



Spruzzare
Pompare
Iniettare

B100S

Per i professionisti dello spritz beton

B100S

Spruzzare Pompare Iniettare

Accessori



Rotore



Statore



Tra gli accessori la cassetta con gli utensili e ricambi essenziali



Palle di spugna per pulizia tubi



Lancia per betoncini in poliuretano



Lancia per spritz beton in acciaio



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 B100S.

Dati tecnici

Centralina oleodinamica Motore Diesel Lombardini CHD 2204 Portata idraulica Pressione idraulica massima Compressore aria (a richiesta)	37 kW 114 l/min 150 bar 400 l/min
Pompa calcestruzzo Portata teorica massima * Pressione teorica massima * Granulometria massima Distanza di pompaggio ** Altezza di pompaggio **	250 l/min 25 bar 16 mm 60 m 30 m
Pompa accelerante Portata teorica variabile Pressione teorica massima	0-10 l/min 28 bar
Capacità tramoggia	180 l
Capacità serbatoio accelerante	500 l
Peso complessivo B100S	1700 kg

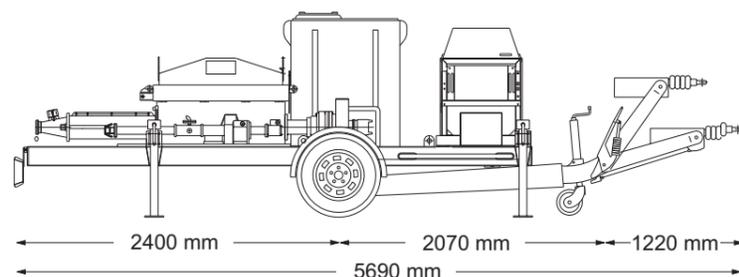
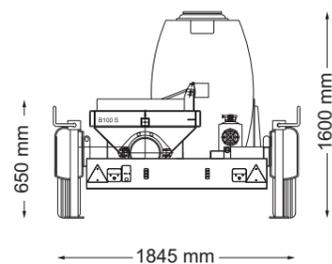
* Con statore e rotore Grain 50: pressione 12 bar
distanza di pompaggio 45 m
altezza di pompaggio 15 m
granulometria max 25 mm

** 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

con riserva di modifiche - © 2005 by TEK.SP.ED. - tutti i diritti riservati - stampato in Italia - 200500-1007-IT



Spritz beton con la B100S sulla pista di bob per le Olimpiadi invernali di Torino 2006

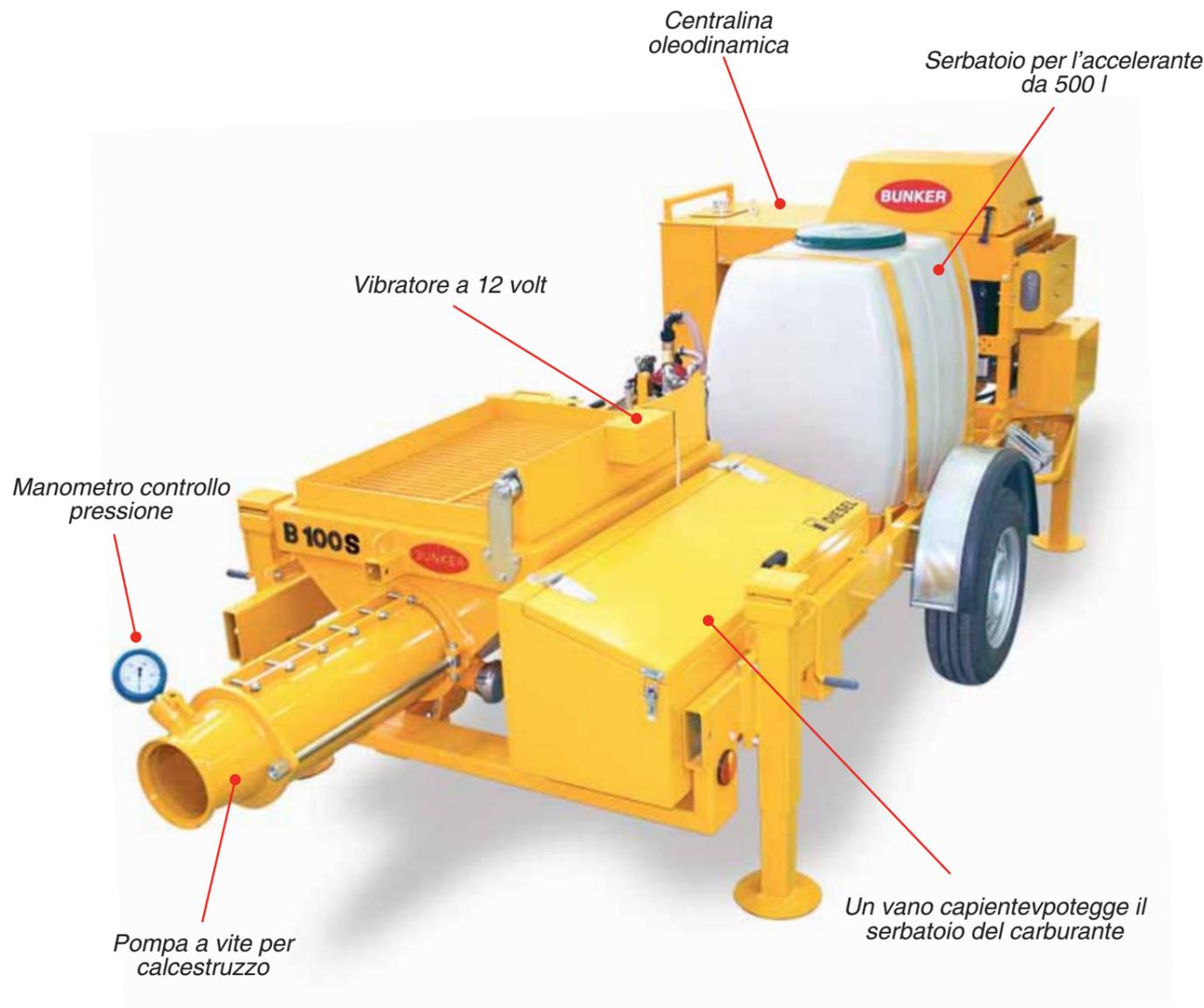


Bunker è un marchio
TEK.SP.ED. s.r.l.
via G. Falcone, 91 - 80025 Casandrino (NA)
tel. +39 081 5053621; fax +39 081 8332973
info@bunker-teksped.com - www.bunker-teksped.com

Impianto carrellato a totale funzionamento oleodinamico. Completo di serbatoio e pompa accelerante per eseguire spritz beton, pompaggio di calcestruzzo, iniezioni di cemento o miscele speciali.

BUNKER Tecnologie di pompaggio

BUNKER



alimentata da una betoniera



alimentata da una betoniera ad inversione

Il motore Diesel

La centralina idraulica è equipaggiata con il nuovo motore Lombardini CHD 2204, potente ed ecologico, caratterizzato da un ridotto consumo di carburante.



Conforme alle norme di sicurezza

Una leva di sicurezza di facile manovrabilità impedisce l'apertura della griglia di protezione della tramoggia. La sua apertura arresta la rotazione della coclea di alimentazione.



Pompa per l'acqua di serie

La B100S è equipaggiata con una pompa per l'acqua da 40 l/min a 40 bar da utilizzare per i servizi e per la pulizia dell'impianto.



Principio di funzionamento

La B100S è una unità di pompaggio 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.



L'unità di pompaggio B100S, collegata ad un adeguato compressore d'aria, genera una spruzzatura costante rendendo il lavoro più pulito e meno faticoso.



La B100S è un'unità mobile di pompaggio a totale funzionamento oleodinamico, con regolazione progressiva della portata e della pressione, concepita per i professionisti e le imprese che operano nel settore del consolidamento strutturale con la tecnica della spruzzatura del calcestruzzo (spritz-beton) per consolidare gallerie, scarpate, costoni, ma anche per pompare calcestruzzi, malte fibrinforzate, sottofondi autolivellanti, iniettare cementi o miscele speciali in pareti, micropali o tiranti.



B100S equipaggiata con assale ALKO con freno a repulsione



alimentata da un'autobetoniera



Led di controllo luminosi consentono un facile monitoraggio del motore diesel. Il contaore aiuta a programmare il lavoro e la manutenzione.



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



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

A richiesta

Pompa a vite sincronizzata per accelerante
Grazie al sistema progettato dalla Bunker la portata dell'accelerante è sempre proporzionale alla portata del calcestruzzo.



Hydrogen
Gruppo elettrogeno alimentato dal circuito idraulico della macchina.



Dosatore
Dosatore per additivi per cemento cellulare.



Compressore
A richiesta, sulla centralina oleodinamica della B100S, può essere montato un compressore da 400 litri per piccoli lavori di spruzzatura o per la pulizia dei tubi.



La regolazione progressiva della portata del pompaggio garantisce iniezioni e spruzzature accurate.



La macchina è dotata di una comoda pulsantiera a bassa tensione con cavo elettrico.



Un vano capiente protegge il serbatoio del carburante.



Asta luci facile da smontare.





Pompaggio di cemento cellulare



Spritz beton in galleria



B100S l'unità mobile di pompaggio *innovativa*



Caratteristica peculiare della B100S è che tutti i componenti dell'impianto (la centralina oleodinamica, la pompa per la spruzzatura, il serbatoio e la pompa per accelerante di presa) sono sistemati su un'unica slitta carrellata facilmente trainabile. Soluzione che agevola il lavoro e aumenta la produttività.



Facile da trainare