

Pompe a coclea della serie SP 11 Beliso

Pompe a coclea della serie SP 11 Beliso

Modelli	SP 11 ^{BMR}	SP 11 ^{BUR}	SP 11 ^{BBR}	SP 11 ^{BMB}	SP 11 ^{BMT}
Tipo di miscelatrice	Misc. sollevabile	Misc. sollevabile	Misc. sollevabile	Misc. orientabile	Misc. a serranda
Tipo di pompa	2L6	2L75	2L6	2L6	2L6
Portata*	5 - 40 l/ min				
Pressione di alimentazione (teor.)*	25 bar				
Portata*/ Altezza di alimentazione*	fino a 120 m/ 60 m				
Compressore aria	Compressore a 2 cilindri, 7 bar, potenza di aspirazione 400 l/ min				
Motore diesel (Kubota)	Raffreddamento ad acqua 3 cilindri (la versione BUR ha 4 cilindri) 15,7 kW a 2.400 giri/ min (la versione BUR ha 22,7 kW a 2.600 giri/ min)				
Volume miscelatrice	150 l	150 l	150 l	180 l	180 l
Peso	750 kg	> 750 kg	750 kg	750 kg	750 kg
Lunghezza senza timone	2.170 mm	2.170 mm	2.170 mm	2.590 mm	2.590 mm
Lunghezza con timone	3.420 mm	3.510 mm	3.420 mm	3.510 mm	3.510 mm
Larghezza	1.420 mm	1.420 mm	1.420 mm	1.420 mm	1.420 mm
Altezza	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm	1.250 mm	1.220 mm
Altezza di travaso	880 mm	880 mm	880 mm	1.125 mm	1.125 mm
Codice Art.	111 505.010	111 505.430	111 505.020	111 505.050	111 505.070

*I dati sono valori empirici e variano a seconda dei materiali.

■ Dotazione di serie SP 11^{BMR} + SP 11^{BUR} (mescol. sollevabile)

Parti pompanti 2L6, pompa a portata variabile, manometro su bocchettone di mandata, lancia standard, comando PLC, aspirazione polvere, idropulitrice ad alta pressione da 120 bar con azionamento idraulico (optional), 10 m di tubo malta e utensileria standard, gancio per vetture (non trainabile)

■ Dotazione di serie SP 11^{BBR} (mescol. sollevabile)

Dotazione identica alla versione BMR, tuttavia con regolazione manuale del regime motore, pompa a portata fissa, dosaggio meccanico dell'acqua, senza comando PLC, senza aspira-

zione polvere, con idropulitrice ad alta pressione (optional)

■ Dotazione di serie SP 11^{BMB} (mescol. orientabile)

Dotazione identica alla versione BBR, tuttavia con mescolatore orientabile, aspirazione polvere, senza dosaggio dell'acqua ed idropulitrice ad alta pressione (optional)

■ Dotazione di serie SP 11^{BMT} (mescol. a serranda)

Dotazione identica alla versione BBR, tuttavia con mescolatore a serranda, aspirazione polvere, senza dosaggio dell'acqua ed idropulitrice ad alta pressione (optional)

■ Complementi della dotazione

- Comando PLC (BMB e BMT)
- Idropulitrice ad alta pressione da 120 bar (BMB e BMT)
- Dosaggio meccan. dell'acqua (BMB e BMT)
- Faro di lavoro, 12 V, 50 Hz
- Raschiatore in gomma per pala di miscelazione finestra
- Telecomando elettr., 12 V per avvolgicavi da 60 m (tutti i modelli con PLC)
- Aspirazione polvere
- Reticella vibrante
- Radiocomando (tutti i modelli con PLC)

■ La Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

è membro del Gruppo Putzmeister con sede ad Aichtal presso Stuttgart. Dal 1958, Putzmeister costruisce ed esporta in tutto il mondo macchine per la miscelazione della malta, pompe di spruzzatura intonaco civile e di verniciatura, pompe per calcestruzzo, macchine per la costruzione di gallerie, pompe industriali, tecnica a robot di grandi dimensioni per la pulizia di sistemi e impianti complessi e sistemi professionali di pulizia ad alta pressione.

Questo forte insieme offre tanto agli utenti quanto ai rivenditori le condizioni ideali per



competenza, sicurezza degli investimenti e assistenza ottimale in tutti i settori.

■ Il vostro partner Putzmeister

Importatore Generale per l'Italia

Via G. Galilei, 7
20040 Cavenago di Brianza (Mi)

Tel.: (02) 95 33 52 49

Fax: (02) 95 33 52 42

eMail: info@agres.it

Internet: www.agres.it



Alcune delle illustrazioni raffigurano accessori speciali. Tutti i dati riportati non sono vincolanti. Con riserva di modifiche tecniche. © 2007 by Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH. Tutti i diritti riservati. (20712 SD)



SP 11 Beliso

Il nome Beliso sta ad indicare la più nuova generazione delle note pompe a coclea SP 11.

Queste pompe miscelano, pompano e spruzzano la malta da cantiere e la malta premiscelata fino a 6 mm e stabiliscono dei parametri completamente nuovi per quanto concerne comfort, affidabilità, sicurezza e design.



La serie SP 11 Beliso – per miscele da cantiere e malta asciutta per uso industriale fino a 6 mm



2

Le fortunate pompe a coclea Putzmeister esistono già dal 1962. E, nel frattempo, non ci si può più immaginare di dover fare a meno di questo prodotto in migliaia di cantieri al mondo.

Nel corso del tempo sono state costantemente migliorate ed adattate continuamente alle sempre maggiori esigenze dei Clienti.

L'attuale serie Beliso rappresenta il vertice assoluto di questa serie di pompe a coclea. Queste macchine determinano nuovi criteri per quanto riguarda l'uso, il comfort, la capacità produttiva e la qualità delle miscele.

Nel contempo i nostri ingegneri hanno lavorato per rendere queste pompe ancora più compatte e più leggere.

Insieme al moderno design, la serie Beliso offre tutti i presupposti per proseguire con successo la lunga storia SP 11.

■ I tipi di applicazione

In qualità di tipiche pompe a coclea SP 11 Putzmeister, anche le pompe „Beliso“ sono estremamente versatili.

Sono le macchine ideali quando si tratta di realizzare miscele in cantiere e di lavorare malta premiscelata fino ad una granulometria di 6 mm. Le pompe a coclea si adattano perfettamente anche al pompaggio di malte molto fluide.

Di serie, le „Beliso“ sono equipaggiate con parti pompanti 2L6. Grazie a ciò risultano essere attrezzate nel migliore dei modi per assolvere ai compiti quotidiani in cantiere. Con altre parti pompanti, sarà possibile inoltre utilizzare la macchina per applicazioni come ad esempio il materiale fluido o la malta ad iniezione.

Il successo delle pompe a coclea SP 11 deriva dal fatto che sono state appositamente progettate per l'utilizzo sul campo. Ciò vale naturalmente per i modelli della serie Beliso in modo particolare.

■ Impianto idraulico

Un sostanziale vantaggio è rappresentato dall'azionamento idraulico, che Vi consentirà di attuare una regolazione continua della portata della pompa. In questo modo si disporrà sempre esattamente della portata di cui si ha effettiva necessità per la propria applicazione, ottenendo risultati ottimali.

Inoltre, potrete anche manovrare dalla lancia con un comando a distanza le Vostre pompe SP 11 Beliso. Questo vi renderà indipendenti dal pannello di comando della macchina.

Mediante interruttore a levetta è possibile commutare da „pompaggio“ ad „aspirazione“. In questo modo sarà possibile, ad esempio, scaricare il tubo della malta. Tutti i modelli con PLC incorporato (ulteriori informazioni in merito a pag. 5) dispongono inoltre di un'ulteriore e particolare funzione. Quando il processo di pompaggio viene arrestato per mezzo del telecomando, la pompa Beliso esegue automaticamente un breve pompaggio in modalità di risucchio. In tal modo viene ridotta la pressione nella tubazione di trasporto e si impedisce il fastidioso gocciolamento nella lancia.

■ 3 tipi di miscelatrice

Le pompe a coclea SP 11 sono dotate di mescolatore forzato. In questo ambito vi sono 3 tipi differenti: il mescolatore a serranda, il mescolatore orientabile e il mescolatore sollevabile. La caratteristica particolare per tutti i mescolatori della serie SP 11 Beliso consiste nel fatto che, sulla base di una nuova geometria, esse non hanno praticamente alcun angolo morto. Il mescolatore ingloba quasi il 100% del materiale ed ottimizza quindi chiaramente la qualità di miscelazione.



Le pompe a coclea SP 11 vengono utilizzate, all'esterno come all'interno, per realizzare tutte le miscele da cantiere e lavorare la malta premiscelata fino a 6 mm.

3



Queste pompe si adattano nel migliore dei modi anche ad applicazioni di grande entità, come nella fattispecie il risanamento del calcestruzzo di un ponte dell'autostrada in Italia.

4



Con le corrispondenti parti della coclea sarà possibile persino pompare senza alcun problema ed in modo economico addirittura il materiale fluido.

5

3

La serie SP 11 Beliso – con miscelatrice a serranda, miscelatrice orientabile e miscelatrice sollevabile



6

Il mescolatore a serranda

(SP 11^{BMT}) è la versione semplice, robusta ed economica. Il mescolatore è montato su supporto fisso. Il materiale trattato fluisce attraverso uno sportello, collocato sul fondo del mescolatore, nella tramoggia della SP 11.

Il mescolatore orientabile

(SP 11^{BMB}) viene ruotato sull'asse longitudinale dell'albero miscelatore. Non appena il materiale è miscelato, il mescolatore andrà semplicemente ruotato: il materiale scorre quindi nella tramoggia. Per pulire il mescolatore orientabile, dirigerlo molto semplicemente lontano dalla tramoggia.

Nel caso del mescolatore sollevabile

(SP 11^{BMR} + SP 11^{BBR} + SP 11^{BUR}) l'intero compito viene svolto dall'impianto idraulico. Il mescolatore è montato lateralmente sulla SP 11. In questo modo, l'altezza di riempimento viene ridotta ad un'altezza „salvaschiena“ di 88 cm. Non appena il processo di miscelazione è terminato, il cilindro idraulico solleva il mescolatore e rovescia la malta nella tramoggia. Più comodo di così...

In funzione del tipo di mescolatore, si differenzia il tipo di dosaggio dell'acqua: automatico per PLC (ad es. con BMR e BUR), meccanico (ad es. con BBR) o molto semplicemente per mezzo di secchi

■ II PLC

Con il PLC (programmable logic control = Pannello di comando elettronico) è possibile regolare elettronicamente tutte le funzioni importanti come ad esempio l'apporto d'acqua (5 - 40 l) ed il tempo di miscelazione.

Il tempo di miscelazione può essere impostato con regolazione continua tra 0 e 10 min. Una volta trascorso questo periodo, la macchina commuta su modalità „Intervallo“. In tal modo si impedisce una sovrasmiscelazione della malta.

Il PLC è un'integrazione molto pratica della vostra SP 11 Beliso. Non contribuisce solamente ad aumentare il comfort. Migliora anche la qualità del lavoro.

■ Le parti di controllo

Tutti gli elementi di comando e controllo necessari per il funzionamento della vostra Beliso, sono installati centralmente e in modo visibile. Grazie a questa disposizione, avrete tutto sott'occhio e a portata di mano. Inoltre, le parti di controllo vengono protette dall'imbrattamento e da eventuali danni per mezzo di un robusto sportello

L'intero sistema elettrico è incorporato nel quadro di comando, dove risulta protetto e facilita inoltre gli eventuali interventi di assistenza.

■ Il cofano in plastica

La plastica è un materiale versatile, robusto e molto leggero. Questi vantaggi sono stati sfruttati in modo ottimale quando è stato sviluppato il cofano del motore

Grazie ad un peso ridotto, è possibile aprire il cofano molto facilmente. Per facilitare i lavori di manutenzione, il cofano si apre inoltre in modo molto ampio. In tal modo è possibile raggiungere in modo ottimale tutte le zone importanti.

La verniciatura di alta qualità e molto liscia della copertura riduce inoltre l'imbrattamento. E per i casi decisamente difficili, Beliso dispone di una idropulitrice da 120 bar (optional), con la quale potrete pulire la vostra macchina senza sforzo e in tempi brevissimi.



7

Potete scegliere fra 3 versioni di mescolatori quello che più si addice alle vostre esigenze. Qui è possibile vedere il robusto ed economico mescolatore a serranda della versione BMT



8

Il mescolatore orientabile nella versione BMB, è una versione più confortevole che agevolerà estremamente il vostro lavoro.



9

Ma c'è ancora di meglio: I modelli BUR sono dotati di un mescolatore a sollevamento, dove un potente impianto idraulico svolge l'intero lavoro

5

La serie SP 11 Beliso – ricca di pratici dettagli che faciliteranno il vostro lavoro

10



■ L'aspirazione polvere

Conoscete sicuramente questo tema sgradevole. Rovesciate il sacchetto del materiale sulla griglia di protezione del mescolatore e riempitela. Presto vi verrete a trovare in una fastidiosa nuvola di polvere. Questo non accade con la SP 11 Beliso. Con questo macchinario la polvere viene automaticamente aspirata nella zona dell'apertura di carico del mescolatore. L'operatore può respirare liberamente e la macchina non si imbratta più così tanto come in passato.

■ Il motore diesel

Tutti i componenti utilizzati sono stati selezionati per la loro durata, il funzionamento e il risparmio di peso e per la loro elevata qualità. Pertanto, la SP 11 Beliso è una macchina per intonacare estremamente affidabile.

L'elevata qualità dei componenti si rispecchia, in ultima analisi, nei suoi costi d'esercizio molto contenuti.

Un buon esempio a questo proposito è ad esempio il motore diesel Kubota con raffreddamento ad acqua. Deriva da una produzione di serie e viene annoverato tra i motori più affidabili del suo genere. Funziona con una velocità massima di soli 2.400 giri/ minuto. Per questi motivi risulta sostanzialmente più silenzioso ed economico dei suoi predecessori

Nelle versioni con il mescolatore sollevabile, la velocità viene inoltre automaticamente ridotta durante gli intervalli di spruzzatura. Ciò contribuisce a ridurre ulteriormente il consumo e il livello di emissione acustica.

Questo era naturalmente solo un „estratto“ dei molti dettagli offerti dalle pompe a coclea della serie Beliso.

Per ulteriori informazioni vi invitiamo a prendere contatto con il rivenditore specializzato Putzmeister di zona oppure con i nostri collaboratori del servizio esterno, che saranno certamente lieti di aiutarvi e mostrarvi le macchine in funzione.

11



Mediante il comodo quadro di comando è possibile gestire la macchina nel suo complesso. Un pratico sportello protegge le parti di controllo dall'imbrattamento e da eventuali danni.

12



Attraverso questa apertura viene efficacemente aspirata la polvere prodotta durante le operazioni di riempimento. (SP 11 ^{enr})

13



A lavoro terminato pulite la Vostra Beliso con l'idropulitrice ad alta pressione da 120 bar (optional) rapidamente ed a fondo.

7