

Applicazioni speciali richiedono macchine speciali.  
BDS può soddisfare ogni tua richiesta.  
Anche per un solo prodotto, se necessario!

 Profi**SPEZIAL**



# MAB 825 KTS

Prestazioni elevate e flessibilità di impiego, nell'industria meccanica e delle costruzioni.

## VERSATILE

## FORA & FRESA CON

## LA TAVOLA CROCE



- La tavola a croce consente di forare fuori asse e riprendere lavori
- Con il set portafrese opzionale è possibile utilizzare frese a candela per allargare fori o eseguire cave

Lubrificazione interna automatica

Indicatore del magnete



Con tavola croce  
X 110 mm Y 120 mm



Controllo elettronico della velocità

Protezione termica

Rotazione reversibile R+L



### MAB 825 KTS

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Potenza motore                  | 1,800 W                        |
| Volt                            | 230 V AC, 50 – 60 Hz           |
| Corsa                           | 255 mm                         |
| Dimensioni del magnete          | 220 x 220 x 54 mm              |
| Peso                            | 57.5 kg                        |
| Mandrino standard               | MT 3, 19 mm (3/4")             |
| Mandrino standard               | MT 3, 32 mm (1 1/4")           |
| Attacco utensile                | MK 3                           |
| Velocità 1 gamma 40 – 110 rpm   | Velocità 2 gamma 65 – 175 rpm  |
| Velocità 3 gamma 140 – 360 rpm  | Velocità 4 gamma 220 – 600 rpm |
| Lubrificazione interna automat. | ✓                              |
| Controllo di coppia             | ✓                              |
| Controllo elettronico velocità  | ✓                              |
| Protezione termica              | ✓                              |
| Rotazione reversibile R+L       | ✓                              |
| Frizione di sicurezza           | ✓                              |
| Indicatore stato delle spazzole | ✓                              |
| Indicatore del magnete          | ✓                              |
| MAB 825 KTS 230 V               |                                |
| MAB 825 KTS 110/125 V           |                                |

### La fornitura comprende

- 1 Perforatore a base elettromagnetica MAB 825 KTS
- 1 Espulsore per tipo ZAK 075 + 090 + 100 + 120
- 1 Cacciaconi MK 3
- 1 Mandrino standard ZIA 319-KN, 19 mm Weldon (3/4")
- 1 Mandrino standard ZIA 332-KN, 32 mm Weldon (1 1/4")
- 1 Chiavi esagonali 5 e 6 mm
- 1 Valigia di trasporto in ABS con ruote
- 1 Cinghia bloccaggio di sicurezza
- 1 Manuale istruzioni

### Frese corona    Punta elic.    Alesatura    Svasatura    Maschi

|                      |            |            |         |     |
|----------------------|------------|------------|---------|-----|
| Max Ø 80 mm          | Ø 31.75 mm | Ø 31.75 mm | Ø 50 mm | M30 |
| Profondità: 30-55 mm |            |            |         |     |



- Set mandrino portafrese (opzionale)
- ZSF 316, MK 3, comprese
- 15 pinze da Ø 3 a 16 mm



ProfisPEZIAL

Mandrini e adattatori

Accessori e consumabili

Frese e utensili

A proposito di BDS

# AutoMAB 350

# AutoMAB 450

Perforatori a base elettromagnetica con avanzamento e ritorno completamente automatici.

Serbatoio lubrificante integrato

## SOLUZIONE PER FORARE AUTOMATICAMENTE



Protezione da sovraccarico

Interruttore LED

Indicatore del magnete

Lubrificazione interna automatica

### AutoMAB 350

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Potenza motore                         | 1,050 W                    |
| Volt                                   | 230 V AC, 50 – 60 Hz       |
| Corsa                                  | 160 mm                     |
| Dimensioni del magnete                 | 168 x 84 x 48 mm           |
| Peso                                   | 15 kg                      |
| Attacco utensile                       | 19 mm Weldon (3/4")        |
| Velocità                               | 460 rpm                    |
| Lubrificazione interna automatica      | ✓                          |
| Indicatore LED potenza impiegata       | ✓                          |
| Indicatore del magnete con limitazione | ✓                          |
| Avanzamento                            | Discesa/ritorno automatici |
| AutoMAB 350 230 V                      |                            |
| AutoMAB 350 110/125 V                  |                            |

### La fornitura comprende

- 1 Perforatore automatico AutoMAB 350
- 1 Espulsore per tipo ZAK 075 + ZAK 100
- 1 Chiave esagonale 4 mm
- 1 Valigia di trasporto in ABS
- 1 Cinghia di bloccaggio di sicurezza
- 1 Manuale istruzioni

### Frese corona

#### Discesa automatica

- Max. Ø 35
- Profondità 30-55 mm

#### Discesa manuale

- Max. Ø 35
- Profondità 30-55 mm





Avanzamento e ritorno automatici

Le funzioni dei controlli sono identiche per entrambi i modelli!

- ▶ I LED a corona dell'interruttore evidenziano la potenza impiegata istantaneamente per controllare la progressione del lavoro e l'eventuale consumo dell'utensile
- ▶ Un dispositivo di sicurezza protegge il motore dal sovraccarico
- ▶ La costanza delle condizioni di impiego protegge macchina e utensili in maniera significativa e riduce i rischi di rottura delle frese a corona
- ▶ Check sicurezza: se durante l'operazione il magnete perde efficacia, rotazione ed avanzamento vengono interrotti automaticamente
- ▶ L'avanzamento automatico viene attivato dalle leve



#### AutoMAB 450

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Potenza motore                                    | 1,150 W                    |
| Volt  | 230 V, 50 – 60 Hz          |
| Corsa   | 160 mm                     |
| Dimensioni del magnete                            | 168 x 84 x 48 mm           |
| Peso  | 16 kg                      |
| Attacco utensile                                  | MK 2                       |
| Mandrino standard                                 | MK 2, 19 mm (3/4")         |
| Velocità 1  | 250 rpm                    |
| Velocità 2  | 450 rpm                    |
| Lubrificazione interna automat.                   | ✓                          |
| Indicatore LED potenza impieg                     | ✓                          |
| Indicatore del magnete con limitazione del carico | ✓                          |
| Avanzamento                                       | Discesa/ritorno automatici |
| AutoMAB 450 230 V                                 |                            |
| AutoMAB 450 110/125 V                             |                            |

#### La fornitura comprende

- 1 Perforatore automatico AutoMAB 450
- 1 Espulsore per tipo ZAK 075 + ZAK 100
- 1 Cacciaconi MK 2
- 1 Mandrino standard ZIA 219-KN, 19 mm Weldon (3/4")
- 1 Chiave esagonale 5 mm
- 1 Valigia di trasporto in ABS
- 1 Cinghia bloccaggio di sicurezza
- 1 Manuale istruzioni

#### Frese corona

##### Avanzamento automatico

Max. Ø 45  
Profondità  
30-55 mm

##### Avanzamento manuale

Max. Ø 45  
Profondità  
30-55 mm



# MAB 825 V / MAB 845 V

Massime prestazioni e flessibilità, ideale per l'industria meccanica e delle costruzioni metalliche. Con avanzamento automatico variabile.

**GRANDI PRESTAZIONI,  
FACILE,  
AUTOMATICO**

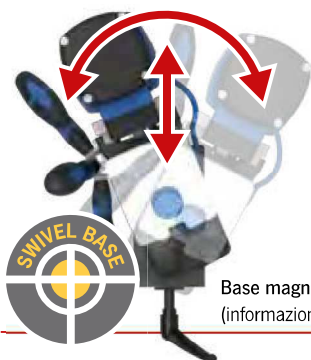


Controllo elettronico della velocità

Rotazione reversibile R+L

Cambio 4 velocità in bagno d'olio

Controllo di coppia



Indicatore magnete

Lubrificazione interna automatica

Base magnetica orientabile sul modello MAB 845 V (informazioni a pag 9)

- ▶ La discesa automatica può essere inserita e disinserita in qualsiasi posizione della corsa
- ▶ La velocità di avanzamento variabile garantisce l'utilizzo corretto degli utensili
- ▶ La corsa della slitta si arresta automaticamente nelle posizioni terminali della slitta

- ▶ E' possibile proseguire la lavorazione in qualsiasi momento utilizzando la discesa manuale
- ▶ Arresto automatico di sicurezza: se il magnete perde aderenza rotazione ed avanzamento si arrestano automaticamente
- ▶ La macchina può anche essere utilizzata manualmente

| MAB 825 V/MAB 845 V             |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Potenza motore                  | 1,800 W                         |
| Volt                            | 230 V AC 50 – 60 Hz             |
| Corsa                           | 255 mm                          |
| Dimensioni del magnete          | 110 x 220 x 54 mm               |
| Peso                            | 34 kg                           |
| Attacco utensile                | MK 3                            |
| Velocità 1 gamma 40 – 100 rpm   | Velocità 2 gamma 65 – 175 rpm   |
| Velocità 3 gamma 140 – 360 rpm  | Velocità 4 gamma 220 – 600 rpm  |
| Controllo di coppia             | ✓                               |
| Controllo elettronico velocità  | ✓                               |
| Protezione termica              | ✓                               |
| Rotazione reversibile R+L       | ✓                               |
| Frizione di sicurezza           | ✓                               |
| Lubrificazione interna automat. | ✓                               |
| Indicatore stato delle spazzole | ✓                               |
| Indicatore del magnete          | ✓                               |
| Avanzamento                     | Automatico a velocità variabile |
| MAB 825 V 230 V                 | MAB 825 V 110/125 V             |
| MAB 845 V 230 V                 | MAB 845 V 110/125 V             |

| La fornitura comprende                                |             |           |           |            |
|---|-------------|-----------|-----------|------------|
| 1 Perforatore automatico MAB 825 V/MAB 845 V          |             |           |           |            |
| 1 cacciavite MK 3                                     |             |           |           |            |
| 1 Mandrino standard ZIA 319-KN, 19 mm Weldon (3/4")   |             |           |           |            |
| 1 Mandrino standard ZIA 332-KN, 32 mm Weldon (1 1/4") |             |           |           |            |
| 1 Espulsore per tipo ZAK 075 + 090 + 100 + 120        |             |           |           |            |
| 1 Chiavi esagonali 6 e 8 mm                           |             |           |           |            |
| 1 valigia di trasporto in ABS con ruote               |             |           |           |            |
| 1 Cinghia serraggio di sicurezza                      |             |           |           |            |
| 1 Manuale istruzioni                                  |             |           |           |            |
| Frese corona  | Punte elic. | Alesatura | Svasatura | Maschi     |
| Avanzamento automatico                                |             |           |           |            |
| Max. Ø 60   | Ø 26        | Ø 31.75   |           |            |
| Profondità 30-55 mm                                   |             |           |           |            |
| Avanzamento manuale                                   |             |           |           |            |
| Max. Ø 100  | Ø 31.75     | Ø 31.75   | Ø 50      | Ø max. M30 |
| Profondità 30-55-75-110 mm                            |             |           |           |            |



# MAB 1300 V

Prestazioni eccezionali grazie alla grande potenza e versatilità. La MAB 1300 V è senz'altro il più potente perforatore a base elettromagnetica con discesa automatica variabile in commercio.

**LA PIU' FORTE  
TRA LE GRANDI !**



► **Caratteristiche e funzioni della MAB 1300 V identiche a quelle della MAB 825 V/MAB 845 V (vedi lato sinistro)**

| MAB 1300 V                      |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Potenza motore                  | 2,300 W                         |
| Volt                            | 230 V AC, 50 – 60 Hz            |
| Corsa                           | 310 mm                          |
| Dimensioni del magnete          | 120 x 360 x 65 mm               |
| Peso                            | 51 kg                           |
| Attacco utensile                | MK 4                            |
| Velocità 1 gamma 30 – 80 rpm    | Velocità 2 gamma 50 – 120 rpm   |
| Velocità 3 gamma 130 – 350 rpm  | Velocità 4 gamma 210 – 550 rpm  |
| Controllo di coppia             | ✓                               |
| Controllo elettronico velocità  | ✓                               |
| Protezione termica              | ✓                               |
| Rotazione reversibile R+L       | ✓                               |
| Frizione di sicurezza           | ✓                               |
| Lubrificazione interna automat. | ✓                               |
| Indicatore stato delle spazzole | ✓                               |
| Indicatore del magnete          | ✓                               |
| Avanzamento                     | Automatico a velocità variabile |
| MAB 1300 V 230 V                |                                 |
| MAB 1300 V 110/125 V            |                                 |

## La fornitura comprende

- 1 Perforatore magnetico MAB 1300 V – senza staffa supporto
- 1 Cacciaconi MK 4
- 1 Mandrino standard ZIA 419-KN, 19 mm Weldon (3/4")
- 1 Mandrino standard ZIA 432-KN, 32 mm Weldon (1 1/4")
- 1 Espulsore per tipo ZAK 075 + 090 + 100 + 120
- 1 Chiavi esagonali 6 e 8 mm
- 1 Valigia di trasporto in ABS con ruote
- 1 Cinghia bloccaggio di sicurezza
- 1 Manuale istruzioni

| Frese corona                  | Punte elic. | Alesatur | Svasatura | Maschi     |
|-------------------------------|-------------|----------|-----------|------------|
| <b>Avanzamento automatico</b> |             |          |           |            |
| Max. Ø 60                     | Ø 32        | Ø 50     |           |            |
| Profondità 30-55 mm           |             |          |           |            |
| <b>Avanzamento manuale</b>    |             |          |           |            |
| Max. Ø 130                    | Ø 45        | Ø 50     | Ø 80      | Ø max. M42 |
| Profondità 30-55-75-110 mm    |             |          |           |            |



ProfisPEZIAL

Mandrini e adattatori

Accessori e consumabili

Frese e utensili

A proposito di BDS