

Pužne pumpe S 5 + SP 5 – podaci

Modell	S 5 ^{EV}	S 5 ^{EVC}	S 5 ^{EVT}	SP 5
Posebnost	Osn. verzija	Osn. verzija	Neprekidna miješ.	180 l/ min kompresor
Pužna pumpa tip	2L6	2L6	2L6	1L6
Dobava (teoretski)	7-40 l/ min	7-40 l/ min	7-40 l/ min	4-25 l/ min
Max. pritisak dobave*	25 bar-a	25 bar-a	25 bar-a	20 bar-a
Max. doseg dobave*	80 m	80 m	80 m	40 m
Max. visina dobave*	60 m	60 m	60 m	15 m
Pogon pužne pumpe	5,5 kW, 400 V	5,5 kW, 400 V	5,5 kW, 400 V	4 kW, 230 V
Pogon miješalice	Promj. pogon	Promj. pogon	Promj. pogon	Pretvarač frekvencije
	–	5,5 kW, 400 V	1,9 kW, 400 V	–
Težina	190 kg	360 kg	400 kg	190 kg
Duljina	229 cm	284 cm	229 cm	250 cm
Širina	68 cm	68 cm	68 cm	75,5 cm
Visina	65 cm	120 cm	115 cm	67,7 cm
Art.-Nr.	111 452.010	111 452.020	111 452.030	111 475.003

*Podaci o dosegu i visini dobave su eksperimentalne vrijednosti bez obaveze i ovise o tipu materijala.

■ **Standardna oprema S 5^{EV}**
Pužna pumpa 2L6, manometarna priključcima dobave, električno daljinsko upravljanje s kabelom 21,5 m, set kotača sa pneumatskim gumama, standardni alat i pribor za čišćenje.

■ **Standardna oprema S 5^{EVC}**
Isto kao i za S 5^{EV} ali s montiranom miješalicom CM 928, kompletom za kontrolu agregata i sondom razine 42 V.

■ **Standardna oprema S 5^{EVT}**
Isto kao i kod S 5^{EV} ali s ugrađenom tanjurastom miješalicom TM 100.

■ **Standardna oprema SP 5**
Pužna pumpa 1L6, manometar na priključcima dobave, daljinski upravljač na kabelu i daljinski upravljač tlaka, sklopka pumpe on/ off, 20 m produžnog kabela, pneumatski kompresor, 15 m zračnog crijeva 1/2", pištolj za nanošenje osnovnog nanoša gipsa V 35, standardni alat i pribor za čišćenje.

■ **Opcijski dodaci**
Crijeva za žbuku NW 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

Pišt. za nanoše. teksture
NW 25-40 sa mlaznicama
4, 6 i 8 mm 208 751.009

Standardni pištolji za prskanje NW 25-40
Ravni 402 592
Dugi (770 mm) 404 479
Pištolj za nanošenje veziva (ljepila) sa električnim daljinskim upravljačem 402 726

Kompresori 400 V
Handy, 250 l/ min 000 235.008
V-MEKKO, 360 l/ min 205 767.009

Tanjurasta miješ. TM 100 111 353.002
Neprekidna miješ. CM 928 111 254.004
Neprekidna miješ. CM 928 208 932.006

Molimo da za ostali pribor pregledate naš katalog. Obratite nam se e-mailom ili telefonom za besplatnu kopiju.

Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

je član Putzmeister Group sa sjedištem u Aichtal-u kraj Stuttgart-a. Od 1958, Putzmeister je proizvođač i svjetski opskrbljivač strojevima za žbukanje, pumpama za nanošenje gipsa i boje, pumpama za beton, strojevima za bušenje tunela, industrijskim pumpama, robusnom robotikom za sustave za čišćenje i instalacije i visokotlačnim sustavima za čišćenje u profesionalne svrhe. Ovaj moćni lanac nudi prodajnim partnerima širom svijeta idealne uvjete u kompetenciji, investicijskoj sigurnosti i optimalnom radu u svim sektorima.



Vaš Putzmeister-partner

PM Putzmeister Mörtelmaschinen

Pužne pumpe S 5 + SP 5



S 5 + SP 5

Pravi, univerzalni strojevi za žbukanje su rijetki. Naše pužne pumpe tipa S 5 i SP 5 su jako blizu tomu.

Njihovu fleksibilnost i pouzdanost, u svjetskim razmjerima, odavno već cijene oni koji se bave žbukanjem, renoviranjem, sanacijama...

PM Putzmeister Mörtelmaschinen

Što god radili sa žbukom ... pužne pumpe S 5 + SP 5

2



Općenito



Nijedan posao nije isti kao drugi i stvarno je teško pratiti svu raznolikost dostupnih materijala. Povrh toga, uvjeti na gradilištima variraju od jednog do drugog, pa stoga svi ovi faktori postavljaju teške zahtjeve za strojeve koji se koriste.

Svaki od strojeva ima svoje osobite kvalitete i snagu ali nijedan od njih se ne može dobro nositi sa svim zahtjevima koje gradilište postavlja. Ne mogu se mnogi strojevi nazvati „sveobuhvatni“ – međutim, Putzmeister-ove pužne pumpe S 5 i SP 5 su rijetka iznimka.

Ovi strojevi su stvarno sveobuhvatni – omogućuju univerzalnu primjenu i kod rutinskih poslova kao i kod posebno zahtjevnih poslova.

Rukovanje



Nekoliko odlika daje pužnim pumpama prednost nad svim drugima.

- stalna mogućnost promjene podešavanja intenziteta pumpa nja i prskanja
- dodatni moduli za daljnje povećanje područja primjene (samo S 5).

Ovo vam omogućuje rad samo s jednim strojem koji se može optimalno prilagoditi zadanoj situaciji uz najmanji trošak.

Varijante



Serije naših pužnih pumpi sadrže razne modele.

■ S 5^{EV}

Ovaj modularni sustav se bazira na pužnoj pumpi visoke učinkovitosti sa pogonom od 400 V. Kao i TM verzija (S 5^{EV}™) uključuje ugrađenu tanjurastu mješalicu za visokokvalitetne mješavine. CM verzija (S 5^{EV}™) uključuje kontinuiranu (prolaznu) mješalicu koja se može koristiti za gotovu žbuku.

■ SP 5

Ova pužna pumpa ima pogon 230 V. U usporedbi sa S 5^{EV}, SP 5 ima ugrađeni kompresor zraka koji je obično dostatan u većini primjena.

- Pužna pumpa S 5^{EV} – svestrana, kao i njezine dnevne primjene

Pužna pumpa S 5^{EV} je u dugogodišnjoj upotrebi kao „kruh-i-putar“ ili standardni stroj u mnogim postrojenjima širom svijeta.

3



Pužne pumpe tipa S 5 i SP 5 se mogu koristiti za sve tipove žbuke koje se mogu pumpati, sve do veličine agregata od 6 mm, bilo da je u pitanju gipsana baza (velika slika), za dekorativni gips sa teksturom...

4



...ili za posebne primjene, ovdje je prikazano nanošenje protupožarne žbuke.

5



Čak se može raditi i s tekućim glazurama (ovdje na primjer sa S 5^{EV}™ u proizvodnoj hali).

3

Pužna pumpa S 5^{EV} – svestrana, kao i njezine dnevne primjene



6

Zahvaljujući robusnom 400 V promjenjivom pogonu, pužna pumpa se može nositi sa materijalima koje je teško pumpati a rukovatelj može podešavati prskanje pomoću brzine motora.

■ standardni model S 5^{EV}

Osnovna verzija je pogodna za primjenu gdje je potrebno prskati ili pumpati većinom mokar materijal do veličine zrna agregata od 6 mm, koji je pogodan za pumpanje.

To je osnova za slijedeće verzije s mogućnošću proširenja. Dobra stvar u vezi s tim je da se S 5^{EV} može naknadno nadograditi kako bi se još više povećala njezina učinkovitost.

■ S 5^{EVCM} sa ugrađenom trajnom miješalicom

Ovo je idealan stroj za gotove žbuke iz vreće ili silosa.

Kontinuirana (neprekidna) mješalica (CM 328) sa kapacitetom miješanja od 40 l/min je opremljena robusnim električnim pogonom, snage 5,5 kW, takve učinkovitosti koja omogućuje da S 5 može miješati skoro sve vrste smjese žbuke s trajnom kvalitetom.

Kao daljnja nadgradnja, S 5^{EVCM} se može priključiti izravno na silos ili spremnik gdje sonda razine preuzima upravljanje pumpom na potpuno automatski način.

■ S 5^{EVTM} s ugrađenom tanjura stom miješalicom

Ova varijanta se koristi za materijale koji zahtijevaju posebno intenzivan postupak miješanja.

Tanjurasta mješalica (TM 100) ima volumen od 80 l i električni pogon od 1,9 kW.

Pužne pumpe tipa S 5 nisu opremljene vlastitim kompresorom. Razlog je jednostavan i očigledan

– količina potrebnog zraka ovisi o primjeni, stoga se kompresor pridodaje ovisno o upotrebi.

■ Za pumpanje žbuke na udaljenost od približno 50 m, trebat će kompresor sa kapacitetom od 1.200 do 1.500 l/min.

■ Za prijenos i prskanje baznog gipsanog nanosa na udaljenost od 40 m, potrebno je približno 200 l/min stlačenog zraka.

Tipovi upotrebe



Ovo omogućuje nevjerojatnu raznolikost primjena.

■ Standardne primjene

- bazni gipsani nanos
- strugani + dekorativni gips
- gips sa teksturom
- gips za nabacivanje i vezni sloj

■ Posebne primjene

- zidarske žbuke
- vatrootporne žbuke
- izolacijske žbuke
- materijali za ubrizgavanje - injektiranje
- materijali za ispunjavanje (fuga)
- samo-nivelirajuća podna glazura
- disperzivne žbuke
- vlaknasti i plastificirani betoni
- reparaturne žbuke
- boje



7

S 5^{EV} se u ovom slučaju koristi kao dobavna pumpa za vezni materijal i materijal za injektiranje. Materijal je prethodno smiješan i napunjen u pumpu.



8

Ova S 5^{EVCM} pumpa (sa neprekidnom miješalicom) miješa, pumpa i prska zamiješani materijal.



9

U ovom slučaju, reparaturna žbuka se dostavlja na udaljenost od 50 m pomoću S 5^{EVTM} (sa ugrađenom tanjura stom miješalicom) i potom prska.

5

Pužna pumpa SP 5 – „velika“ pumpa za reparaturnu žbuku

10



SP 5 je mlađa sestra prethodno opisanog S 5^{EV}. Izvana se jedva razlikuju, ali su jako različite „ispod haube“.

SP 5 se može koristiti svugdje gdje je potrebna električna struja, a dostupno je samo 230 V; kao što je to slučaj na mnogim gradilištima gdje je potrebna repartura.

Posebno je kritično prilikom nanošenja reparaturne žbuke na velike površine u kratkom vremenu i s visokim standardima.

SP 5 udovoljava svim tim zahtjevima. Ovo je „veliki dečko“ među pužnim pumpama sa priključkom od 230 V – prava zamjena za strojeve od 400 V.

Tipovi upotrebe



Kao prava pužna pumpa za univerzalnu primjenu, može se nositi s raznim materijalima sve do veličine zrna od 6 mm.

- jednoslojne žbuke
- reparaturne žbuke
- disperzijske žbuke
- materijali za ubrizgavanje
- vezni materijali
- injektorski materijali za učvršćivanje vanje
- tekuće glazure...

Rukovanje



Ovisno o materijalu i veličini zrna, intenzitet nanošenja se mora prilagoditi željenom režimu, jednostavno podešavanjem brzine motora.

Kod SP 5, ovo je riješeno frekventnim pretvaračem koji neprekidno podešava učinak, u potpunosti bez zatrzavanja, od 4 do 25 l/ min.

Usput rečeno, SP 5 je jedini stroj iz serije pumpi za univerzalnu primjenu koji ima 180 litarski kompresor kao standardnu opremu – tako da odmah možete započeti s radom.

11



SP 5 – trenutno najjača pužna pumpa na 230 V koja je dostupna na tržištu – čak i obimniji poslovi reparacije ne predstavljaju problem.

12



U kombinaciji s neprekidnom miješalicom (CM 528), SP 5 je još učinkovitija.

13



U potpunosti opremljena, uključujući kompresor. Sa SP 5 možete započeti posao bez odlaganja, bez potrebe za pomoćnim kompresorom.

7