

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://screwpump.nt-rt.ru> || [ncz@nt-rt.ru](mailto:ncz@nt-rt.ru)

## Бункерный насос NEMO BO/SO с режущим устройством



## Сочетает в себе резку и транспортировку крупных деталей во многих отраслях промышленности

Транспортировка и резка за один технологический этап без дорогостоящего дополнительного оборудования - это именно то, что делает возможным бункерный насос BO / SO со встроенным режущим устройством. С помощью винтового насоса с продвижением, например, можно легко и быстро измельчить крупные твердые частицы, такие как кусочки фруктов или овощей, и перекачивать их для дальнейшей обработки.

Винтовой шнековый насос NEMO® BO / SO с бункером и соединительной штангой с подающим шнеком и камерой принудительной подачи используется почти во всех отраслях

промышленности для обеспечения непрерывной, стабильной по давлению, плавной и малопульсационной подачи. Корпус бункера с режущим блоком гарантирует оптимальную подачу кусковой среды в транспортирующие элементы. Если среда проходит через камеру принудительной подачи с режущим блоком, более крупные фрукты и овощи сразу режутся. Эта установка состоит из вращающегося ножа с тремя лезвиями и регулируемого количества стационарных ножей, регулируемых в зависимости от размера и консистенции частиц. При желании насос может быть снабжен дополнительным режущим блоком на напорном фланце насоса. Благодаря перфорированному диску и вращающемуся ножу он позволяет более точно определять размер частиц. Как и любой другой винтовой насос NEMO®, насос BO / SO может дозировать перекачиваемую среду пропорционально скорости вращения. В блочной конструкции с фланцевым приводом этот насос особенно компактен и экономичен. Кроме того, NEMO® отличается низкими инвестиционными, эксплуатационными и техническими затратами. Однако он также доступен в конструкции подшипникового узла со свободным концом вала. Это означает, что насос может работать с различными типами привода, такими как серводвигатели, дизельные двигатели или гидравлические приводы.



### **1 ротор**

В износостойком и коррозионно-стойком исполнении, включая износостойкий керамический ротор.

### **2 Статор**

Вулканизирован в трубку с уплотнением с обеих сторон из различных эластомеров, пластмасс и металлов. вход с отверстием в форме бункера для улучшенной подачи продукта в конвейерную камеру.

### **3 Силовая передача с дополнительным режущим блоком**

Соединительная штанга с шнековым конвейером для улучшения подачи продукта в элементы конвейера и два кардана для передачи мощности от привода к. Дополнительный режущий блок, установленный в камере принудительной подачи, состоит из вращающегося ножа с тремя лезвиями и изменяемого количества неподвижных ножей, которые регулируются в соответствии с требованиями измельчения.

### **4 Уплотнение вала**

Стандартно с односторонним двусторонним износостойким торцевым уплотнением. По запросу, с торцевыми уплотнениями одностороннего или двустороннего действия различной конструкции и от различных производителей, картриджными и специальными уплотнениями, а также сальниковыми сальниками.

### **5 Всасывающий и напорный корпус**

Корпус насоса с прямоугольным бункером и шнековым конвейером с камерой принудительной подачи. Размеры бункера можно адаптировать к индивидуальному применению. Фланцевые и резьбовые соединения в соответствии с DIN и международными стандартами. Материалы из

чугуна, стали, прорезиненной хромоникелевой стали; также специальные материалы по запросу. С дополнительным режущим блоком со съемной камерой принудительной подачи.

## 6 Блочная конструкция

Привод присоединяется непосредственно к фланцу насоса, что обеспечивает компактные размеры, низкий общий вес, постоянную осевую высоту независимо от типа конструкции и размера привода, а также простоту обслуживания и ремонтпригодность, а также высокий КПД.

## 7 Дополнительный режущий блок на выпускном фланце

Режущий блок на выпускном фланце, состоящий из перфорированного диска и вращающегося ножа, определяет размер частиц материала, выходящего из насоса на стороне нагнетания.

Size*	Pressure max. (bar)	Capacity min. (m <sup>3</sup> /h)	Capacity max. (m <sup>3</sup> /h)	Speed (rpm)
-------	------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------

NM015  
BO/SO

NM021  
BO/SO

NM031  
BO/SO

NM038  
BO/SO

24

up to

35

up to 450

NM045  
BO/SO

NM053  
BO/SO

NM063  
BO/SO

NM076  
BO/SO

NM090  
BO/SO

NM105  
BO/SO

NM125  
BO/SO

- Изменяемая модульная система для оптимальной транспортировки и резки
- Прочная и компактная конструкция
- Непрерывная транспортировка с низкой пульсацией, не подверженная колебаниям давления и вязкости
- Объем транспортировки пропорционален скорости вращения с высокой точностью дозирования в широком диапазоне скоростей вращения
- Легкость обслуживания
- Замена дополнительной техники

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