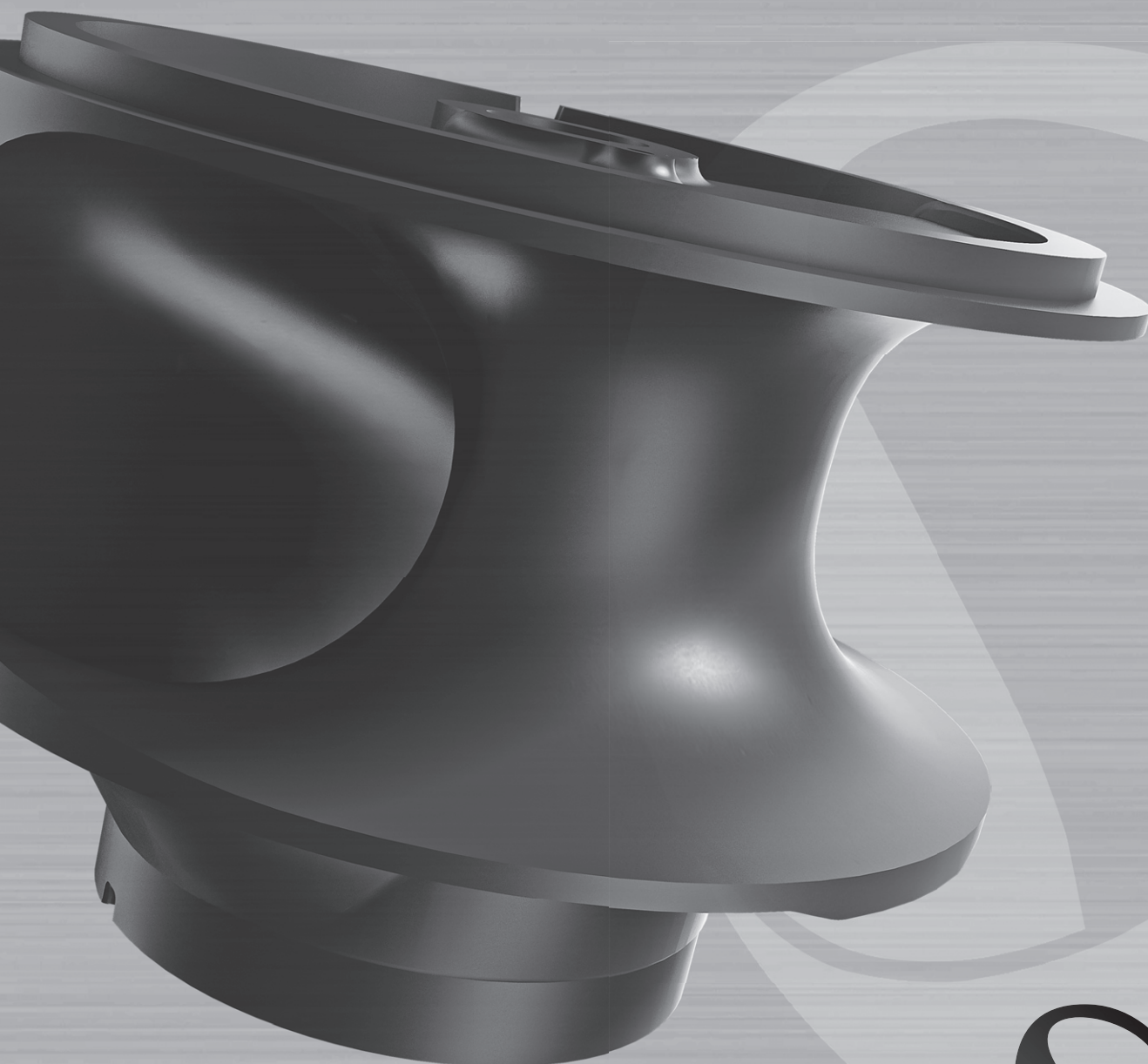




БЕЗ КОМПРОМИССОВ

ВЫСОКИЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КПД

И МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ОТ ЗАСОРОВ



S|tube

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ТИПА S-TUBE

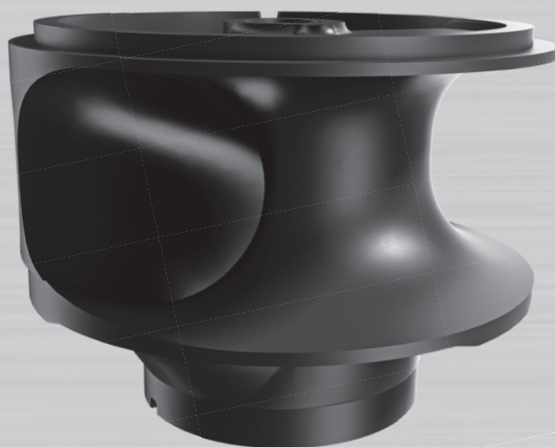
Гарантия надежности, эффективности и экономичности

С новой моделью рабочего колеса типа S-tube Grundfos устанавливает новые стандарты для гидравлических систем перекачивания сточных вод. Применение такого типа рабочего колеса позволяет обеспечить более высокий гидравлический КПД, чем при использовании других моделей рабочего колеса в системах перекачивания сточных вод, при этом, не влияя на значение свободного прохода и гарантируя бесперебойную работу насоса.

Рабочее колесо типа S-**Tube** более эффективно по сравнению с другими моделями рабочего колеса для сточных вод, поскольку его конструкция исключает какие-либо края, зоны нечувствительности, режущие элементы или элементы, подверженные износу. Помимо этого, в модели рабочего колеса типа S-**Tube** используется инновационная запатентованная лабиринтная система уплотнения, гарантирующая долгие годы бесперебойной эксплуатации.

Рабочее колесо типа S-**Tube** обеспечивает высокий КПД и максимальную защиту от засоров, гарантируя высокую степень надежности и низкие эксплуатационные затраты.

- **КПД:** Гидравлический КПД, соответствующий мировым стандартам, без ущерба для значения свободного прохода
- **Свободный проход:** Большой свободный проход обеспечивает более эффективную перекачку твердых включений и лучшую защиту от засоров
- **Простота:** Благодаря простой и прочной конструкции увеличивается срок службы изделия и сокращаются эксплуатационные затраты.



ПОВЫШЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ТВЕРДЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ И УРОВНЯ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

Насос для перекачивания сточных вод должен выполнять две, на первый взгляд, несовместимые задачи: обеспечивать высокую степень надежности и перекачивать жидкости, содержащие крупные твердые и волокнистые включения, гарантируя при этом защиту от засоров.

Перекашивание сточных вод — довольно сложный процесс в связи с наличием твердых включений в разном количестве. Кроме того, показатели водопотребления также не постоянны. Рабочее колесо типа S-**tube** позволяет решить все эти задачи, устраняя необходимость выбора между значениями гидравлического КПД и свободного прохода, обычно возникающую

при перекашивании сточных вод с непостоянным содержанием твердых включений.

Рабочее колесо типа S-**tube** от Grundfos представляет собой канальное колесо с проточной частью трубчатого типа, располагающееся в корпусе насоса, который повторяет его цилиндрическую форму по всей длине. Благодаря простоте конструкции рабочего колеса типа S-**tube** исключается необходимость использования дорогостоящих дополнительных приспособлений статического или динамического типа для резки, измельчения или обработки твердых включений в сточных водах, перекачиваемых насосом.

УНИКАЛЬНАЯ БАЛАНСИРОВКА ДЛЯ БЕСШУМНОГО И ПЛАВНОГО ХОДА

При разработке конструкций высокоэффективного канального рабочего колеса типичными проблемами являются изоляция, вибрации, абразивный износ и засоры. Модель рабочего колеса типа **S-tube** от Grundfos позволяет решить все эти проблемы.

Благодаря новому уникальному методу балансировки рабочего колеса значительно снижается уровень вибраций и шума. Бесшумная работа означает большую надежность, более долгий срок службы подшипников, уплотнений вала и других деталей. Гладкая конструкция благодаря гидравлике гарантирует меньший абразивный износ и улучшает защиту от засоров, что в дальнейшем позволяет сократить затраты.

- **Гарантия герметичности:** Уникальная запатентованная система изоляции обеспечивает наивысшую степень надежности благодаря защите элементов гидравлической системы от загрязнений во время работы насоса.

- **Низкий уровень вибрации:** Уникальный метод статической и динамической балансировки рабочего колеса типа «**S-tube impeller**» гарантирует снижение уровня вибрации. Благодаря этому снижается уровень шума и продлевается срок службы подшипников и уплотнений вала, что позволяет сократить затраты на техническое обслуживание.

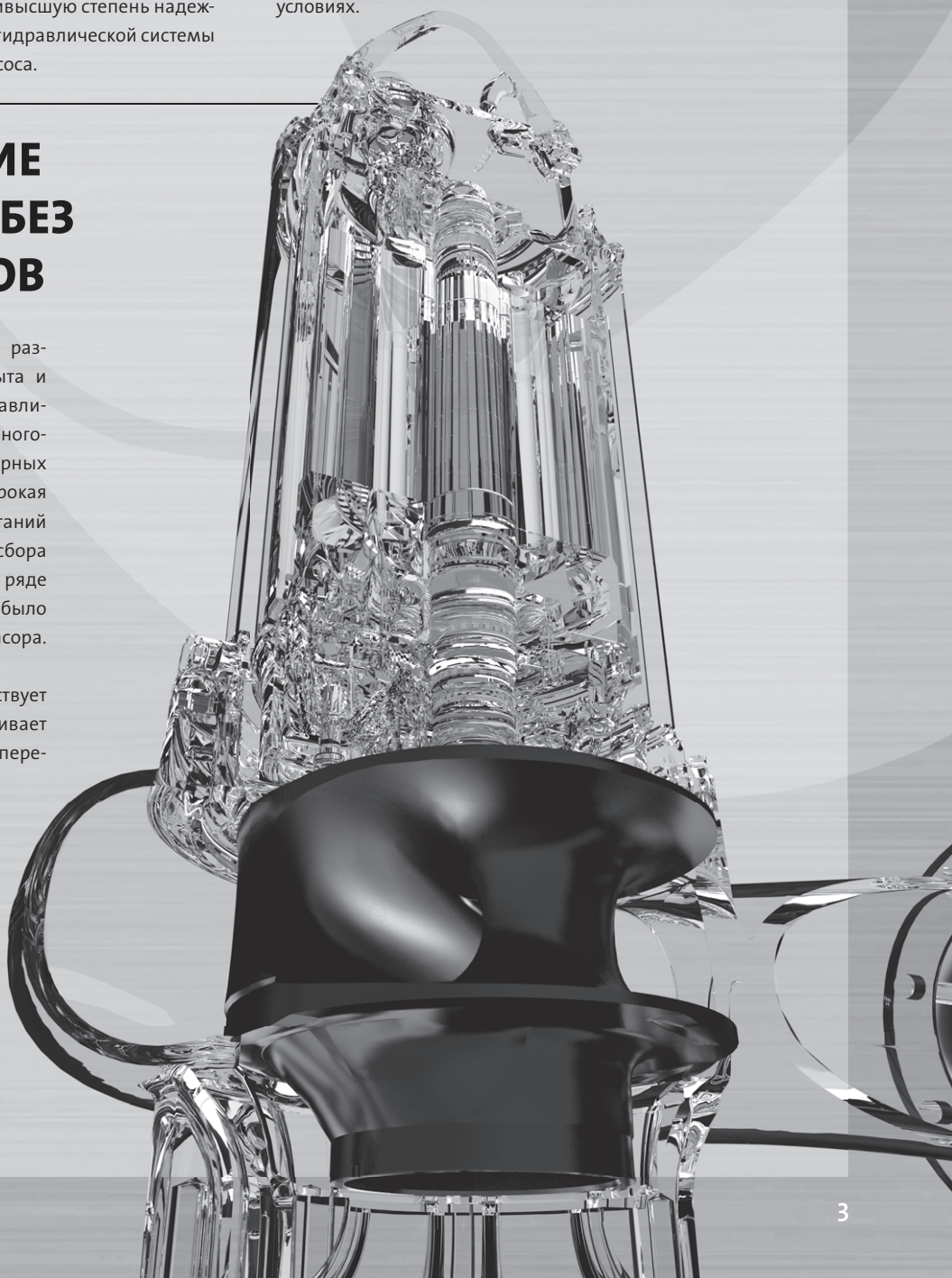
- **Уменьшение абразивного износа:** За счет гладкости поверхности рабочего колеса типа **S-tube** без острых краев и изгибов обеспечивается оптимальное течение жидкости и снижается уровень абразивного износа.

- **Защита от засоров:** Большой свободный проход в сочетании с гладкой поверхностью канала в рабочем колесе типа **S-tube** гарантирует защиту от засоров при работе в самых сложных условиях.

ПЕРЕКАЧИВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД БЕЗ КОМПРОМИССОВ

Рабочее колесо типа **S-tube** было разработано на основе обширного опыта и знаний в области применения гидравлических систем. Эта модель прошла многочисленные испытания в лабораторных и производственных условиях. Широкая программа производственных испытаний включала испытания на базе систем сбора и обработки сточных вод в целом ряде стран по всему миру, при этом не было зарегистрировано ни одного случая засора.

Таким образом, этот насос соответствует всем вашим требованиям и обеспечивает высокий гидравлический КПД и бесперебойную работу.



Москва

109544, г. Москва,
ул. Школьная, д. 39-41, стр. 1
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

Владивосток

690091, г. Владивосток,
ул. Семеновская, 29, оф. 408
Тел.: (4232) 61-36-72
e-mail: vladivostok@grundfos.com

Волгоград

400050, г. Волгоград,
ул. Рокоссовского, 62, оф. 5-26,
БЦ «Волгоград-Сити»
Тел.: (8442) 26-40-58, 26-40-59
e-mail: volgograd@grundfos.com

Воронеж

394016, г. Воронеж,
Московский пр-т, 53, оф. 409
Тел./факс: (473) 261-05-40, 261-05-50
e-mail: voronezh@grundfos.com

Екатеринбург

Для почты: 620026,
г. Екатеринбург, а/я 362
620014, г. Екатеринбург,
ул. Хохрякова, 10, БЦ «Палладиум»,
оф. 908-910
Тел./факс: (343) 365-91-94, 365-87-53
e-mail: ekaterinburg@grundfos.com

Иркутск

664025, г. Иркутск,
ул. Свердлова, 10,
БЦ «Business hall», 6 этаж, оф. 10
Тел./факс: (3952) 78-42-00
e-mail: irkutsk@grundfos.com

Казань

Для почты: 420044, г. Казань, а/я 39
420105, г. Казань,
ул. Салимжанова, 2В, оф. 512
Тел.: (843) 567-123-0, 567-123-1,
567-123-2
e-mail: kazan@grundfos.com

Кемерово

650066, г. Кемерово,
пр. Октябрьский, 2Б, БЦ «Маяк Плаза»,
4 этаж, оф. 421
Тел./факс: (3842) 36-90-37
e-mail: kemerovo@grundfos.com

Краснодар

350062, г. Краснодар,
ул. Атарбекова, 1/1,
МФК «BOSS HOUSE», 4 этаж, оф. 4
Тел.: (861) 298-04-92
Тел./факс: (861) 298-04-93
e-mail: krasnodar@grundfos.com

Красноярск

660028, г. Красноярск,
ул. Маерчака, 16
Тел./факс: (391) 274-20-18, 274-20-19
e-mail: krasnoyarsk@grundfos.com

Курск

305035, г. Курск,
ул. Энгельса, 8, оф. 307
Тел./факс: (4712) 733-287, 733-288
e-mail: kursk@grundfos.com

Нижний Новгород

603000, г. Нижний Новгород,
пер. Холодный, 10 А, оф. 1-4
Тел./факс: (831) 278-97-05,
278-97-06, 278-97-15
e-mail: novgorod@grundfos.com

Новосибирск

630099, г. Новосибирск,
ул. Каменская, 7, оф. 701
Тел.: (383) 319-11-11
Факс: (383) 249-22-22
e-mail: novosibirsk@grundfos.com

Омск

644099, г. Омск,
ул. Интернациональная, 14, оф. 17
Тел./факс: (3812) 94-83-72
e-mail: omsk@grundfos.com

Пермь

614000, г. Пермь,
ул. Монастырская, 61, оф. 612
Тел./факс: (342) 259-57-63,
259-57-65
e-mail: perm@grundfos.com

Петрозаводск

185003, г. Петрозаводск,
ул. Калинина, д. 4, оф. 203
Тел./факс: (8142) 79-80-45
e-mail: petrozavodsk@grundfos.com

Ростов-на-Дону

344011, г. Ростов-на-Дону,
пер. Доломановский, 70 Д,
БЦ «Гвардейский», оф. 704
Тел. (863) 303-10-20
Тел./факс: (863) 303-10-21,
303-10-22
e-mail: rostov@grundfos.com

Самара

443001, г. Самара,
ул. Молодогвардейская, 204, 4 эт.,
ОЦ «Бел Плаза»,
Тел./факс: (846) 379-07-53, 379-07-54
e-mail: samara@grundfos.com

Санкт-Петербург

195027, г. Санкт-Петербург,
Свердловская наб., 44,
БЦ «Бенуа», оф. 826
Тел.: (812) 633-35-45
Факс: (812) 633-35-46
e-mail: peterburg@grundfos.com

Саратов

410005, г. Саратов,
ул. Большая Садовая, 239, оф. 403
Тел./факс: (8452) 30-92-26, 30-92-27
e-mail: saratov@grundfos.com

Тула

300024, г. Тула,
ул. Жуковского, 58, офис 306
Тел.: (4872) 25-48-95
e-mail: tula@grundfos.com

Тюмень

625013, г. Тюмень,
ул. Пермьякова, 1, стр. 5,
БЦ «Нобель-Парк», офис 906
Тел./факс: (3452) 494-323
e-mail: tyumen@grundfos.com

Уфа

Для почты: 450075, г. Уфа,
ул. Р. Зорге, 64, оф. 15
Тел.: (3472) 79-97-70
Тел./факс: (3472) 79-97-71
e-mail: grundfos.ufa@grundfos.com

Хабаровск

680000, г. Хабаровск,
ул. Запарина, 53, оф. 44
Тел.: (4212) 707-724
e-mail: khabarovsk@grundfos.com

Челябинск

454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 45 А, оф.
801, БЦ «ВИПР»
Тел./факс: (351) 245-46-77
e-mail: chelyabinsk@grundfos.com

Ярославль

150003, г. Ярославль,
ул. Республиканская, 3, корп. 1, оф. 205
Тел./факс: (4852) 58-58-09
e-mail: yaroslavl@grundfos.com

Минск

220125, г. Минск,
ул. Шафарнянская, 11, оф. 56, БЦ «Порт»
Тел.: (375 17) 286-39-72/73
Факс: (375 17) 286-39-71
e-mail: minsk@grundfos.com

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ
БЕСПЛАТНО

70124166/0718

Возможны технические изменения.
Название Grundfos, логотип Grundfos и Be-Think-Innovate являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими Grundfos Management A/S или Grundfos A/S, Дания. Все права защищены.