

Pompy ślimakowe S 5 + SP 5 – wszystkie dane

Model	S 5 ^{EV}	S 5 ^{EVC}	S 5 ^{EVT}	SP 5
Cechy szczególne	wersja podstawowa	mieszalnik przelotowy	mieszalnik talerzowy	kompresor 180 l/min
Typ pompy	2L6	2L6	2L6	1L6
Wielkość tłoczenia (teor.)	7-40 l/min	7-40 l/min	7-40 l/min	4-25 l/min
Ciśnienie tłoczenia maks.*	25 bar	25 bar	25 bar	20 bar
Odległość tłoczenia maks.*	80 m	80 m	80 m	40 m
Wysokość tłoczenia maks.*	60 m	60 m	60 m	15 m
Napęd pompy ślimakowej	5,5 kW 400 V Napęd Vario	5,5 kW 400 V Napęd Vario	5,5 kW 400 V Napęd Vario	4 kW, 230 V Napęd Vario
Napęd mieszalnika	–	5,5 kW 400 V	1,9 kW 400 V	–
Ciężar	190 kg	360 kg	400 kg	190 kg
Długość	229 cm	284 cm	229 cm	250 cm
Szerokość	68 cm	68 cm	68 cm	75,5 cm
Wysokość	65 cm	120 cm	115 cm	67,7 cm
Nr. Art.	111 452.010	111 452.020	111.452.030	111 475.003

*Informacje na temat odległości i wysokości tłoczenia są niezobowiązującymi wartościami z doświadczenia zależnymi od rodzaju stosowanego materiału.

- **Wyposażenie seryjne S 5^{EV}**
Pompa ślimakowa 2L6, manometr na końcówce ciśnieniowej, zdalne sterowanie elektryczne z kablem o dł. 21,5 m, zestaw kół z ogumieniem pneumatycznym, narzędzia standardowe i akcesoria do czyszczenia
- **Wyposażenie seryjne S 5^{EVC}**
jak w przypadku S 5^{EV}, tyle że z zamontowanym mieszalnikiem przelotowym CM 928, agregatem sterowniczym i sondą stanu napełnienia kpl. 42 V.
- **Wyposażenie seryjne S 5^{EVT}**
jak w przypadku S 5^{EV}, tyle że z zamontowanym mieszalnikiem talerzowym TM 100.

- **Wyposażenie seryjne SP 5**
Pompa ślimakowa 1L6, manometr na końcówce ciśnieniowej, zdalne sterowanie kablowe oraz zdalne sterowanie sprężonego powietrza pompa zał./wył. kabel przedłużający 20 m, kompresor powietrza do natryskiwania, 15 m węży powietrznego 1/2", urządzenie do natryskiwania tynku podstawowego, narzędzia standardowe i akcesoria do czyszczenia
- **Wyposażenie oryginalne**
Węże do zaprawy śr. znam. 25-40
5 m, ø 25 mm 207 803.000
10 m, ø 25 mm 207 804.009
20 m, ø 25 mm 207 806.007

- Urządzenie do natryskiwania tynku strukturalnego śr. znam. 25-40 z dyszami 4, 6 oraz 8 mm 208 751.009
- Standardowe urządzenia do natryskiwania śr. znam. 25-40
proste 402 592
długie (770 mm) 404 479
- Pistolet do klejenia z elektr. sterowaniem zdalnym 402 726
- Kompresory 400 V
Handy, 250 l/min 000 235.008
V-MEKKO, 360 l/min 205 767.009
- Mieszalnik talerzowy TM100 111 353.002
- Mieszalnik przelotowy CM 928 111 254.004
- Podwozie jezdne 208 932.006

Inne akcesoria znajdują Państwo w naszym katalogu zbiorczym. Proszę zażądać bezpłatnego egzemplarza.

Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

jest to, należąca w 100 % do firmy Putzmeister AG, spółka-córka z siedzibą w Aichtal koło Stuttgartu.

Od 1958 r. firma Putzmeister jest producentem i światowym oferentem takich produktów jak mieszarki do zaprawy, pompy do natryskiwania tynku drobnoziarnistego i farb, pompy do betonu, maszyny tunelowe, pompy przemysłowe, technika dużych robotów do czyszczenia kompleksowych systemów i instalacji oraz profesjonalnych systemów do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem. To silne połączenie firm zapewnia użytkownikom i dystrybuto-



rom idealne warunki w sprawach kompetencji, bezpieczeństwa inwestycji i optymalnego serwisu we wszystkich zakresach.

Państwa Partner z firmy Putzmeister



Pompy ślimakowe S 5 + SP 5



S 5 + SP 5

Naprawdę uniwersalne maszyny tynkarskie należą do rzadkości. Ale nasze pompy ślimakowe typu S 5 oraz SP 5 bardzo mocno zbliżają się do tego ideału.

Ich wszechstronność i niezawodność już od dawna wprawia w zachwyt tynkarzy i sztukatorów na całym świecie.



Ryciny ukazują po części wyposażenie specjalne. Wszystkie informacje bez gwarancji. © 2002 by Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone. (10408 SD)

Jeżeli mamy do czynienia z zaprawą ... pompy ślimakowe S 5 + SP 5



2

Część ogólna



Zlecenie nigdy nie jest równe zleceniu. Wielka ilość najróżniejszych materiałów jest niemalże niewyobrażalna. Warunki na budowie nigdy nie są takie same. Wszystko to stawia wysokie wymagania przed stosowanymi maszynami.

Lecz żadna niemal maszyna nie jest w stanie spełnić wszystkich wymagań. Każda posiada swoje specyficzne mocne strony. Żadnej niemalże maszyny nie można dzisiaj określić mianem „wszechumiejącej”. Pompy ślimakowe S 5 + SP 5 produkcji Putzmeistera stanowią tutaj dziwny wyjątek.

Są one prawdziwymi cudami wszechstronności, można je stosować zarówno do prac standardowych, jak i do zadań specjalnych.

Obsługa



Na korzyść pomp ślimakowych przemawia przy tym kilka czynników.

- bezstopniowa regulacja wydajności transportu
- moduły dodatkowe zwiększające jeszcze paletę zastosowań (tylko S 5)

Dzięki temu macie Państwo możliwość pracowania z minimalnym nakładem środków, przy zastosowaniu jednej jedynej, przystosowanej optymalnie do danej sytuacji, maszyny.

Warianty



W ramach naszej serii pomp ślimakowych rozróżniamy kilka wariantów.

■ S 5^{EV}

Podstawą systemu modułowego jest pompa ślimakowa o wysokiej wydajności z napędem 400 V. W wersji TM (S 5^{EV(TM)}) dysponuje ona zamontowanym mieszalnikiem talerzowym przeznaczonym do wysokiej jakości mieszanek. W odróżnieniu od tego wersja CM (S 5^{EV(CM)}) posiada mieszalnik przelotowy stosowany do suchych zapraw prefabrykowanych.

■ SP 5

Ta pompa ślimakowa posiada silnik prądu zmiennego 230 V. Pompa SP 5 posiada, w odróżnieniu od S 5 EV, zabudowany na stałe kompresor powietrza, o wydajności wystarczającej dla większości zastosowań.

■ S 5 + SP 5 z podwoziem drogowym

Wszystkie warianty wyposażone mogą zostać w udźwig 750 kg, 80 km/h (130 km/h) ze sprzęgłem kulkowym dla haka samochodu osobowego i dopuszczeniem do ruchu, jak też oświetleniem wymagany dla przyczep.

3



Pompy ślimakowe S 5 + SP 5 stosować mogą Państwo do wszystkich tłoczonych zapraw do 6 mm. Czy to do najwykniejszego tynku podkładowego (duża ilustracja), dekoracyjnego tynku strukturalnego ...

4



... albo do zastosowań specjalnych, takich jak przedstawiona tutaj przeróbka zaprawy ogniotrwalej.

5



Ale przy zastosowaniu uniwersalnych pomp ślimakowych przerabiać można również płynne masy szpachlowe na bazie cementu. (tutaj np. przy użyciu S 5^{EV(TM)} w hali produkcyjnej).

3

Pompa ślimakowa S 5^{EV} – wielostronna tak samo, jak jej codzienne zastosowania



6

S 5^{EV} stosowana jest przez wiele zakładów jako „maszyna do wszystkiego” – i to od lat, na całym świecie. Dzięki zmiennemu napędowi 400 V Vario o dużej mocy i odporności pompy te przerabiają również zaprawy o niekorzystnych właściwościach tłocznych. Wielkość transportu regulowana jest przy tym bezstopniowo poprzez obroty silnika.

■ model standardowy S 5^{EV}

Wersja podstawowa nadaje się w pierwszym rzędzie dla tych użytkowników, którzy przetwarzają i natryskują przede wszystkim tłoczone zaprawy mokre o uziarnieniu do 6 mm. Stanowi ona podstawę kolejnych, rozbudowanych wersji. A co przy tym korzystne: posiadaną S 5^{EV} możecie Państwo w późniejszym czasie uzupełnić o wyposażenie dodatkowe zwiększając tym samym jej możliwości.

■ S 5^{EVCM} z zamontowanym mieszalnikiem przelotowym

Stanowi ona idealną maszynę w przypadku przerobu suchych zapraw prefabrykowanych z worków lub silosów. Mieszalnik przelotowy (CM 928) o wydajności mieszania 40 l/min posiada silny napęd elektryczny o mocy 5,5 kW. W nim S 5 miesza wszystkie niemalże suche zaprawy prefabrykowane przy zachowaniu stałej jakości. W kolejnej wersji rozwojowej możliwe jest bezpośrednie podłączenie S 5^{EVCM} do silosu lub kontenera. W takim przypadku sonda napełnienia przejmuje nawet w pełni automatyczne sterowanie pompą.

■ S 5^{EVTM} z zamontowanym mieszalnikiem talerzowym

Wariant ten stosowany jest wszędzie tam, gdzie praca odbywa się przy zastosowaniu materiałów wymagających szczególnie intensywnego mieszania. Mieszalnik talerzowy (TM 100) posiada pojemność 80 l oraz napęd elektryczny o mocy 1,9 kW. Pompy ślimakowe typu S 5 nie posiadają

własnego kompresora. Przyczyna jest prosta i zrozumiała. W zależności od zastosowania wymagane są różne ilości powietrza. Z uwagi na to kompresor dopasowywany jest do danych potrzeb.

■ W przypadku stosowania zapraw remontowych na odległość około 50 m wymagany jest np. kompresor o wydajności od 1.200 do 1.500 l/min.

■ Do transportu tynku podstawowego na odległość ponad 40 m oraz jego natryskiwania wystarcza za to około 220 l/min.

Rodzaje zastosowań



Z powyższego wynika niewiarygodna różnorodność możliwych zastosowań.

■ Zastosowania standardowe

- Tynk podstawowy
- Tynk „baranek”
- Tynk natryskiwany i strukturalny
- Narzucanie kielni i mostki podkładowe

■ Zastosowania specjalne

- Zaprawy do murów
- Zaprawy ognioodporne
- Szlam uszczelniający
- Zaprawy wstrzykiwane
- Zaprawy wypełniające
- Jastrych płynny
- Tynk dyspersyjny
- Beton włóknisty i beton z włóknem szklanym
- Zaprawy klejące



7

S 5^{EV} stosowana jest tutaj jako pompa tłocząca do zapraw klejących i zbrojeniowych. Materiał jest wstępnie mieszany, a następnie dostarczany do pompy.



8

Ukazana S 5^{EVCM} (z mieszalnikiem przelotowym) miesza, tłoczy i natryskuje suchą zaprawę prefabrykowaną.



9

Tutaj zaprawa remontowa tłoczona jest przy użyciu S 5^{EVTM} (z nasadzonym mieszalnikiem talerzowym) na odległość 50 m i następnie natrykiwana.

5

Pompa ślimakowa S 5 – „duża” pompa remontowa

10



Pompa ślimakowa S 5 – „duża” pompa remontowa 230 V S 5^E jest mniejszą siostrą opisanej uprzednio S 5^{EV}.

Z zewnątrz niemalże nie do rozróżnienia. Różnice leżą pod kopułą. S 5 stosowana jest wszędzie tam, gdzie wymagana jest wydajność, ale dostępnych jest tylko 230 V. Ma to np. często miejsce na wielu budowlach przy remoncie tynków.

Szczególnie przy remontach konieczna jest szybka obróbka dużych powierzchni przy zachowaniu wysokiej jakości.

S 5 spełnia te wymagania. Jest ona „dużą” pompą ślimakową z zasilaniem na 230 V – prawdziwy zastępca maszyn 400 V.

Rodzaje zastosowań



Jako naprawdę uniwersalna pompa ślimakowa przerabia oczywiście najróżniejsze materiały o uziarnieniu do 6 mm.

- Tynki jednowarstwowe
- Tynki remontowe
- Tynki dyspersyjne
- Zaprawy tłoczone
- Zaprawy klejone
- Zaprawy zbrojeniowe
- Płynne masy szpachlowe ...

Obsługa



W zależności od materiału i wielkości ziarna transportowane ilości przystosować należy do rozkładu natrysku. W tym celu wystarczy po prostu zmienić obroty silnika elektrycznego.

W przypadku SP 5 załatwia to przemiennik częstotliwości. Pozwala to na bezstopniową regulację wydajności tłoczenia w sposób absolutnie bez zużycia w zakresie od 4 do 25 l/min.

SP 5 posiada jako jedyna maszyna należąca do tej serii pomp uniwersalnych już w wyposażeniu seryjnym kompresor 180 l. Tak więc możliwe jest natychmiastowe rozpoczęcie pracy.

11



SP 5 jest najmocniejszą obecnie pompą ślimakową na 230 V. Dzięki niej możliwa jest bezproblemowa realizacja większych nawet zleceń remontowych.

12



SP 5 staje się jeszcze wydajniejszy w połączeniu z mieszalnikiem przelotowym (CM 528).

13



Kompletnie wyposażona wraz z kompresorem. Mając SP 5 mogą Państwo z miejsca zaczynać. Nie jest potrzebny żaden kompresor dodatkowy.

7