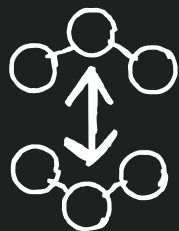
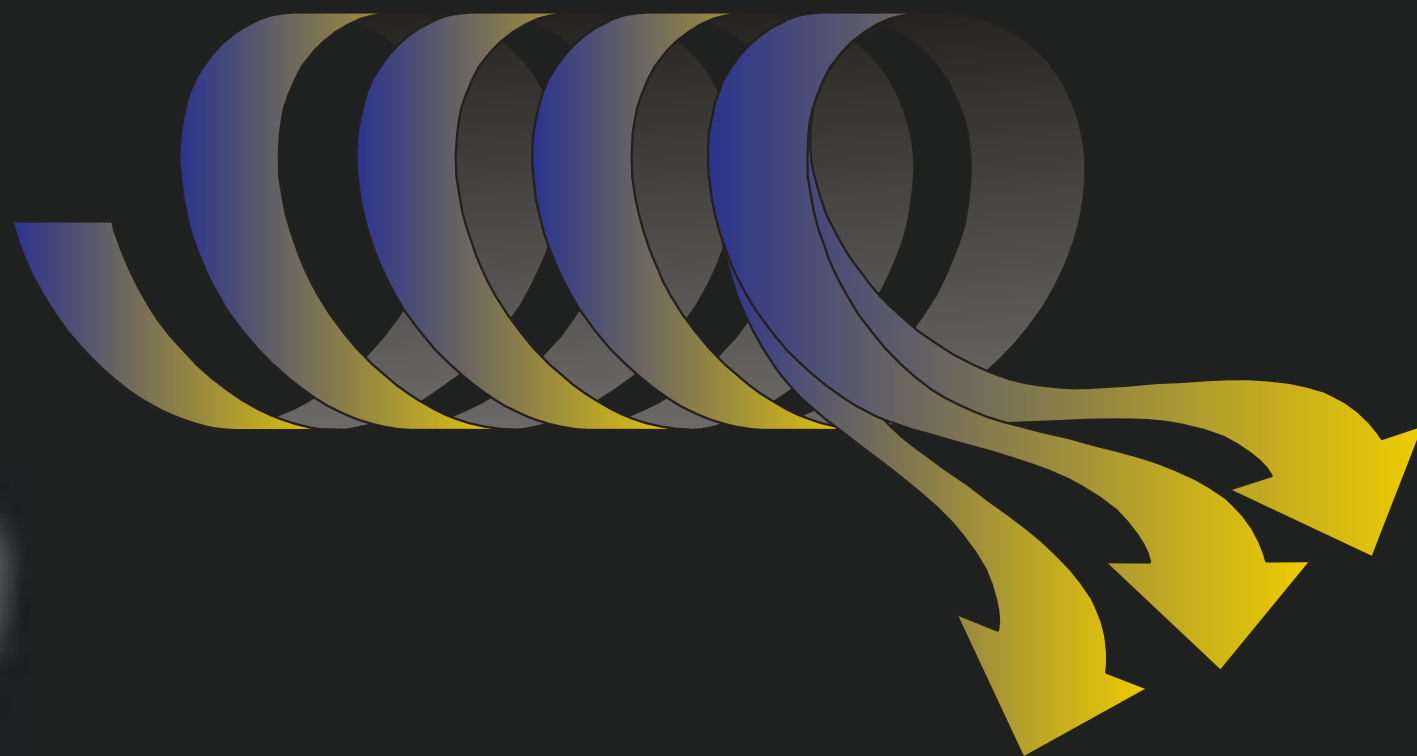




Высокопроизводительная трёхфазная центрифуга для регенерации и производства масла.



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



Applied Physics of Life.

Современные технологии для регенерации и производства масла!



Вода - основа жизни
(Талес, греческий философ 620- 540 до н.э.)

Информация о нашей продукции

Наиболее распространенные области применения:

- производство дизельного топлива
- производство жиров животного происхождения
- производство растительного, оливкового и пальмового масла
- регенерация жира и масла
- обогащение отработанного масла
- переработка сильно загрязнённых масел
- обработка песчано-масляной смеси пеной
- обработка API- осадка

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

Трёхфазные центрифуги **Deca Oil** фирмы **HILLER®** это центрифуги со сплошным барабаном, специально разработанные для эффективного осаждения твердых веществ, при одновременном отделении двух жидких фаз. Смесь через загрузочную трубу попадает во вращающийся барабан, где она вращается радиально относительно стенок барабана. Центробежная сила, возникающая при вращении барабана, способствует быстрому оседанию твердых частиц на стенках. Оттуда при помощи шнекового транспортёра они перемещаются к выпускным отверстиям. В то время как очищенная жидкость стекает по шнеку к выпускному отверстию, происходит отделение тяжёлых и легких фаз (обычно это масло и вода), посредством центробежной силы. Масло скапливается по направлению к оси вращения, а вода у стенок барабана.



Регулируемое устройство, шельшайба, на выпускном отверстии разделяет две фазы, таким образом, что масло и вода, вне ротора, текут по отдельным желобкам. Интенсивность масляной и водной фаз регулируется согласно их количеству и их относительной плотности, что позволяет достичь их оптимального отделения. Жидкие фазы выводятся через установочную трубу или через специальное устройство (шельшайбу).

Регулируя состояние жидкости в роторе и число оборотов шнекового транспортёра, можно достигнуть оптимального оседания твёрдых веществ, их незначительной остаточной влажности и высокой чистоты жидких фаз.

Центрифуги фирмы **HILLER®** гарантируют высокую производительность.

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

Трёхфазные центрифуги со сплошным барабаном серии **DecaOil** - это оптимальный результат и экономия места!

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



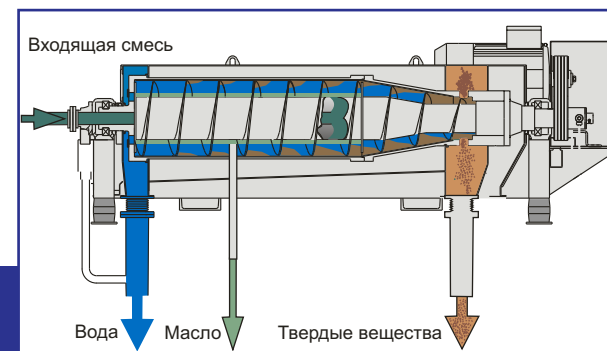
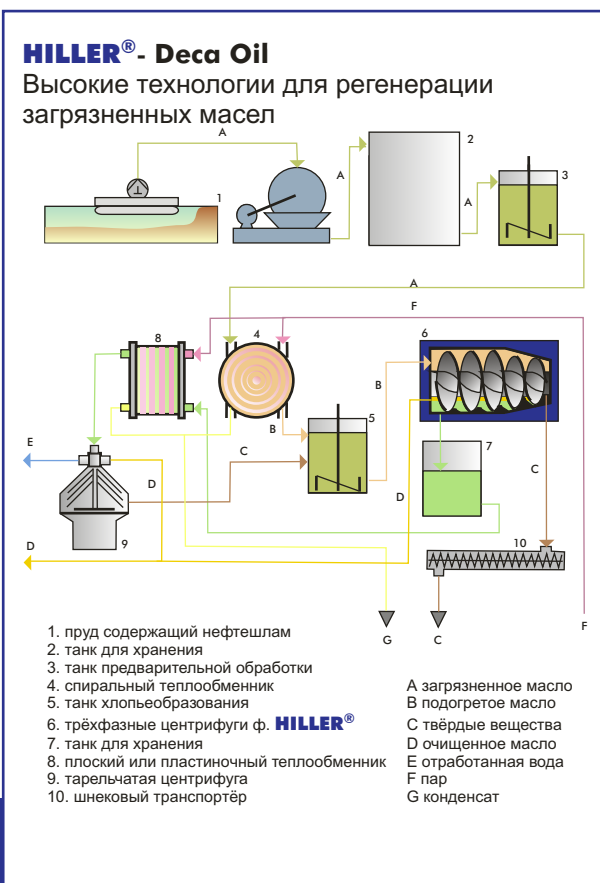
Фирма **HILLER®** располагает испытательными сооружениями, где она может продемонстрировать производительность центрифуг. Эти мобильные сооружения могут свободно интегрироваться в процесс, что дает возможность оценить качество обезвоживания.

Механические свойства

- устойчивый против коррозии материал: высокопрочная углеродистая сталь, высококачественная сталь и другие специальные материалы
- возможность эксплуатации при высоких температурах
- специально разработанные системы защиты от износа
- взрывобезопасный газонепроницаемый дизайн,
- свободное выведение жидкости, или при помощи регулируемого устройства (шельшайбы).

Экономичность и качество

- небольшой штат сотрудников
- высокая чистота жидких фаз повышает ценность продукта
- низкая остаточная влажность твердых веществ, что сокращает затраты на устранение отходов
- различные технологии для защиты от износа для увеличения ресурса эксплуатации оборудования
- простая в обслуживании конструкция
- небольшие затраты электроэнергии на единицу продукта













Трёхфазные Центрифуги серии DecaOil

Тип	DO31-363	DO37-363	DO45-363	DO54-363	DO66-363
Двигатель (kW)	от 11 kW до 75/90 kW				

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®