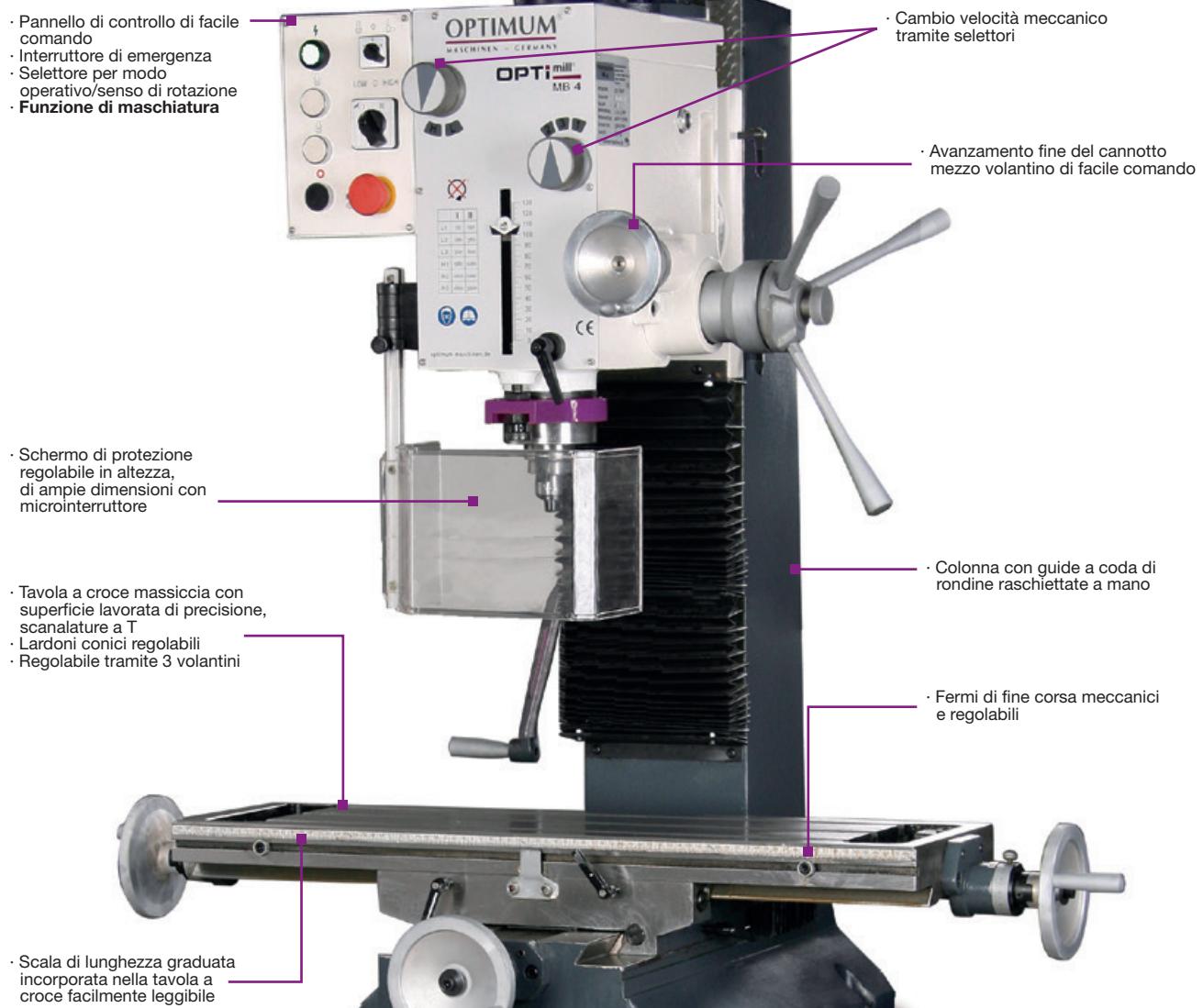


**TRAPANO-FRESATRICE UNIVERSALE DI PRECISIONE CON CAMBIO A 12 VELOCITÀ**

- Fusione robusta e massiccia
- Alta silenziosità di funzionamento grazie agli ingranaggi di avanzamento rettificati in bagno d'olio
- Ampia gamma di velocità

- Motore elettrico a due velocità
- Marcia destra-sinistra
- Lardoni conici regolabili
- Fermo della profondità di foratura



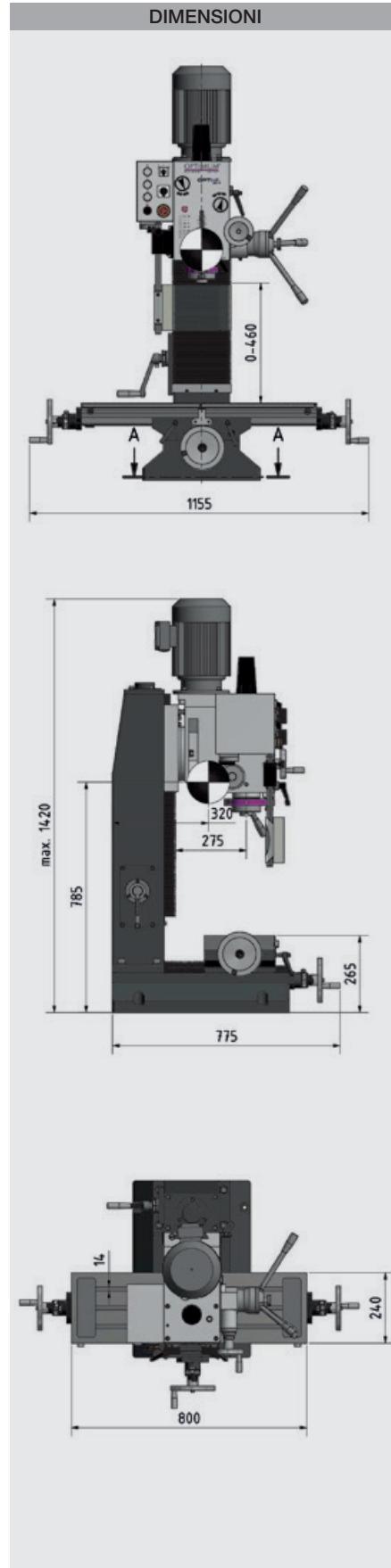
MB 4 con accessori opzionali

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Modello	MB 4	
ART. (400 V)	058OP8450	
<b>DATI TECNICI</b>		
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	1,1/1,5
Capacità max foratura acciaio (S235JR)	Ø mm	32
Capacità max foratura continua su acciaio (S235JR)	Ø mm	28
Dimensioni max fresa a manicotto	Ø mm	63
Dimensioni max fresa a candela	Ø mm	28
Corsa canotto	mm	120
Ø canotto	mm	75
Attacco mandrino	CM	4
Distanza mandrino/colonna	mm	275
N° giri mandrino	rpm	95 - 3.200
N° velocità		2x6
Inclinazione testata		± 60°
Dimensioni tavola a croce	mm	800x240
Distanza mandrino / tavola a croce	mm	460
Dimensioni scanalature a T	mm	14
N° scanalature a T		3
Distanza scanalature a T	mm	63
Corsa asse X-Y-Z	mm	450/195/430
Dimensioni	mm	1.155x775x1.420
Peso netto	kg	320
<b>DOTAZIONE DI SERIE</b>		
Adattatore CM 4-CM 3		
Asta di trazione M 16		
Chiavi di servizio		

Per specifiche compatibilità accessori vedi pagina 74-75

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
<b>335 4001</b>	Set parallele per morsi, 20 pz
<b>335 6155</b>	Contropunta con altezza regolabile RST 1
<b>335 6150</b>	Tavola a dividere orizzontale-verticale RT150
<b>335 2255</b>	Set fresa cilindriche a candela HSS, 20 pz
<b>335 4100</b>	Morsa di precisione FMS 100
<b>335 2017</b>	Cassetta staffaggio SPW 12, 58 pz
<b>335 3014</b>	Basamento universale 650x550x750 mm
<b>335 2002</b>	Impianto di refrigerazione universale 230 V
<b>338 1012</b>	Supporto antivibrante con dispositivo di livellamento (necessari 4 pz)
<b>335 0214</b>	Fresa porta inserti CM 4
<b>335 2084</b>	Set bareni CM 4
<b>335 2094</b>	Mandrino porta pinze CM 4 / M16
<b>335 2981</b>	Piedini antivibranti SE 55



\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

### TRAPANO-FRESATRICE UNIVERSALE CON VISUALIZZATORE DI QUOTE DRO 5

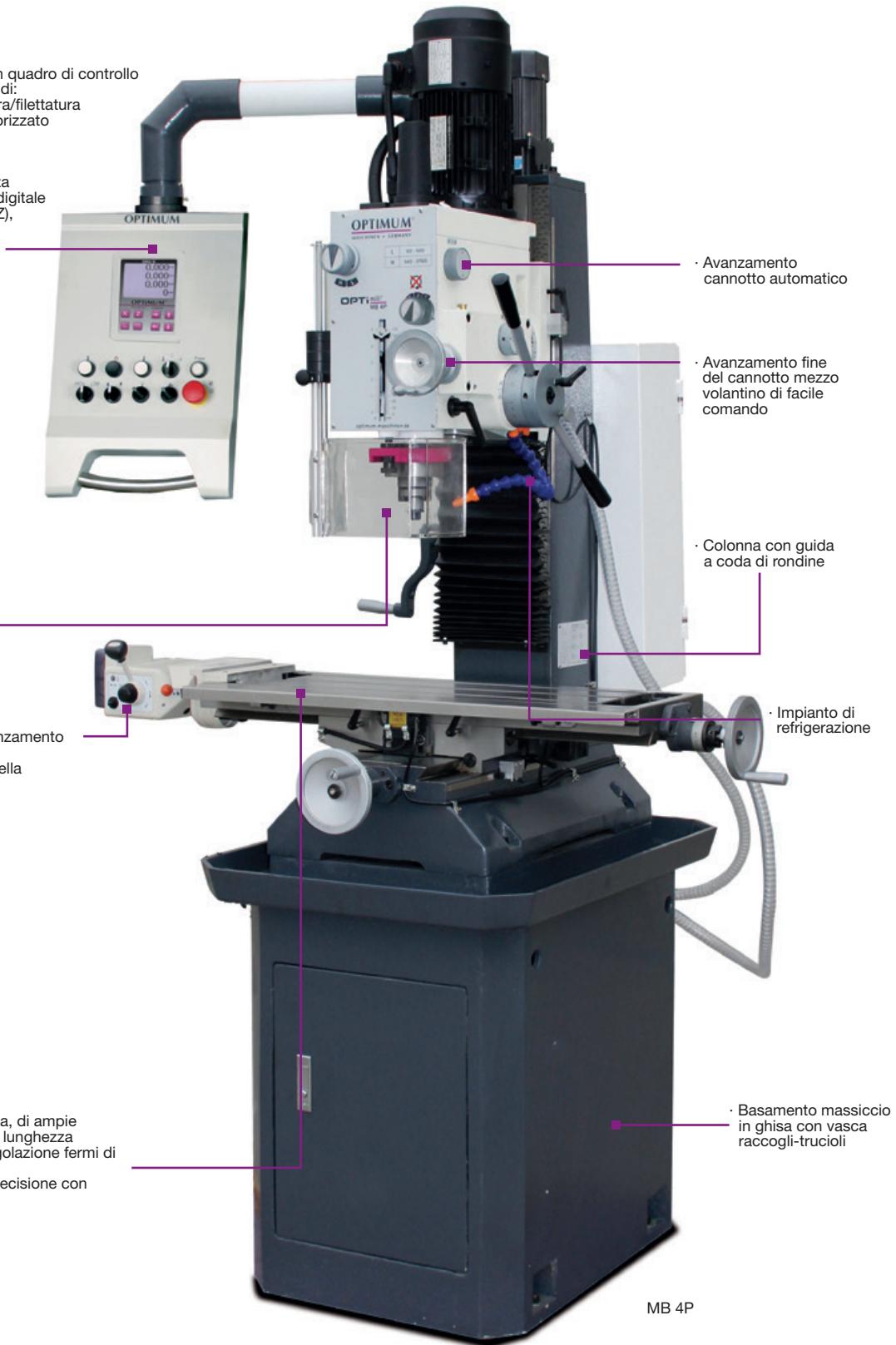
- Alta silenziosità di funzionamento grazie agli ingranaggi di avanzamento rettificati in bagno d'olio
- Ampia gamma di velocità con cambio a 12 velocità

- Motore elettrico di alta qualità a due velocità
- Posizionamento motorizzato asse Z
- Funzione di foratura / maschiatura



Pannello di comando con quadro di controllo integrato per il comando di:

- Modo operativo fresatura/filettatura
- Movimento asse Z motorizzato
- Rotazione mandrino
- Luce macchina
- Pompa refrigerante
- Interruttore di emergenza
- Visualizzatore di quote digitale sui 3 assi DRO (X - Y - Z), integrato e compatto, con menu di navigazione facile da utilizzare



- Schermo di protezione regolabile in altezza di ampie dimensioni con microinterruttore

- Asse X di serie con avanzamento motorizzato tavola
- Regolazione continua della velocità
- Corsa rapida
- Marcia destra-sinistra

- Tavola a croce massiccia, di ampie dimensioni con scala di lunghezza graduata integrata e regolazione fermi di fine corsa
- Superficie lavorata di precisione con scanalature a T
- Lardoni conici regolabili

MB 4P

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Modello	MB 4P	
ART.	058OP8460	
<b>DATI TECNICI</b>		
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	1,1/1,5
Potenza motore pompa refrigerante	W	100
Capacità max foratura acciaio (S235JR)	Ø mm	32
Capacità max foratura continua su acciaio (S235JR)	Ø mm	28
Dimensioni max fresa a manicotto	Ø mm	63
Dimensioni max fresa a candela	Ø mm	28
Corsa cannotto	mm	120
Attacco mandrino	CM	4
Ø cannotto	mm	75
Distanza mandrino/colonna	mm	258
N° giri mandrino	rpm	95 - 3.200
N° velocità		2x6
Inclinazione testata		± 45°
Dimensioni tavola a croce	mm	800x240
Distanza mandrino / tavola a croce	mm	420
Dimensioni scanalature a T	mm	14
N° scanalature a T		3
Distanza scanalature a T	mm	80
Avanzamento automatico cannotto	mm/giro	0,1/0,18/0,26
Corsa manuale/automatica asse X	mm	560/480
Corsa manuale asse Y-Z	mm	195/350
Dimensioni	mm	1.600x930x2.110
Peso netto	kg	495
<b>DOTAZIONE DI SERIE</b>		
Basamento macchina		•
Cono attacco CM 3		•
Adattatore CM 3-CM 4		•
Asta di trazione M 16		•
Chiavi di servizio		•

Per specifiche compatibilità accessori vedi pagina 74-75

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
<b>335 4100</b>	Morsa di precisione FMS 100
<b>335 4125</b>	Morsa di precisione FMS 125
<b>335 4001</b>	Set parallele per morse, 20 pz
<b>335 0214</b>	Fresa porta inserti CM 4
<b>338 1012</b>	Supporto antivibrante con dispositivo di livellamento (necessari 4 pz)
<b>335 2084</b>	Set Bareni CM 4
<b>335 0304</b>	Attacco conico per mandrino CM 4 - B 16 - M 16
<b>335 2094</b>	Mandrino portapinze CM 4/M16
<b>335 6155</b>	Contropunta altezza regolabile RST 1
<b>335 2017</b>	Cassetta staffaggio SPW 12, 58 pz
<b>335 6150</b>	Tavola a dividere orizzontale-verticale RT150
<b>335 2255</b>	Set frese cilindriche a candela HSS 20 pz
<b>335 6157</b>	Contropunta altezza regolabile RST 2
<b>335 6365</b>	Tavola a dividere RTE 165

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati