

The logo consists of a dark blue rounded square with a metallic silver border. Inside, the text 'MA.TE' is written in a bold, white, sans-serif font, with 'presse' in a smaller, white, sans-serif font directly below it.

**MA.TE**  
presse

**PRESSE ECCENTRICHE**

MH

DOPPIO MONTANTE

**MA.TE SRL**

Via Galileo Galilei, 41 - 24040 Chignolo D'Isola (BG) - T. +39 035.4380262 - F. +39 035.4380780 - [mate-presse@mate-presse.com](mailto:mate-presse@mate-presse.com)  
[www.mate-presse.com](http://www.mate-presse.com)



## STRUTTURA

Progettazione e verifica degli elementi finiti FEM. Incastellatura monocolpo o modulare in lamieroni d'acciaio sottoposti a trattamento distensivo.

## MOTORE

Il motore principale è a velocità variabile con variatore di frequenza di serie su tutti i modelli.

## CINEMATISMO

Semplice o doppia riduzione di ingranaggi in conformità alle prestazioni richieste alla pressa. Albero veloce a dentatura elicoidale con fresatura dei denti ricavata sull'albero stesso. Gruppo di riduzione in bagno d'olio. Albero eccentrico realizzato in acciaio legato e bonificato, con le seguenti opzioni:

- Eccentrico a corsa fissa;
- Eccentrico a corsa variabile, semiautomatica o automatica;
- Rallentamento link drive;
- Servo drive.

## SLITTA

Realizzazione in acciaio saldato e normalizzato, regolazione altezza stampo motorizzata con motore autofrenante e display meccanico con risoluzione centesimale 0,01mm. Disposizione a 90° di 8 pattini in bronzo con conseguente allineamento ottimale in ogni punto della corsa. Cilindri pneumatici a bassa pressione regolabili equilibrano il peso della slitta e i giochi delle parti che lavorano in moto alternativo.

## SICUREZZA IDRAULICA

Tutti i modelli sono dotati di sicurezza idraulica contro i sovraccarichi.

### **IMPIANTO DI LUBRIFCAZIONE**

Dotato di pompa ad ingranaggi a getto continuo d'olio e distributore progressivo. Monitoraggio impianto con allarme livello lubrificante e allarme pressione.

### **INSTALLAZIONE ELETTRICA**

Automazione e controllo parametri pressa a PLC e visualizzazione allarmi su pannello touch screen. Parametri standard monitorizzati:

- Regolazione e visualizzazione velocità pressa;
- Contapezzi parziale a predisposizione e totalizzatore cicli macchina;
- Regolazione motorizzata automatica e programmabile della slitta con freno automatico e visualizzazione quote su pannello operatore;
- Regolazione manuale e automatica della corsa;
- Controlli stampo;
- Visualizzazione allarmi;
- Sicurezza idraulica.

### **DOTAZIONE STANDARD**

- Cambio corsa semi automatico;
- Regolazione slitta motorizzata con display digitale risoluzione decimale;
- Motore a velocità variabile;
- Sicurezza idraulica contro i sovraccarichi;
- Regolazione automatica camme al P.M.S;
- Frenatura dinamica.

### **ACCESSORI A RICHIESTA**

- Cambio corsa automatico;
- Premilamiera;
- Link drive con rallentamento slitta al P.M.I;
- Camme elettroniche;
- Camme supplementari;
- Barriere optoelettroniche di sicurezza livello 4;
- Magazzino stampi;
- Autosetting per montaggio stampo;



## PRESSE ECCENTRICHE

- Controllo di sforzo programmabile;
- Controllo termico bronzine;
- Supporti antivibranti;
- Teleassistenza.

### **MA.TE SRL**

Via Galileo Galilei, 41 - 24040 Chignolo D'Isola (BG) - T. +39 035.4380262 - F. +39 035.4380780 - [mate-presse@mate-presse.com](mailto:mate-presse@mate-presse.com)  
[www.mate-presse.com](http://www.mate-presse.com)