

**Nuovo**

AutoMAB 350  
Page 13

**Nuovo**

MABasic 850  
Page 11

# SEMPLICEMENTE IL MIGLIORE SISTEMA DI FORATURA!

Il programma completo BDS Maschinen GmbH  
Perforatori a base magnetica, frese a corona ed accessori.

Panoramica prodotti 2015-2016

# BDS perforatori a base elettromagnetica

Quattro categorie dalle diverse prestazioni.

## ProfiPLUS

I perforatori a base elettromagnetica della serie ProfiPLUS vengono impiegati principalmente nei settori dell'impiantistica e costruzioni meccaniche.

## ProfiSTART

La migliore introduzione al sistema di foratura BDS Maschinen.

## ProfiBASIC

Alte prestazioni ad un prezzo contenuto. La nuova serie ProfiBASIC, un nuovo concetto di perforatori in quattro diverse macchine per tutte le vostre esigenze.

## ProfiSPEZIAL

Impieghi speciali richiedono perforatori con caratteristiche uniche.



Sostituzione frese senza chiavi accessorie.

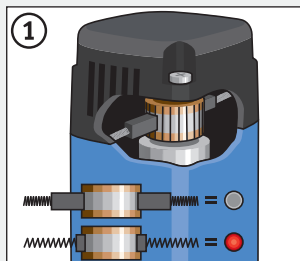


Posizionamento agevolato.



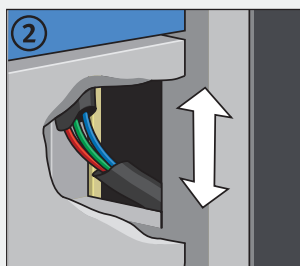
# I perforatori BDS Maschinen sono sinonimo di affidabilità, prestazioni e sicurezza.

## Indicatore dell'usura!



I perforatori della serie Profi-PLUS sono dotati di indicatore dell'usura dei carboncini. Sostituendo per tempo le spazzole si salvaguarda il motore del vostro perforatore da danni.

## Cablaggio interno più sicuro!



I perforatori elettromagnetici BDS sono più sicuri da maneggiare grazie al cablaggio elettrico interno che evita il danneggiamento dei cavi.

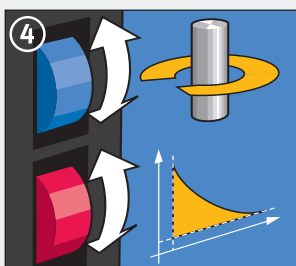
## Posizionamento più facile e preciso!



Questo simbolo identifica i modelli con base orientabile.

La base orientabile consente il preciso posizionamento del perforatore elettromagnetico BDS. Come si usa: appoggiare il perforatore nella posizione più vicina a quella desiderata ed attivare il magnete, allentare il dispositivo di bloccaggio della base, regolare il perforatore nella posizione richiesta e bloccare la vite. Un grande aiuto, specialmente negli impieghi orizzontali e capovolti.

## Massima potenza anche alle basse velocità!



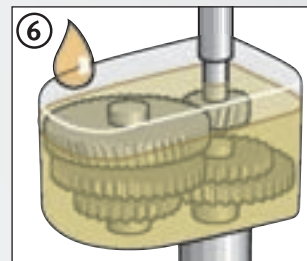
L'elettronica „full wave“ permette al motore di adattarsi costantemente al carico di lavoro. Il motore, in questo modo, eroga la massima potenza anche con velocità di rotazione molto basse, garantendo una resa operativa costante. Se la coppia richiesta è eccessiva, il limitatore elettronico si attiva spegnendo la macchina ed evitando la rottura dell'utensile. BDS Maschinen ricerca la massima sicurezza operativa.

## Nessun surriscaldamento o carenza di lubrificanti!



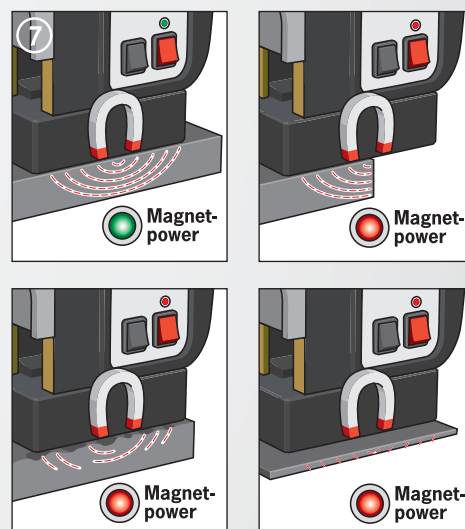
Grazie al dispositivo di lubrificazione automatica, l'olio da taglio viene rilasciato dove serve. Una quantità costante ed uniforme di lubrificante viene distribuita su tutta l'area di taglio. La fresa è costantemente lubrificata, pertanto non si surriscalda e non c'è speco di lubrificante. Questo aumento la durata delle frese e le prestazioni di foratura.

## Una lunga vita operativa!



La scatola ingranaggi è una delle caratteristiche più importanti e distintive dei perforatori BDS. Queste macchine hanno una scatola ingranaggi multi-stadio a bagno d'olio. Questo sistema consente la lubrificazione costante e uniforme di tutti gli ingranaggi garantendo ai perforatori BDS una lunga vita operativa.

## Lavora con semaforo verde!



La coppia di lavoro dei motori e il carico degli elettromagneti sono dimensionati per i rispettivi modelli di perforatore. L'operatore è costantemente informato sullo stato di tenuta dell'elettromagnete da un indicatore: quando il LED è verde significa che l'adesione dell'elettromagnete è ottimale. Se il LED è rosso l'adesione non è sufficiente. I motivi: quando la lastra da lavorare è troppo sottile, oppure a causa di strati superficiali isolanti (vernici, zincature, ossidazioni) oppure la superficie non è liscia e uniforme.



## Perforatori a base elettromagnetica



I perforatori della serie ProfiPLUS sono progettati per l'impiego nei settori della grande impiantistica e costruzioni meccaniche.

Sono molto versatili ed hanno le seguenti caratteristiche:

Controlli elettronici "full wave"

- rotazione destra/sinistra
- controllo di coppia con cambio a ingranaggi multi-stadio.
- mandrini a cambio rapido KEYLESS e molto altro.

La caratteristica di questa serie di perforatori è l'estrema versatilità sia che si tratti di forare, alesare, maschiare o svasare.

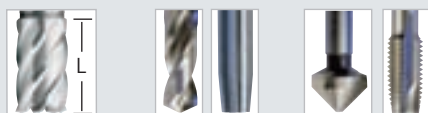
## MAB 525



## MAB 525 SB



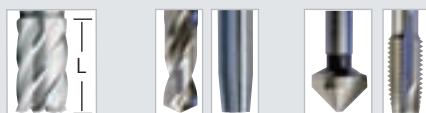
## MAB 825



**Frese a corona:** ø: 50 mm  
**L:** 30 mm  
**L:** 55 mm  
**L:** 75 mm

**Punte elicoidali:** ø: 20 mm  
**Alesatura:** ø: 20 mm

**Svasatura:** ø: 50 mm  
**Maschiatura:** ø: M20



**Frese a corona:** ø: 50 mm  
**L:** 30 mm  
**L:** 55 mm  
**L:** 75 mm

**Punte elicoidali:** ø: 20 mm  
**Alesatura:** ø: 20 mm

**Svasatura:** ø: 50 mm  
**Maschiatura:** ø: M20



**Frese a corona:** ø: 100 mm  
**L:** 30 / 55 mm  
**L:** 60 mm  
**L:** 75 / 110 mm

**Punte elicoidali:** ø: 31,75 mm  
**Alesatura:** ø: 31,75 mm

**Svasatura:** ø: 50 mm  
**Maschiatura:** ø: M30

Potenza motore:	1600 Watt
Alimentazione:	230 V AC, 50-60 Hz
Corsa:	160 mm
Dimensioni magnete:	90 x 180 x 48 mm
Peso:	16 kg

Potenza motore:	1600 Watt
Alimentazione:	230 V AC, 50-60 Hz
Corsa:	160 mm
Dimensioni magnete:	90 x 180 x 48 mm
Peso:	16 kg

Potenza motore:	1800 Watt
Alimentazione:	230 V AC, 50-60 Hz
Corsa:	255 mm
Dimensioni magnete:	110 x 220 x 54 mm
Peso:	25 kg

Mandrino cambio rapido:	KEYLESS, 19 mm (3/4")
Cono Morse:	CM 3
Velocità 1:	70 – 280 min <sup>-1</sup>
Velocità 2:	180 – 580 min <sup>-1</sup>
Lubrificazione interna di serie:	●
Controllo della coppia:	●
Controlli elettronici "full wave":	●
Indicatore adesione magnete:	●
Protezione termica:	●
Rotazione destra/sinistra:	●
Indicatore usura carboncini:	●

Mandrino cambio rapido:	KEYLESS, 19 mm (3/4")
Cono Morse:	CM 3
Velocità 1:	70 – 280 min <sup>-1</sup>
Velocità 2:	180 – 580 min <sup>-1</sup>
Lubrificazione interna di serie:	●
Controllo della coppia:	●
Controlli elettronici "full wave":	●
Indicatore adesione magnete:	●
Protezione termica:	●
Rotazione destra/sinistra:	●
Indicatore usura carboncini:	●
Swivel Base, la base orientabile:	●

Mandrino cambio rapido:	KEYLESS, 19 mm (3/4")
Mandrino industriale:	CM 3, 32 mm (1 1/4")
Cono Morse:	CM 3
Velocità 1:	40–110 min <sup>-1</sup>
Velocità 2:	65–175 min <sup>-1</sup>
Velocità 3:	140–360 min <sup>-1</sup>
Velocità 4:	220–600 min <sup>-1</sup>
Frizione:	●
Lubrificazione interna di serie:	●
Controllo della coppia:	●
Controlli elettronici "full wave":	●
Indicatore adesione magnete:	●
Protezione termica:	●
Rotazione destra/sinistra:	●
Indicatore usura carboncini:	●

MAB 525 230 V

MAB 525 110/125 V

MAB 525 SB 230 V

MAB 525 SB 110/125 V

MAB 825 230 V

MAB 825 110/125 V

**Dotazione MAB 525 e MAB 525 SB:** 1 perforatore a base elettromagnetica · 1 Mandrino cambio rapido KEYLESS, 19 mm Weldon (3/4") · 1 bussola porta maschi ZGA 010 + ZGA 012 + ZGA 016 · 1 cassa trasporto · 2 Espulsori ZAK 075 + 100 · 1 catena di sicurezza · 1 Cacciavite CM 3 · 1 adattatore CM 3/B16 · 1 mandrino cremagliera 1 – 13 mm · 1 manuale istruzioni