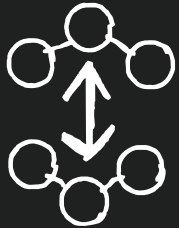




# Естественная сила воды!



Межмолекулярные электрические силы, способствующие образованию капель и возникновению поверхностного напряжения жидкости, были названы в честь голландского ученого Иоганна фан дер Вааля (1837-1923).



*Applied Physics of Life.*



Центрифуги для коммунальных и  
промышленных очистных сооружений



« Вода-основа жизни, всё появляется из воды, в нее же и возвращается »  
( Талес, греческий философ 620- 540 до н.э.)

## Информация о нашей продукции

### Центрифуги применяются для сепарации твердых и жидких фракций.

Прежде всего, для обезвоживания коммунальных и промышленных сточных вод, а также для сгущения биологических осадков.

#### **HILLER® DecaPress®**

Технология обезвоживания осадка.

#### **HILLER® DecaThick®**

Технология сгущения осадка



Не указана область, в которой бы Вы хотели использовать наши Центрифуги?  
Обращайтесь к нам! Мы найдем подходящее для Вас

Главная задача, которую ставит перед собой Ф.**HILLER®**.- это достижение высокого уровня развития производства. Многолетний опыт в области производства центрифуг и стабильный рост позволяют нам поставлять клиентам первоклассное оборудование.

Высокопроизводительные Центрифуги фирмы Hiller обеспечивают, таким образом, оптимальный результат и высокую степень надёжности.



Высокопроизводительные центрифуги фирмы **HILLER®** широкомасштабно применяются для очистки сточных вод. Серия оборудования **DecaPress®** предназначена для обеспечения максимального содержания сухих веществ при высокой производительности и редуцированном использовании веществ, способствующих хлопьеобразованию ( флокулянтов).

При сгущении осадка применяют в свою очередь оборудование серии **DecaThick®**, при помощи которого в большинстве случаев происходит эффективное осаждение без применения хлопчатых веществ (флокулянтов).

Кроме того, фирма **HILLER®** предлагает свою помощь в выборе оборудования, а также в проектировании и перестройке всего комплекса сооружений.

#### Это важно знать:

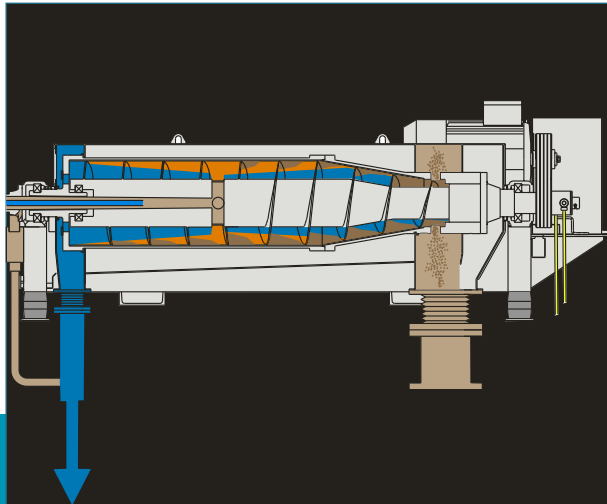
- автономный режим работы при помощи специально разработанной системы управления
- все доступные системы шнековых двигателей
- круглосуточный сервис
- части, соприкасающиеся с продуктом, изготовлены из высококачественной или из углеродистой стали
- разработка и изготовление гидравлических компонентов для шнековых двигателей

# Мы предлагаем своё решение на поставленные Вами задачи

Высокопроизводительные шнековые центрифуги со сплошным барабаном полностью удовлетворяют требованиям, предъявляемым к оборудованию, промышленностью по переработке отходов. Кроме того, центрифуги **HILLER®** позволяют значительно экономить место.

## Процесс:

- большой диаметр относительно длинна от 1:4,2
- ускорение от 3000 до 5200 раз "G" в зависимости от диаметра
- оптимальный расход на входном и выпускном отверстиях
- возможны конструктивные изменения в зависимости от характеристик осадка



Серия оборудования **DecaPress®** производится во Фильсбюрге, (Байерн). Благодаря использованию новых технологий, современному производственному оборудованию и постоянному контролю качества мы добились признания наших клиентов.

## Системы шнековых двигателей

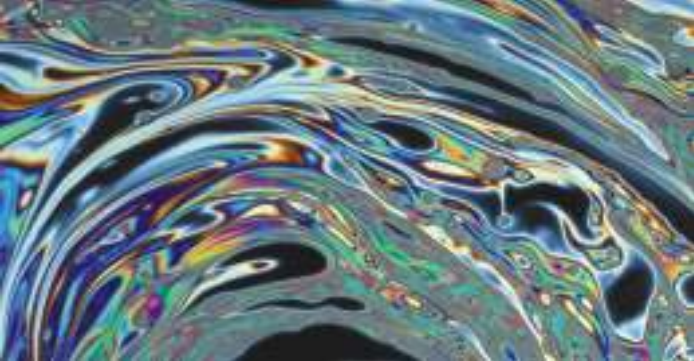
- Автоматическое регулирование числа оборотов
- Гидравлика фирмы **HILLER®** это высокая частота вращения и быстрая реакция
- переключение передач при помощи преобразователя частоты и электропривода
- специально разработанные устройства управления для всех систем двигателей



Фирма **HILLER®** имеет в своем распоряжении мобильные испытательные сооружения, где она может продемонстрировать производительную способность центрифуг.

## Экономичность и качество

- небольшой штат сотрудников
- высокое содержание сухого вещества на выносе сокращает затраты на удаление отходов
- различные технологии для защиты от износа для продолжительного режима работы
- простая в обслуживании конструкция
- небольшие затраты электроэнергии из расчета кВтч/м<sup>3</sup> продукта.











## Серия оборудования DecaPress®

Тип **DP26-422 DP31-422 DP37-422 DP45-422 DP54-422 DP66-422 DP84-422**  
Производительность от 1 м³/ч до 150 м³/ч

## Серия оборудования DecaThick®

Тип **DT26-422 DT31-422 DT37-422 DT45-422 DT54-422 DT66-422 DT84-422**  
Производительность от 3 м³/ч до 200 м³/ч

### Наше оборудование успешно применяется в следующих отраслях:

-  пищевая промышленность / DecaFood
-  производство оливкового масла / OV
-  производство растительного масла / DecaOil
-  сортировка зерновых культур / DecaClass
-  химическая и фармацевтическая промышленность / DecaChem / DecaPharm
-  переработка синтетических материалов / DecaSort
-  коммунальные и промышленные ОС / DecaPress® / DecaThick® / DecaDrain
-  строительство туннелей / DecaPress®