



# B 100

Edificare Ristrutturare Pavimentare Consolidare

# B 100

La pompa che vi sorprenderá



## Dati tecnici

### Centralina oleodinamica

Motore Diesel	37 kW
Motore Elettrico	18,5 kW
Portata idraulica	90 l/min
Pressione idraulica	140 bar
Compressore (a richiesta)	400l/min
Dimensioni	
Altezza	1020 mm
Lunghezza	1700 mm
Larghezza	700 mm
Peso	495 kg

### Pompa

Portata teorica massima *	250 l/min
Pressione teorica massima *	12 bar
Granulometria massima	25 mm
Distanza di pompaggio	
Orizzontale **	60 m
Verticale **	20 m
Capacità Tramoggia	180 l - 350 l
Dimensioni	
Altezza	805 mm
Lunghezza	2420 mm
Larghezza	900 mm
Peso	420 kg

\* Con statore e rotore 2L8: pressione 25 bar, distanza orizzontale 60 m, verticale 30 m, granulometria max 16 mm, portata teorica 170 l/min

\*\* Dipende dal materiale, dalla consistenza e dal diametro dei tubi. Le due distanze non sono cumulabili. classe di consistenza: S4 (fluida) Slump da 16 a 20 cm

La gamma BUNKER  
 ■ pompe miscelatrici a vite e pistoni per intonaci, malte e miscele cementizie fluide  
 ■ pompe a vite per calcestruzzo  
 ■ impianti e macchine per spritz-beton  
 ■ mescolatori-transportatori di impasti per sottofondi

con riserva di modifiche - © 2013 by TEK.SP.ED. - tutti i diritti riservati - stampato in Italia - 200469-1019-IT



Pompare  
 Spruzzare  
 Iniettare  
 Intonacare

Pompa per calcestruzzo a cavità elicoidale a totale funzionamento oleodinamico con regolazione progressiva della portata e della pressione

TEK.SP.ED. s.r.l.

via G. Falcone, 91  
 80025 Casandrino (NA)  
 tel. +39 081 5053621  
 fax +39 081 8332973  
 info@bunker-teksped.com  
 www.bunker-teksped.com

Utile



Tecnologie di pompaggio





Pompaggio calcestruzzo



Calcestruzzo proiettato (spritz-beton)



Intonaci



Iniezioni



Le ridotte dimensioni facilitano il posizionamento sotto le unità di carico: betoniere, molazze, ecc.

## Equipaggiata con generatore di schiuma Cemento cellulare



# B100

## Difficile farne a meno

### Innovativa

Dalla Bunker la pompa per calcestruzzo a cavità elicoidale, più piccola al mondo.

A totale funzionamento oleodinamico.

Con regolazione progressiva della portata e della pressione.

Unica sul mercato, in grado di sostituire in alcune circostanze macchine di categoria superiore molto più costose e di difficile manovrabilità.

Con la B100 è possibile pompare malta e calcestruzzo con inerti fino a 25 mm. Spruzzare intonaci e betoncini (spritz beton). Iniettare micropali e tiranti.

Caratteristica peculiare della B100 è la separazione tra la centralina e la pompa.

Il collegamento tra le due unità è assicurato da una resistente tubazione flessibile con innesti rapidi, permettendo l'alimentazione anche a notevole distanza.

### Versatile

Questa originale soluzione consente alla B100 di avere peso e dimensioni ridotte facilitandone il trasporto ed il posizionamento nei cantieri di difficile accesso: centri storici, scarpate, ecc.

Un ulteriore vantaggio è che la pompa può essere alimentata anche da un'altra macchina operatrice: un escavatore, una perforatrice, munite di adeguate presa di potenza. Questo significa che è possibile acquistare solo la pompa, diminuendo l'investimento.

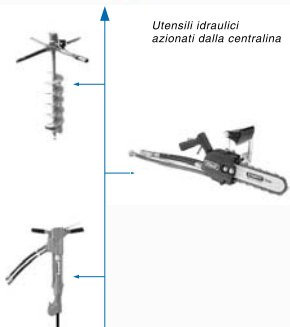
... Un bel vantaggio!

La centralina idraulica è una vera e propria unità di potenza che, con i suoi 37 kW e 90 litri di portata d'olio è capace di alimentare in sicurezza non solo la B100 ma anche alcuni utensili idraulici: perforatori, trivelle, seghe.

... Una vera rivoluzione.



Utensili idraulici azionati dalla centralina



La pompa può essere alimentata anche da una macchina operatrice.



## Un'unica pompa per molteplici esigenze

Pompare calcestruzzo, malte comuni e speciali, malte fibrorinforzate, sottofondi autolivellanti, cemento cellulare.

Spruzzare intonaci e betoncini (spritz beton).

Iniettare cemento o miscele speciali in pareti, micropali o tiranti.

## B100 con mescolatore ideale per i palificatori

La B100 equipaggiata con mescolatore è indicata quando si ha l'esigenza di preparare gli impasti all'occorrenza, in completa autonomia. È il caso dei palificatori che dopo aver eseguito una serie di micropali devono riempirli con un getto di malta o di calcestruzzo.



## B100 con tramoggia da 350 litri







Il contatore aiuta a programmare il lavoro e la manutenzione.

Led di controllo luminosi consentono un facile monitoraggio.

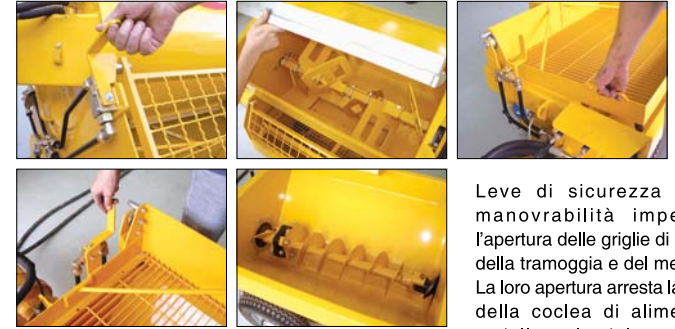
La velocità del motore Diesel è regolata da una pratica leva.

Il serbatoio del carburante assicura il funzionamento per tutta la durata di un turno di lavoro.

### Principio di funzionamento

La B100 è una pompa volumetrica, senza valvole, di semplice costruzione. I componenti chiave sono: il rotore eccentrico ad un principio in acciaio legato e lo statore in gomma, molto resistente all'abrasione, che è a due principi. Il rotore gira nello statore e, durante tale funzionamento, in virtù delle geometrie dei due componenti si costituiscono delle camere mobili sigillate dal lato dell'aspirazione e da quello della mandata. La rotazione del rotore apre e chiude alternativamente ed in progressione le camere. In tal modo il materiale è trasportato con continuità. La portata è proporzionale alla velocità di rotazione.

Conforme alle norme di sicurezza



Leve di sicurezza di facile manovrabilità impediscono l'apertura delle griglie di protezione della tramoggia e del mescolatore. La loro apertura arresta la rotazione della coclea di alimentazione o delle pale del mescolatore.



### Il motore Diesel

La centralina idraulica è equipaggiata con il nuovo motore Lombardini, potente ed ecologico, caratterizzato da un ridotto consumo di carburante e da una elevata silenziosità, consentendo alla B100 di lavorare anche nelle vicinanze di ospedali, scuole e zone residenziali.



### Comandi

Con semplicità è possibile azionare ed invertire la rotazione della pompa a vite permettendo lo svuotamento delle tubazioni in caso di intasamenti.



### Regolazione portata pompaggio

La regolazione progressiva della portata garantisce iniezioni e intonacature accurate, evitando spreco di materiale.



### Regolazione velocità mescolatore

Anche sul mescolatore M180 è possibile regolare la velocità delle pale per un impasto omogeneo.



### Comando a distanza pompa

Una comoda pulsantiera a bassa tensione con cavo di notevole lunghezza per avviare o arrestare la B100.



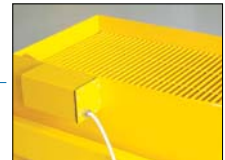
### Compressore

Il compressore utilizzato per la spruzzatura di intonaci e betoncini. A richiesta può essere a trasmissione meccanica o idraulica.



### Vaglio vibrante

La B100 è munita di un vaglio vibrante alimentato a 12 V dalla batteria della centralina. Il potente vibratore assicura una vagliatura veloce ed efficace impedendo l'accesso in tramoggia di inerti dalla granulometria eccessiva.



Compressore, pompa per acceleranti ed idropulitrice sono azionati direttamente dal distributore della B100

### Pressione di pompaggio

L'esatta pressione di pompaggio può essere regolata dal pressostato in linea e visualizzata sul manometro posto all'uscita della pompa



compressore con motore idraulico



pompa per acceleranti di presa



idropulitrice



### Pompa per accelerante di presa

Per la realizzazione del calcestruzzo proiettato è possibile corredare la B100 di un serbatoio o di una pompa per accelerante di presa. Quest'ultima consente di ottenere un dosaggio più preciso.



### Generatore di schiuma

Con la B100 è possibile produrre cemento cellulare o calcestruzzi leggeri. È sufficiente equipaggiare la macchina del generatore di schiuma.



### Tubazioni

Tubazioni in acciaio o in gomma, di vario diametro e lunghezza, ed accessori come i reggitubo ed il frangigetto soddisfano le molteplici applicazioni possibili. Esaltando al meglio le prestazioni della vostra B100.



### Pulizia pompa e accessori

Al termine di ogni giornata lavorativa, la pompa e gli accessori della B100, potranno essere agevolmente lavati grazie ad una comoda idropulitrice a funzionamento oleodinamico da collegare direttamente alla centralina.



### Pulizia interna delle tubazioni

Per la pulizia interna della tubazione si utilizza il compressore. Il procedimento consiste nell'inserire una palla di spugna all'interno della tubazione. La palla spinta dall'aria farà defluire il materiale residuo della tubazione.



Statore



Ugelli in gomma per intonaci



Ugelli per riempimento connesure



Ugelli in acciaio per intonaci



Rotore



Lancia per iniezioni con manometro



Lancia riempimento connesure



Lancia per intonaci



Palle di spugna per pulizia tubi



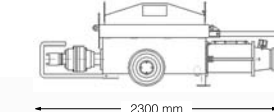
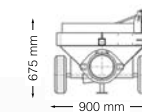
Lancia per betoncini in poliuretano



Lancia per spritz beton in acciaio



Pressostato



Uno speciale processo di verniciatura garantisce una elevata protezione e conferisce un più alto valore residuo all'usato

Le ruote robuste e di grande diametro, favoriscono il posizionamento in cantiere

### Rampa di carico Fast 600

... niente di più facile



Per rendere ancora più rapido e pratico l'utilizzo della B100, la Bunker ha realizzato Fast 600, la rampa di carico che permette in modo geniale il carico e lo scarico della pompa e della centralina.



Sostituire lo statore è facile



Tra gli accessori della B100 spicca l'innovativo attrezzo che facilita la sostituzione dello statore usurato in modo semplice e sicuro.



Un grande e pratico scarico facilita il lavaggio della tramoggia



Tra gli accessori la cassetta con gli utensili e ricambi essenziali



La speciale pompa a cavità elicoidale è concepita per una eccezionale resistenza all'usura e all'abrasione