

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)

# Роторно-лопастной насос TORNADO® T.Sano® с гладкой поверхностью

## Безмасляная перекачка требовательных сред в гигиеническом секторе благодаря инновационному дизайну

Благодаря безмасляному насосу T.Sano® Smooth с гладкой поверхностью вы можете перекачивать даже самые требовательные среды в соответствии с самыми строгими требованиями. Его бережное обращение с продуктом и перекачка без пульсации особенно подходят для пищевой промышленности.

По сравнению с T.Sano® smooth имеет полностью гладкий корпус, на котором практически не может скапливаться грязь или пыль. Это стало возможным благодаря компактной и компактной

конструкции, в которой отсутствуют углы, края или мертвые зоны. Еще одно решающее преимущество, предлагаемое T.Sano®, - это возможность безразборной мойки (CIP). Это позволяет очищать систему циклически или непрерывно без предварительного демонтажа. Благодаря возможности очистки насосной камеры и оптимизированным внешним контурам, роторно-лопастной насос соответствует стандарту 3A, а также имеет сертификат EHEDG. Тем не менее, вы можете не только очистить T.Sano® без предварительного демонтажа, но и полностью обслужить его: концепция FSIP® (полное обслуживание на месте), проверенная годами, делает это возможным. При использовании в приложениях с интенсивным износом, где ожидается повышенное обслуживание и ремонт, вы значительно сэкономите мощность и, следовательно, расходы. Тот факт, что вся передняя часть может открываться, обеспечивает быстрый и легкий доступ к насосной камере вплоть до фланцевого соединения.



### **1 Передняя крышка**

Крышку можно открыть спереди без дорогостоящих специальных инструментов. Это дает вам быстрый и легкий доступ ко всей насосной камере.

### **2 ротора**

Два ротора в цельнометаллическом исполнении: благодаря простой геометрии каждый ротор можно устанавливать и снимать независимо. Кроме того, на поворотных поршнях не требуется никаких осевых регулировок.

### **3 Уплотнение вала**

Без замены корпуса механического уплотнения могут быть установлены различные конструкции уплотнений: «Plug and Play». Доступно одинарное механическое уплотнение из Quench, SIC или других материалов и двойное механическое уплотнение.

### **4 Корпус ротора**

Доступны различные варианты подключения, такие как молочная резьба (DIN 11851), Tri-Clamp или SMS.

### **5 Корпус подшипника**

Конструкция корпуса подшипника обеспечивает компактную и прочную конструкцию и, как следствие, занимает мало места.

### **6 зубчато-ременный привод**

Безмасляная работа благодаря синхронизированной ременной передаче. Это предотвращает любое загрязнение перекачиваемого материала. Кроме того, он одновременно синхронизирует насос.

## 7 Устройство настройки ротора

Регулировочно-монтажное устройство, расположенное на задней крышке, используется для позиционирования поворотных поршней.

## 8 Задняя крышка

Крышку приводного ремня можно легко снять для замены ремня, не снимая насос с трубопровода.

| Size*    | Pressure max.<br>(bar) | Capacity min.<br>(m <sup>3</sup> /h) | Capacity max.<br>(m <sup>3</sup> /h) | Speed<br>(rpm) |
|----------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| T2 08/8  | 8                      | 0,5                                  | 7                                    | 800            |
| T2 06/12 | 6                      | 2                                    | 11                                   | 800            |

- Безмасляный ременной привод
- Конструкция без мертвого пространства, с установкой ротора вне насосной камеры
- Конструкция без полостей, лепестки установлены вне насосной камеры
- Низкая пульсация благодаря конструкции корпуса
- Также доступен в мобильном дизайне
- Возможность CIP (очистка на месте)
- Простота обслуживания и ремонта благодаря конструкции FSIP®
- Стандарт 3A и сертифицирован EHEDG
- Малая занимаемая площадь благодаря компактной конструкции

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