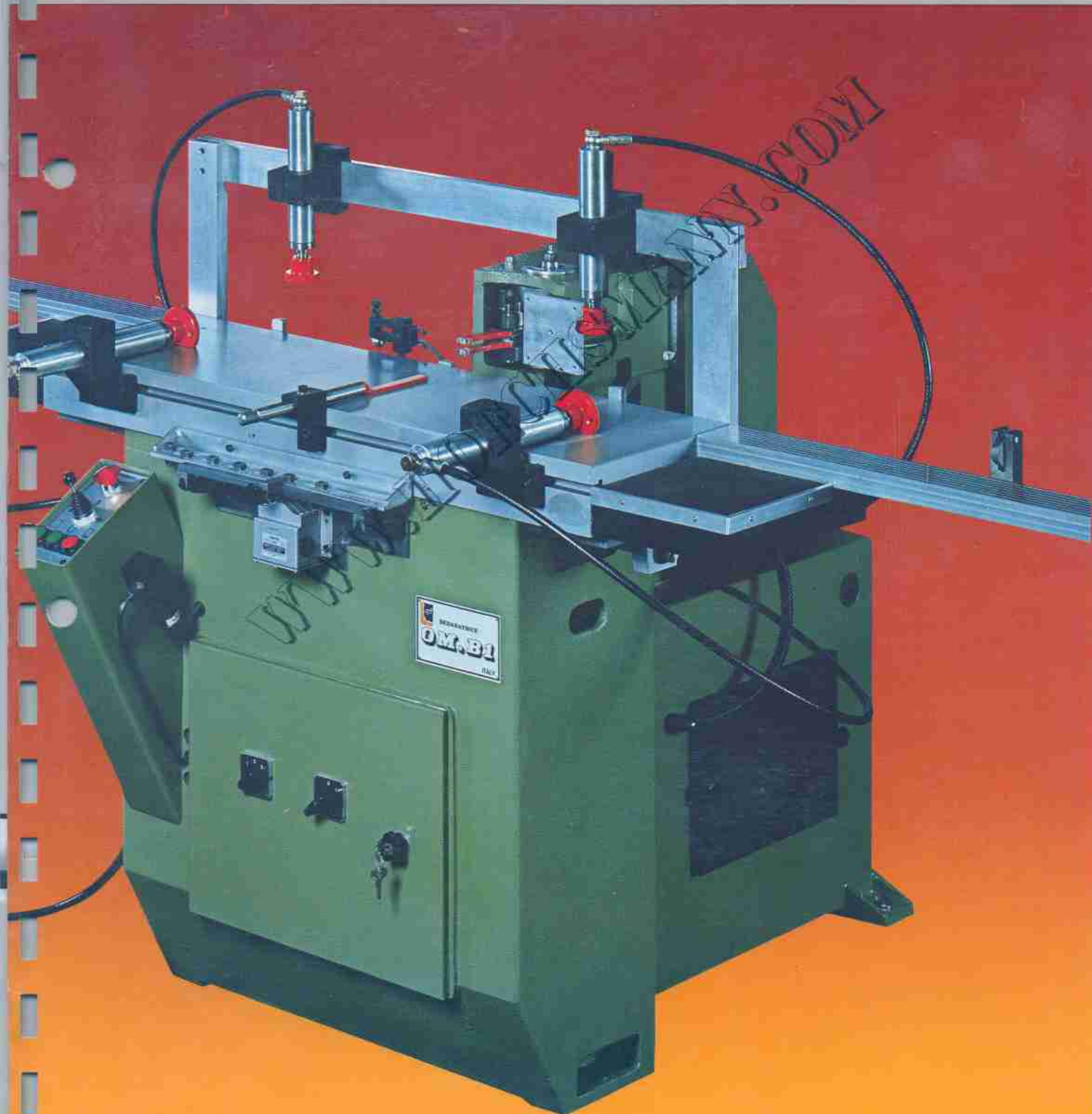
■ Das aus hochwertigem Material realisierte Elektronikgerät ist auf einem fahrbaren Wagen montiert. Nach Einstellen des Programmes kann die Maschine seitlich abgestellt werden, da der Bedienungsmann nur auf den Druckknopf START drückt, der sich auf der Bedienungstafel befindet. Die Motoren sind durch Fern - Motorschutzschalter und Sicherungen geschützt. Bei allen Maschinensteuerungen handelt es sich um Niederspannungssteuerungen.





# B1-P

Diese positionierungseinrichtung gewaehrleistet eine Speicherung der verschiedenen Arbeitsgaenge, die auf dem Fensterstiel, Balkon - etc. vorgesehen sind. Einfach durch den Druck auf den Anlassknopf werden diese Arbeitsgaenge in einem voellig automatischen Zyklus ausgefuehrt. So werden Fehler mit dem daraus folgenden Ausschuss vermieden. Die Arbeit ist so einfacher und fliessender auch fuer ungelerntes Personal. Mit der OM.B1-P wird das eventuelle Problem der stehenden Maschine und somit der Arbeitsunterbrechung vermieden. Mit einem Schalter kann der elektronische Teil ausgeschaltet werden, so besteht die Moeglichkeit, halbautomatisch zu arbeiten.



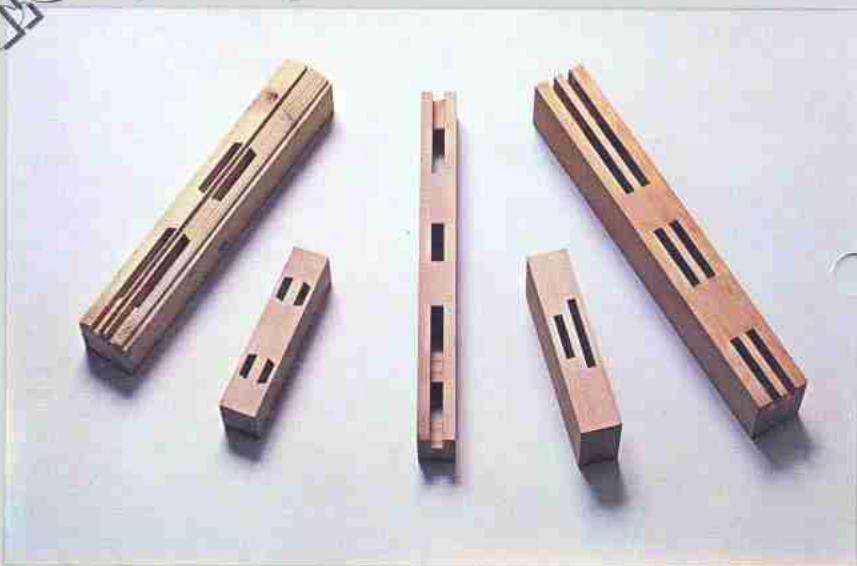
## TECHNISCHE ANGABEN

Motorkopf 3 PS - zweipolig  
Steuergehäuse Motorpumpe 1 PS-4-polig  
Max. Kopfhub 150 mm  
Max. Nuttiefe 180 mm  
Vertikale Kopfeinstellung 100 mm  
Laengshub des Tisches 400 mm  
Tischabmessungen 1000x310 mm  
Hoehe des Arbeitstisches 860 mm  
Gewicht ca. 700 Kg.  
Kapazitaet des Oelbehalters 20 l.

## AUSSTATTUNG

Die Maschine wird wie folgt ausgestattet:

- Elektronikgeraet, auf Wagen montiert
- Bedienungsschluessel
- Zeitpumpe zur Schmierung der Fuehrungen (Die Werkzeuge werden mit getrennten Preise geliefert nach vorheriger Anfrage bei Auftragserteilung)
- N. 2 Fuehrungen mit registrierbaren Anschlaegen.



Die Abbildungen und die Angaben des vorliegenden Katalogs sind nicht bindend. Die Firma raeumt sich das Recht ein, aus technischen, kaufmaennischen und organisatorischen Gruenden Veraenderungen vorzunehmen, wobei jedoch die Hauptmerkmale der Maschinen bestehen bleiben.



**muti flli & c** s.r.l.

47037 Rimini/Fo, Via Romania 20, Phone 0541/740348-740319, Italy

Foto: Roberto Basso - Studio Piacenti - Industrie Grafiche S.p.A. - 1980/81