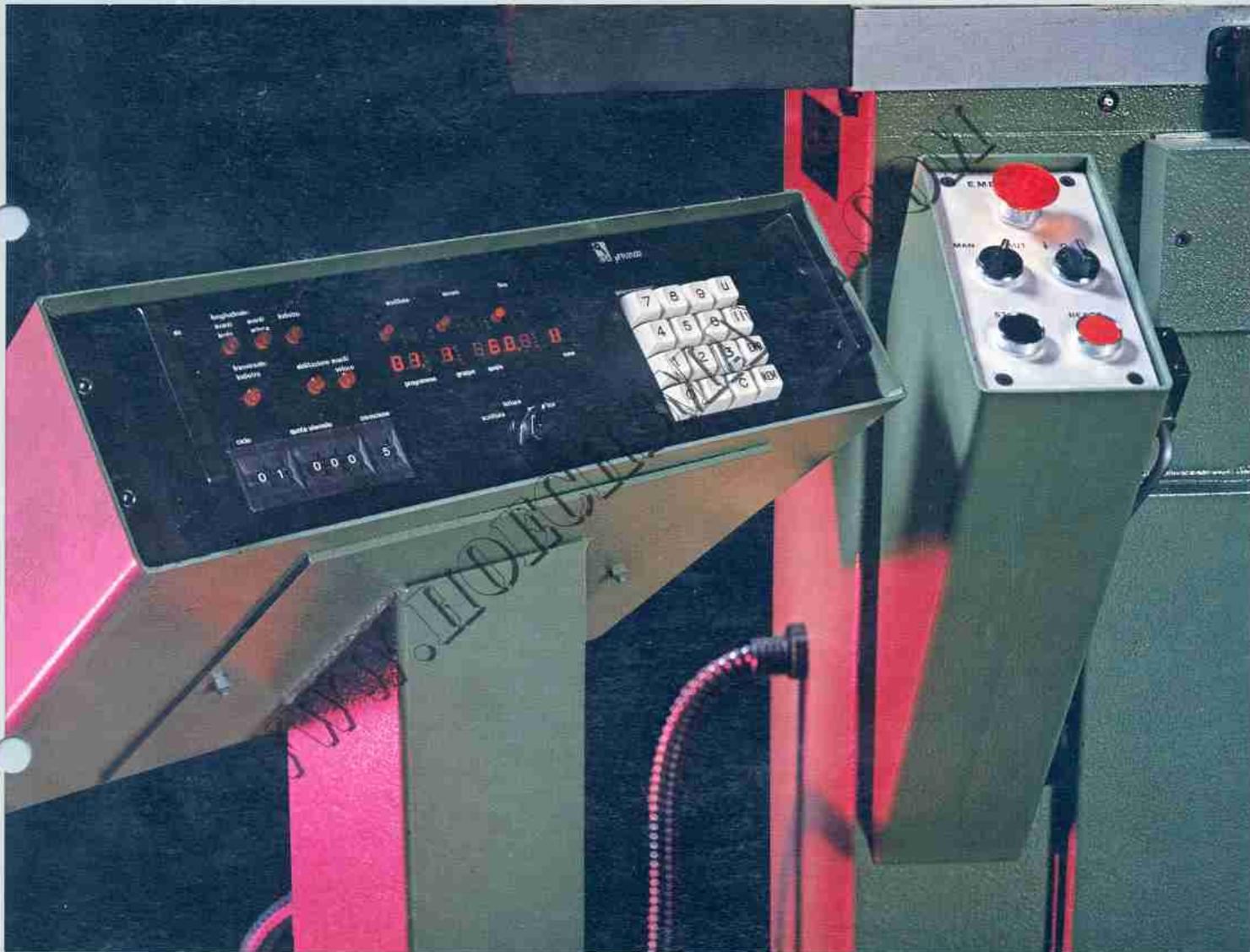


# MUTI OMBI-ES



**AUTOMATISCHE STEMMASCHINE  
MIT SELBSTPROGRAMMIERUNG**

# OMB1-ES, EINE ELEKTRONIK

Die Maschine OM.B1 Electronic S ist bis heute immer noch die schnellste und vielseitigste unter den Elektronik-Stemmaschinen. Sie entstand aufgrund der langjährigen Erfahrung auf dem Gebiet der Stemmaschinen. Ausgestattet mit einem Mikroprozess-Elektronikprogrammierer ist sie eine wirklich sichere Maschine von schneller Programmierung, äusserster Einfachheit und Vielseitigkeit.

■ Die Gusseisenstruktur garantiert der Maschine Stabilität und Stärke und gewährleistet maximale Präzisionsbearbeitung.

■ Der operative Kopf besteht aus Stahl von hohem mechanischen Widerstand; alle Lager sind dicht, um die Wartung auf ein Mindestmass zu beschränken. Man präzisiert, dass der Kopf auf temperierte, geschliffene u. gehärtete Prismenführungen mit Gegenführungen läuft; die Gegenführungen sind völlig mit Antifrikions- und Antiverschleissmaterial verkleidet.

Dieses von uns zum ersten Mal angewandte Führungssystem hat den Vorteil einer grösseren Genauigkeit beim Gleiten und ermöglicht eine einfache Einstellung, wenn sich im Laufe der Jahre die Notwendigkeit ergeben sollte, etwaige Spielräume entfernen zu müssen.

Die Schmierung der Kopfführungen erfolgt mittels einer Zeitpumpe, die seitlich an der Maschine montiert ist.

■ Alle Bewegungen der Maschine werden öldynamisch angetrieben und von der elektronischen Betriebseinheit gesteuert, dieses bedeutet konstante Vorschübe und perfekte Einstellung.

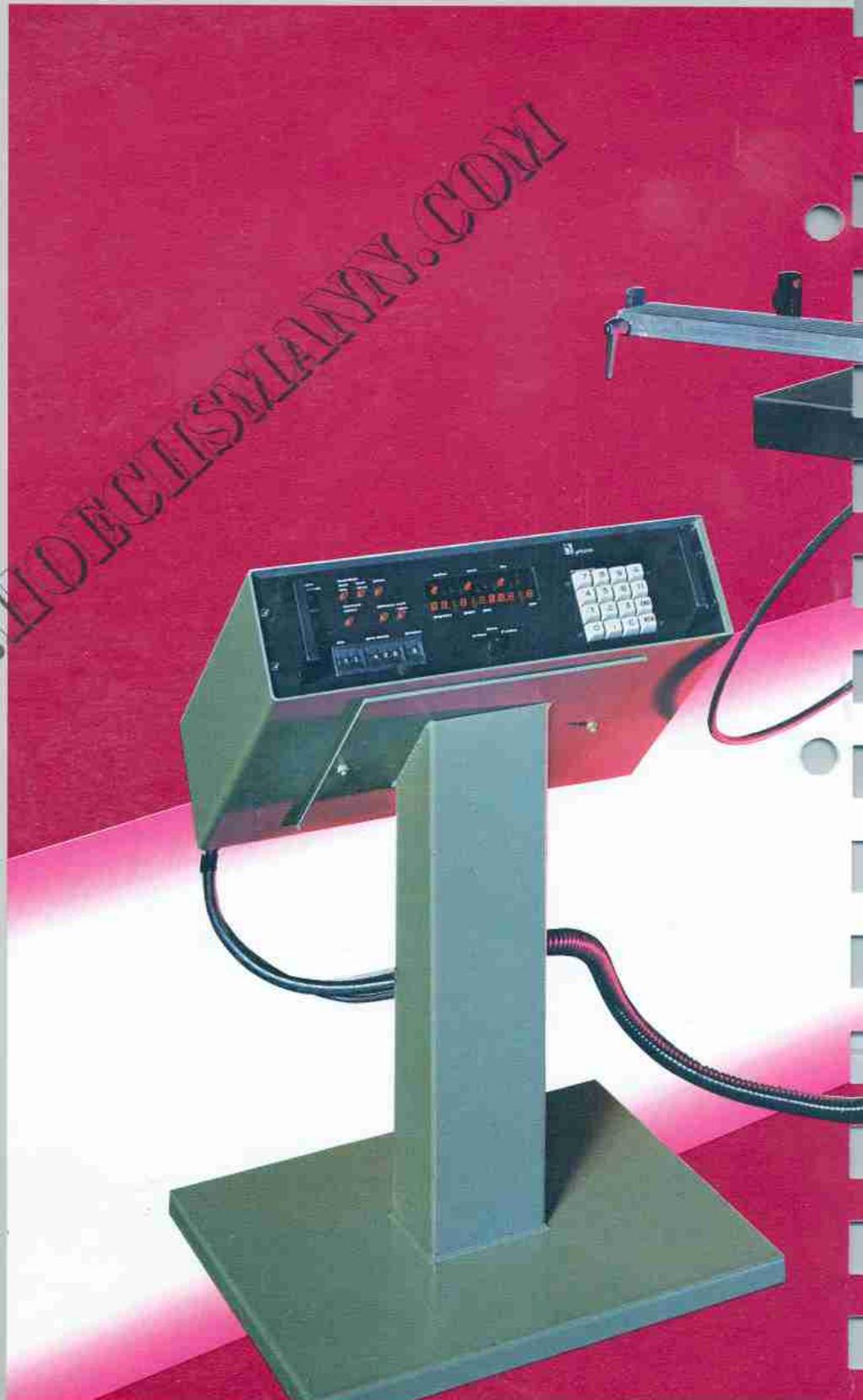
Die Hydraulikanlage wird mit Qualitätsmaterialien realisiert, die einen einwandfreien Betrieb, einen leichten Erwerb von etwaigen Ersatzteilen und eine technische Betreuung garantieren. Die vertikalen und auch horizontalen Hydraulikpressen sind so positioniert, um eine rationelle Beschickung der Maschine zu erlauben.

■ Das Reinigungssystem der Nuten und die Abkühlung der Werkzeuge erfolgen durch Luftstrahl. Der Abstand zwischen Gebläsedüsen und Bearbeitungsstück ist sehr gering, deswegen hat man eine bessere Abkühlung der Werkzeuge sowie den Vorteil eines besseren Späneausstosses.

■ Das aus hochwertigem Material realisierte Elektronikgerät ist auf einem Fahrgestell montiert. Nach Einstellung des entsprechenden Programmes kann das Gerät seitlich von der Stemmaschine abgestellt werden, da das Personal nur den auf dem Schaltbrett befindlichen Druckknopf «START» zu Betätigen hat.

Die Motoren sind durch Ueberlastfern-schalter und Sicherungen geschützt.

Die Maschinensteuerungen erfolgen alle über Niederspannung.



# SCHNEIDMASCHINE MIT LASERLEITUNG SCHNEIDMASCHINE

Die Betriebseinheit der OM.B1 Elektronik S kann bis zu 12 verschiedene Programme speichern (als Programm versteht man die komplette Bearbeitung eines Werkstückes) und jedes dieser Programme kann in jedem beliebigen Augenblick zurückgerufen werden.

Mit der OM.B1 Elektronik S entfallen alle Programmierkalkulationen, da nach der Einstellung des Werkzeugmasses auf der Programmierinheit, genügt es die Masse der auszuführenden Nuten zu speichern.



## TECHNISCHE DATEN:

Kopfmotor: 2 - polig, 3 PS  
Pumpenmotor: 4 - polig, 1 PS  
Kopfhub: max. 150 mm.  
Nutentiefe: max. 130 mm.  
vertikale Kopfeinstellung: 100 mm.  
Längshub des Tisches: 400 mm. der für  
verschiedene Arbeitsabläufe wiederholt  
werden kann  
Abmessungen des Tisches: 1000 X 300 mm.  
Höhe des Arbeitstisches: 860 mm.  
Gewicht: ca. 700 Kg.  
Ölbehälter - Kapazität: 20 l

## AUSSTATTUNG

Die Maschine wird wie folgt ausgestattet:

- Elektronikgerät, auf Wagen montiert
- Bedienungsschlüssel
- Zeitpumpe zur Schmierung der Führungen

(Die Werkzeuge werden mit getrennten  
Preise geliefert nach vorheriger Anfrage bei  
Auftragserteilung).



www.HOCHSMAWA.COM



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

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