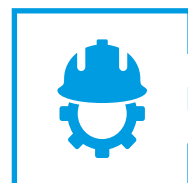




ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ



ИНЖЕНЕРНЫЕ УСЛУГИ



СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА

IDEAS INSIDE^{EPC}

EPC
ENGINEERING & TECHNOLOGIES

Промышленная биотехнология

Концепт комплексной установки

КОНТАКТЫ

EPC Engineering & Technologies GmbH

Dr.-Bonnet-Weg 1
99310 Arnstadt
Германия

Телефон: +49 3628 660 48 - 2900
факс: +49 3628 660 48 - 2925
Э-почта: arnstadt@epc.com
веб-сайт: www.epc.com



EPC Group is certified per DIN EN ISO 9001



IDEAS INSIDE^{EPC}



Глубокая переработка возобновляемого сырья

Когда продукция сельскохозяйственного производства в первоначальном виде поступает в любую установку, построенную EPC, то его путь через различные участки переработки в высококачественную конечную продукцию для применения в пищевой, кормовой, фармацевтической или химической промышленности уже точно и эффективно спланирован. Тем самым наша компания может гарантировать своим клиентам создание конечного продукта с максимальной добавленной стоимостью.

A MEMBER OF
EPC GROUP



От разработки концепции до готового производства

Производство продуктов глубокой переработки сельскохозяйственного сырья

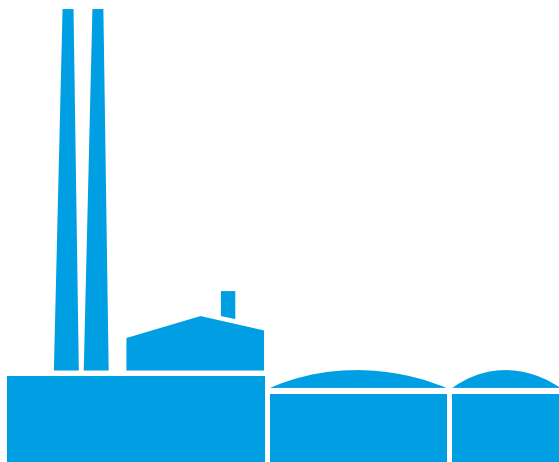
Спектр наших услуг начинается с разработки концепции и заканчивается строительством установки «под ключ», что дает нам возможность продемонстрировать наши сильные стороны, прежде всего в масштабировании пилотной установки до готового промышленного завода. Именно глубокая переработка возобновляемого сырья дает возможность осуществить производство разнообразных продуктов, готовых к применению. В дальнейшем мы можем провести инжиниринг, который позволит заложить высокую продуктивность ферментационной культуры, и в конечном итоге, получить оптимальный выход конечного продукта и обеспечить эффективность работы установки.

Проектируемые фирмой EPC установки направлены на высокую производительность и эффективность. Поступающее сырье подвергается полному разделению на составные части и, в случае необходимости, дальнейшей переработке. Все ступени тех. процесса разработаны с высокой степенью точности. Таким образом уменьшаются потери мельчайших составных частей ценного сырья. Особенностью наших заводов по переработке зерна является оптимизация всех технологических процессов и достижение высокой рентабельности производства в целом.

сырья к готовому продукту

Сырье глубокой переработки

Семена
подсолнечника
Соя
Зерновые
Картофель
Двузернянка
Тритикале
Рапс



Продукция

Крахмал | глютен | дрожжи
масло зерновых зародышей /
алкоголь мальтоза/глюкоза | ГФС
сорбит | лимонная кислота

раст. масло, протеины
(изолят, концентрат)

ксантан гум

пробиотик/фунгициды

корм, дрожжевой корм
ДДГС

L-лизин.HCL, лизин сульфат
удобрения

биоэтанол
биобутанол
биогаз
биодизель, др.

Биоэнергия
(электроэнергия,
тепло)

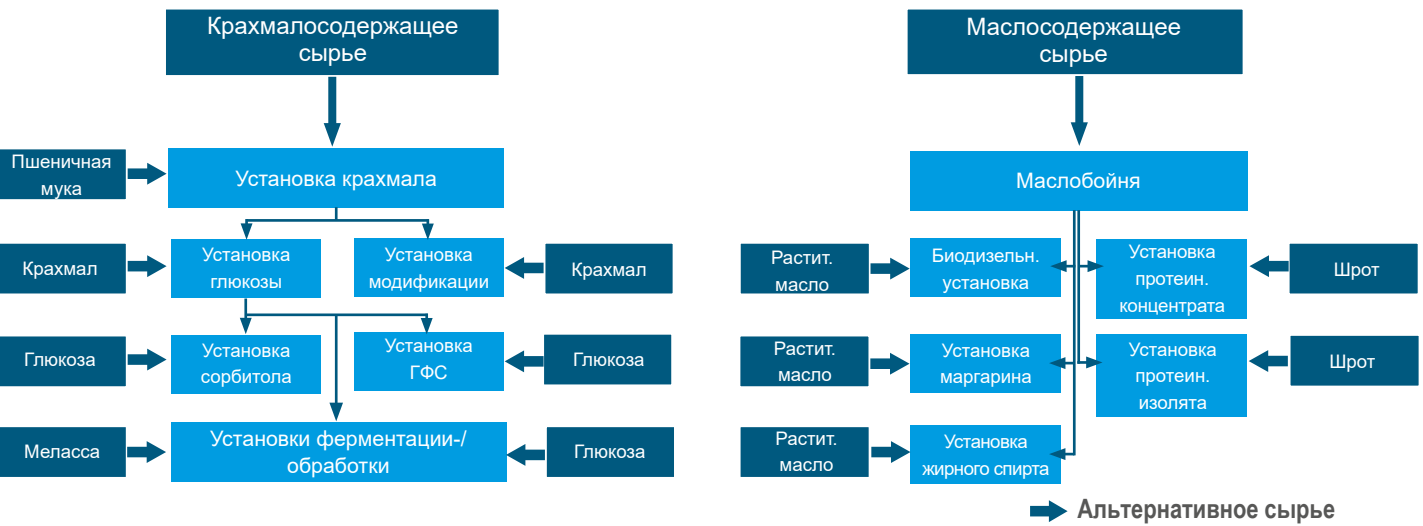
Наши технологии

- ✓ установки по переработке картофеля
- ✓ установки для производства крахмалов и сиропов
- ✓ масложити (семена подсолнечника, соя, рапс, camellia sativa, семена хлопчатника)
- ✓ установка для производства протеина (концентрат, изолят)
- ✓ комплексные установки для производства биодизеля
- ✓ установки ферментации (биоэтанол, бутанол, пробиотик)
- ✓ установки для производства удобрений
- ✓ установки по биогазам

Технологический процесс на наших заводах

Концепции целостной системы

Мы предлагаем целостную концепцию установки для глубокой и дополнительной переработки крахмало- и маслосодержащего сырья. При этом мы сохраняем для клиента возможность эксплуатации целостной установки или ее отдельных узлов периодически на альтернативном сырье. Благодаря этому достигается необходимая гибкость для поэтапного строительства или расширения производственной установки, учитывая потребности рынка.



КОНТАКТЫ



Дипломированный инженер
Франц-Йозеф Виллемс
Руководитель филиала
Телефон: +49 3628 66048 - 29 00
Э-почта: franz-josef.willems@epc.com



Кэррол Керрейн
Директор по развитию бизнеса
Телефон: +49 3628 66048 - 29 00
Э-почта: karol.kerrane@epc.com