

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

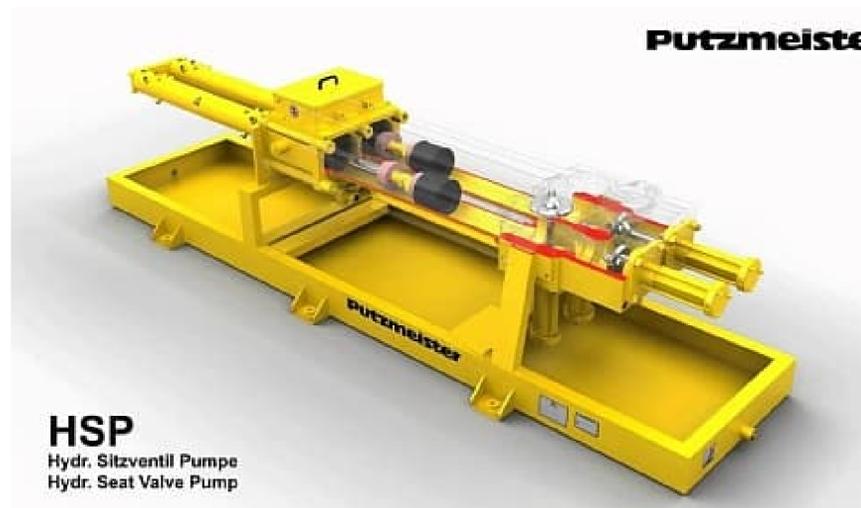
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://putzmeister.nt-rt.ru> || [pzk@nt-rt.ru](mailto:pzk@nt-rt.ru)

## ПОРШНЕВОЙ ШЛАМОВЫЙ НАСОС HSP С ТАРЕЛЬЧАТЫМИ КЛАПАНАМИ



## ПОРШНЕВЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ HSP ФИРМЫ ПУТЦМАЙСТЕР С ТАРЕЛЬЧАТЫМИ КЛАПАНАМИ

Позволяют перекачивать под высоким давлением различные промышленные среды, шламы, пульпу и суспензии с высоким содержанием твёрдого (до 65 % и более) мелких фракций на большие расстояния и высоту свыше 600 м.

### Поршневой гидравлический насос HSP с тарельчатыми клапанами

HSP представляют собой двухпоршневой горизонтальный шламовый (пульповый) насос с гидравлическим приводом. Конструкция исключает попадание транспортируемой среды в гидравлический контур. Шламовый насос имеет прочную надёжную конструкцию, предназначенную для длительной эксплуатации в тяжелых условиях промышленного производства и стойкую к воздействию агрессивных и абразивных сред.

Данные насосы используются для транспортировки (перекачки) тяжелых сред (шлама, пульпы, суспензий) с высоким содержанием твёрдого мелких фракций. Конструкция шламового насоса обеспечивает плавную подачу транспортируемых сред даже под очень высоким давлением. Оборудование данного типа не требует установки дополнительных обратных клапанов. В массивном надёжном корпусе поршневого шламового насоса расположены четыре тарельчатых клапана: два всасывающих (впускных) и два напорных (выпускных) клапана, каждый из которых имеет собственный гидравлический поршневой привод. Работа всасывающих и напорных клапанов распределительной головки насоса синхронизирована с работой подающих поршней. При достижении «всасывающим» поршнем крайней позиции своего хода с помощью гидравлических приводов происходит закрытие всасывающего и открытие соответствующего напорного клапана. Благодаря такой конструкции даже при максимальном давлении подачи предотвращается поступление перекачиваемой среды из

напорной магистрали обратно в приёмный бункер. По завершению поршнем рабочего хода происходит соответственно закрытие напорного и открытие соответствующего всасывающего клапана. В то время как один их поршней совершает всасывание, другой в это же время совершает рабочий ход, затем они меняются функциями.

Конструкция предусматривает быструю и лёгкую замену тарельчатых клапанов и клапанных сёдел без демонтажа прочих компонентов со стороны всасывания или нагнетания. Контактующие с материалом рабочие части пульпового насоса выполнены из высококачественного износостойкого материала.

Надёжная конструкция данного шламового насоса обеспечивает большой межремонтный период и низкие эксплуатационные затраты, что гарантирует его высокую экономическую эффективность.

Для решения различных производственных задач данные шламовые (пульповые) насосы могут комплектоваться, загрузочными гидравлическими шнеками, дополнительными бункерами, системами предварительного уплотнения материала, смесителями и пр. принадлежностями.

Фирма Путцмайстер выпускает несколько моделей HSP с макс. производительностью до 250 м<sup>3</sup>/ч (модель HSP 25.100). Максимальное давление подачи у поршневых шламовых насосов HSP составляет 150 бар.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://putzmeister.nt-rt.ru> || [pzk@nt-rt.ru](mailto:pzk@nt-rt.ru)