

Pompe a coclea S 5 + SP 5 – dati tecnici completi

Modello	S 5 ^{EV}	S 5 ^{EVCM}	S 5 ^{EVTM}	S 5 ^{EF}	SP 5
Caratteristiche	Versione base	Miscel. continuo	Miscel. a disco	Versione base	Versione base
Tipo di pompa	2L6	2L6	2L6	2L74	1L6
Portata (teor.)	7-40 l/ min	7-40 l/ min	7-40 l/ min	90 l/ min	4-25 l/ min
Pressione di mandata max.*	25 bar	25 bar	25 bar	25 bar	ca. 15 bar
Distanza max.*	< 60 m	< 60 m	< 60 m	< 60 m	< 40 m
Prevalenza max.*	< 40 m	< 40 m	< 40 m	< 40 m	< 15 m
Motore pompa a coclea	5,5 kW, 400 V portata variabile	5,5 kW, 400 V portata variabile	5,5 kW, 400 V portata variabile	7,5 kW, 400 V portata fissa	4 kW, 230 V inverter
Motore mescolatore	–	5,5 kW, 400 V	2,2 kW, 400 V	–	–
Peso	190 kg	360 kg	400 kg	260 kg	190 kg
Lunghezza	2.290 mm	2.840 mm	2.290 mm	2.610 mm	2.500 mm
Larghezza	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm	755 mm
Altezza	650 mm	1.200 mm	1.150 mm	650 mm	677 mm
Granulometria max.	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	6 mm
Raccordo di mandata	M 35	M 35	M 35	M 50	M 50
Codice art.	111 452.010	111 452.020	111.452.030	111.452.090	111 475.003

*Le indicazioni relative a distanze e altezze sono valori empirici e variabili in funzione del materiale.

■ Dotazione di serie S 5^{EV}

Pompa a coclea 2L6, manometro integrato all' attacco di mandata, comando elettrico a distanza con cavo da 21,5 m, asse montato con pneumatici, utensileria standard e accessori per pulizia.

■ Dotazione di serie S 5^{EVCM}

Come per la S 5^{EV}, ma con mescolatore continuo CM 928 incorporato, dispositivo di comando e sensore di livello di riempimento completo 42 V.

■ Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

è un'azienda del gruppo Putzmeister con sede ad Aichtal presso Stoccarda.

Dal 1958 Putzmeister è produttore e fornitore a livello mondiale di betoniere, intonacatrici, pompe per calcestruzzo, macchine per gallerie, pompe industriali, grandi robot per la pulizia di sistemi complessi ed impianti e sistemi di pulizia ad alta pressione di tipo professionale.

Questa stretta collaborazione offre sia agli utilizzatori, sia ai partner di vendita in tutto il mondo, le condizioni ideali in termini di competenza, sicurezza negli investimenti e

■ Dotazione di serie S 5^{EVTM}

Come per la S 5^{EV}, ma con mescolatore a disco TM 100 incorporato.

■ Dotazione di serie S 5^{EF}

Come per la pompa S 5 EV.

■ Dotazione di serie SP 5

Pompa a coclea 1L6, manometro attacco di mandata, comando a distanza con cavo e comando a distanza pneumatico, pompa entrata/ uscita, cavo di prolunga 20 m, com-

pressore d'aria, 15 m di tubo dell'aria da 1/2", lancia per intonaco da fondo V 35, utensileria standard e accessori per pulizia.

■ Accessori opzionali

Miscel. a disco TM 100 111 353.002
Miscel. continuo CM 928 111 254.004

Altri accessori sono disponibili come da catalogo generale, disponibile gratuitamente su richiesta.

■ Il vostro partner Putzmeister

AGRES S.R. L.
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
www.agres.it



assistenza ottimale in tutti i settori.

Max-Eyth-Str. 10 · D-72631 Aichtal · Germany · Phone +49 (0) 71 27 599-0 · Fax 599-743 · eMail mm@pmw.de · www.mortarmachines.com

Putzmeister

Pompe a coclea S 5 + SP 5



S 5 + SP 5

Le vere macchine intonacatrici universali sono rare. Le pompe a coclea tipo S 5 e SP 5 si avvicinano moltissimo a questo ideale.

Intonacatori e stuccatori in tutto il mondo apprezzano la loro versatilità e affidabilità già da molto tempo.

Putzmeister

MM 3319-7 I

Le figure mostrano alcuni accessori speciali. - Tutte le indicazioni sono senza impegno. - Con riserva di modifiche tecniche. © 2009 by Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH. - Tutti i diritti sono riservati. (30908 SD)

Quando si tratta di malta... pompe per malte S 5 + SP 5



2

■ Informazioni generali

Ogni applicazione è diversa dall'altra. La pluralità di materiali della più varia natura e le condizioni differenti da cantiere a cantiere sono fattori che richiedono alle macchine utilizzate il massimo delle prestazioni.

Difficilmente però una sola macchina è in grado di soddisfare tutte le esigenze, ognuna ha i suoi punti di forza. Oggi quasi nessuna macchina può essere definita „tuttofare“. Le pompe a coclea S 5 e SP 5 di Putzmeister costituiscono una rara eccezione.

Sono macchine realmente versatili, che possono essere utilizzate sia per lavori standard, sia in applicazioni speciali.

■ Funzionamento

Le pompe a coclea offrono diversi vantaggi.

- Regolazione continua della portata
- Moduli accessori in grado di ampliare lo spettro delle applicazioni (solo S 5)

Con minimo dispendio è possibile lavorare sempre con una macchina dotata delle caratteristiche ottimali per affrontare al meglio la situazione specifica.

■ Varianti

La serie di pompe a coclea Putzmeister offre diverse varianti.

■ S 5^{EV}

Il sistema modulare si basa su un'efficiente pompa a coclea con azionamento a 400 V. Nella versione TM (S 5^{EV}TM) questa macchina dispone di un miscelatore a disco incorporato per malte che richiedono una miscelazione prolungata e di qualità. La versione CM (S 5^{EV}CM) è invece equipaggiata di miscelatore continuo, che viene utilizzato per le malte asciutte preconfezionate.

■ SP 5

Questa pompa a coclea è dotata di motore a corrente alternata da 230 V. Diversamente dalla S 5^{EV}, la SP 5 dispone di un compressore d'aria incorporato, adeguato per la maggior parte delle applicazioni.

3



Le pompe a coclea di tipo S 5 e SP 5 possono essere utilizzate per tutte le malte pompabili di granulometria fino a 6 mm. Che si tratti di normale intonaco da fondo (figura grande), di intonaco strutturale decorativo ...

4



...o di applicazioni speciali, come in questo caso l'applicazione di malte ignifughe.

5



Ma con le pompe a coclea universali è possibile perfino l'applicazione di malta autolivellante (che in questo caso viene applicato con una S 5^{EV}TM all'interno di un capannone industriale).

3

Pompa a coclea S 5^{EV} – eclettica quanto i suoi impieghi quotidiani



6

Già da molti anni la S 5^{EV} trova impiego quotidiano in molte aziende in tutto il mondo.

Grazie all'azionamento regolabile per portata variabile da 400 V, queste pompe a coclea sono in grado di lavorare anche malte difficili. La portata è regolabile in modo continuo attraverso il numero di giri del motore.

■ Modello standard S 5^{EV}

La versione base è indicata soprattutto per impieghi che prevedono prevalentemente il pompaggio e la spruzzatura di malte umide pompabili di granulometria fino a 6 mm.

Questa macchina costituisce la base per le versioni integrabili. I vantaggi: La S 5^{EV} può essere attrezzata anche in un momento successivo, massimizzando così l'efficacia delle prestazioni.

■ S 5^{EVCM} con miscelatore continuo integrato

La macchina ideale nella lavorazione di malte asciutte preconfezionate in sacchi o da silo.

Il miscelatore continuo (CM 928) con portata da 40 l/min è azionato da un potente motore elettrico da 5,5 kW e consente alla S 5 di mescolare quasi tutte le malte asciutte preconfezionate, mantenendo costante la qualità.

Potenziando il livello di attrezzatura, la S 5^{EVCM} può anche essere collegata direttamente ad un silo o ad un container. Una sonda di livello di riempimento comanda la pompa automaticamente.

■ S 5^{EVTM} con miscelatore a disco incorporato

Questa variante viene impiegata nel caso di materiali a più componenti, con tempi di miscelazione lunghi.

Il miscelatore a disco (TM 100) ha un volume di 80 l e un motore elettrico da 1,9 kW. Le pompe a coclea del tipo S 5 non hanno un compressore incorporato. La ragione è semplice e chiara. A seconda dell'impiego, sono necessari volumi d'aria diversi. Per questo il compressore viene semplicemente adattato all'impiego.

■ Per l'applicazione di malta per risanamenti ad una distanza di circa 50 m è necessario, ad esempio, un compressore con portata da 1.200 a 1.500 l/min.

■ Per convogliare e spruzzare un intonaco da fondo ad una distanza di 40 m è sufficiente invece una portata d'aria di circa 220 l/min.

■ Per l'applicazione a spruzzo di strati decorativi, finiture testurizzate o di stabilitura, occorre una portata d'aria di almeno 400 l/min.

■ La potente S 5^{EF}

Questa pompa a coclea ha un potente motore che consente di lavorare quantità di materiale ancora maggiori, fino a 90 l/min; ed è particolarmente adatta ad applicazioni di malta autolivellante. Dotata di vibrovaglio e vibratore.

■ Tipi di impiego

Tutto ciò ha come risultato una straordinaria versatilità di impiego

■ Impieghi standard

- Intonaci da fondo
- Graffiti e intonaci a sfregamento
- Intonaci a spruzzo e strutturali
- Intonaci adesivi

■ Impieghi speciali

- Malte per murature
- Malte ignifughe
- Fanghi di isolamento
- Malte per iniezioni
- Malte per riempimento
- Materiali autolivellanti

- Intonaci a dispersione
- Cemento armato di fibra e fibra di vetro
- Malte adesive
- Vernice



7

In questo esempio, la S 5^{EV} viene utilizzata come pompa di alimentazione per malte adesive e malte per armature. Il materiale viene prima miscelato e quindi caricato nella pompa.



8

Questa S 5^{EVCM} (con miscelatore continuo) mescola, pompa e spruzza malte asciutte preconfezionate.



9

La potente S 5^{EF} è ideale per il pompaggio di cemento autolivellante fino a 8 mm.

5

Pompa a coclea SP 5 – la „grande“ pompa per risanamenti

10



La SP 5 è la versione più piccola della S 5^{EV} descritta in precedenza. Esternamente si distinguono a malapena. Le differenze sono „sotto il cofano“.

La SP 5 viene utilizzata in tutti i casi in cui è richiesta potenza, ma sono disponibili solo 230 V. Ad esempio in molti cantieri per il risanamento di intonaci.

Nelle operazioni di risanamento, in particolare, vengono lavorate superfici estese, che richiedono qualità elevata.

La SP 5 soddisfa questi requisiti. È la „grande“ pompa a coclea con collegamento elettrico da 230 V – in grado di sostituire egregiamente una macchina da 400 V.

■ Tipi di impiego

Una vera pompa a coclea universale, che consente naturalmente di lavorare i materiali più diversi con granulometria fino a 6 mm.

- Intonaco per supporti
- Intonaci per risanamenti
- Intonaci a dispersione
- Malte per iniezioni
- Malte adesive
- Malte per armature
- Materiali autolivellanti ...

■ Funzionamento

La portata deve essere adeguata al tipo di spruzzo richiesto, a seconda del materiale e della granulometria. È sufficiente modificare il numero di giri del motore elettrico.

Nel caso della SP 5 questa operazione viene eseguita da un convertitore di frequenza. La portata è quindi regolabile da 4 a 25 l/min in modo continuo e con assoluta resistenza all'usura.

Unica di questa serie di pompe universali, la SP 5 dispone inoltre di un compressore di serie da 180 l. È possibile iniziare a lavorare subito.

■ Accessori opzionali

Tubi per malta NW 25, V 25-40, M 25-40:
lunghezza 5 m, 207 803.000
lunghezza 10 m, 207 804.009
lunghezza 15 m, 207 966.001
lunghezza 20 m, 207 806.007

Tubi per malta NW 25, V 25-40+35:
lunghezza 5 m, 207 808.005
lunghezza 10 m, 207 809.004

Tubi per malta NW 35, V 35, M 35:
lunghezza 2 m, 070 335.006
lunghezza 13,3 m, 207 615.007
lunghezza 20 m, 209 950.003

Tubi per malta NW 50, V 50, M 35, lunghezza 13,3 m, 207 616.006
V 50, M 50, lunghezza 13,3 m, 207 617.005
V 50, M 50, lunghezza 20 m, 073 722.001

Tubi aria Geka ½" NW:
lunghezza 10 m, 001 682.003
lunghezza 15 m, 212 333.002
lunghezza 20 m, 001 665.004
lunghezza 30 m, 202 911.007
lunghezza 40 m, 214 734.007

Lancia standard NW 25-40:
dritta, 402 592
lunga (770 mm), 404 479

Lancia strutturale NW 25-40 ugello da 4, 6 and 8 mm, 208 751.009
Lancia NW 35, 001 306.004
Lancia per intonaco fine NW 25, 408 237
Lancia per incollaggio con comando a distanza elettrico, 402 726
Lancia per risanamento, 207 283.002

Compressori 400 V Handy, 250 l/min, 000 235.008
V-MEKO, 360 l/min, 205 767.009
Strocomp 864, 111 593.011

Adattatore Geka, 402 489
Giunto Maschio V 35, 203 135.002

Riduzione V 35-V 25-40, 207 795.008

Giunto Geka ¼", 207 969.009

11



La SP 5 è attualmente la più potente pompa a coclea da 230 V in commercio. Rende possibile risolvere anche problemi di risanamento di difficile soluzione.

12



In combinazione con un miscelatore continuo (CM 528), la SP 5 diventa ancora più efficiente.

13



Dotazione completa, incluso il compressore. Con la SP 5 si può iniziare subito la posa. Non è necessario un compressore ausiliario.

7