



Максимально используйте
природные ресурсы!

ДЕКАНТЕРЫ FLOTTWEG

для производства сурими

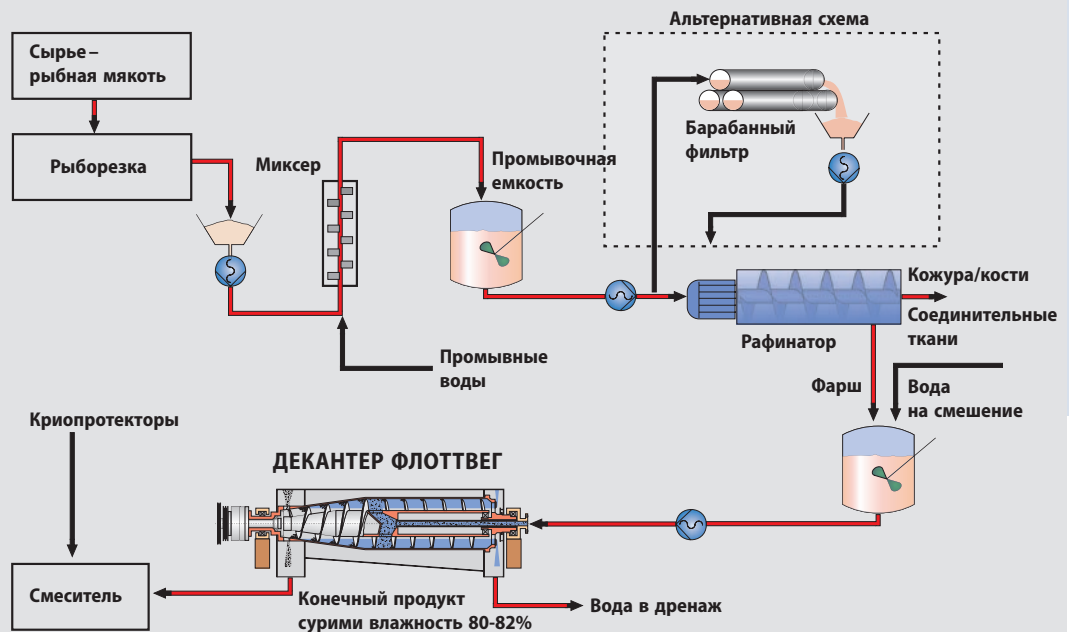
Производство сурими

Сурими уже столетия используется как основа для таких традиционных японских блюд, как Камабуко и Шикова. На западе сурими также известно, как крабовые или рыбные палочки. Сурими производится из бескостной рыбной мякоти. После потрошения и филетирования рыбный фарш направляется на 2-х/3-х ступенчатую промывку для удаления таких включений, как кровяные остатки и жир. Промывные воды обычно очищаются на больших барабанных фильтрах. Отмытый рыбный

фарш транспортируется в рафинеры, где удаляются костные включения и фрагменты кожиры. В традиционном процессе рыбный фарш обезвоживается на шнековых прессах перед добавкой криопротекторов и затем глубокой заморозки. Большие потери рыбных волокон на стадиях промывки и в фильтрате шнековых прессов, потребность в огромном количестве промывных вод, большие производственные площади, чувствительность к инфекционному заражению

из-за наличия сырых рыбопродуктов — все эти причины требуют свежего взгляда на новые технологии в рыбной промышленности.

Использование декантеров FLOTTWEG решает все эти проблемы. Декантеры могут использоваться не только для извлечения рыбных волокон из промывных вод, но также успешно замещают шнековые прессы, тем самым значительно увеличивая выход готовой продукции заводов по производству сурими.



Декантер FLOTTWEG в линии производства сурими

Преимущества использования ДЕКАНТЕРА FLOTTWEG

- Применение ДЕКАНТЕРОВ FLOTTWEG для извлечения волокон из промывных вод и в качестве замены шнековых прессов в традиционном процессе дает возможность 50% -го увеличения выхода сурими.
- Запатентованный привод FLOTTWEG SIMP-DRIVE® обеспечивает стабильную влажность готового продукта.
- Полная автоматизация работы декантера.
- Высокая гибкость технологии, возможность оперативного реагирования на различные требования рынка.
- Легкое управление процессом даже в случае переработки трудно сепарируемых рыбных волокон.
- Программирование плановых промывок является исключительно оптимальным фактором для системы CIP.

Специальные особенности FLOTTWEG СУРИМИ ДЕКАНТЕРА

- **Регулируемый привод
FLOTTWEG SIMP-DRIVE®**

Полная автоматизация работы декантера. Легкое управление процессом даже в случае трудно сепарируемых рыбных волокон. Возможность поддержания постоянной влажности продукта 80–82% на выходе из декантера. Высокая степень очистки барабана на низких скоростях вращения (эффект «срыва») с помощью полностью независимых приводных систем барабана и шнека.

- **FLOTTWEG сурими дизайн**

Для достижения наивысшей эффективности сепарации. Максимальная степень извлечения рыбных волокон из промывных вод. Декантеры подходят не только для промывных вод любых типов рыбных волокон, но и для замещения шнековых прессов. Флоттвег проектирует и изготавливает как отдельные декантерные установки, так и комплектные производственные линии любой мощности.

- **Гигиеническое исполнение**

Все детали, соприкасающиеся с продуктом, изготавливаются из высококачественных нержавеющей сталей (AISI 316 Ti/Duplex). Электрополировка шнека. Сварное крепление направляющих барабана. Петлевая крышка обеспечивает удобный доступ к ротору во время чистки и обслуживания. Программируемые процессы промывки CIP.



FLOTTWEG СУРИМИ ДЕКАНТЕР Z5E



® = зарегистрированный
в различных странах
торговый знак

FLOTTWEG СУРИМИ ДЕКАНТЕР



Фирма FLOTTWEG разрабатывает декантерные технологии и производит высокоскоростные декантерные центрифуги уже более 55 лет, являясь одним из ведущих производителей декантерных центрифуг в мире.

FLOTTWEG предлагает три типоразмера декантеров для производства сурими.

• **Сервис**
FLOTTWEG обеспечивает круглосуточное сервисное обслуживание и поставку запасных частей по всему миру. Более подробную информацию см. на www.flottweg.com

• **Сертификация**
Фирма FLOTTWEG сертифицирована по нормам ISO 9001:2000, ГОСТ Р, РОСТЕХНАДЗОР и производит всю продукцию в соответствии с новейшими техническими стандартами.

Оборудование FLOTTWEG сконструировано и изготовлено в Германии.



Технические характеристики

Наименование позиции	Z4E	Z5E	Z6E
Диаметр барабана	420 мм	530 мм	620 мм
Скорость барабана	4000 об/мин	4000 об/мин	4000 об/мин
Дифференциальная скорость	0,5–10 об/мин	0,5–10 об/мин	0,5–10 об/мин
Материал конструкции	Все детали, контактирующие с продуктом, изготовлены из высоколегированной стали 1.4463 (Duplex), 1.4571 (AISI 316Ti) и др.		
Габариты (Д*Ш*В)	3500x1000x1200 мм	4200x1600x1150 мм	4800x1440x1290 мм
Общий ВЕС	2600 кг	6200 кг	9230 кг
Двигатель главного привода	22 кВт	45 кВт	75 кВт
Двигатель шнека	4 кВт	7,5 кВт	7,5 кВт
Макс. производительность*	0,6–1 т/час	1–1,5 т/час	1,5–2,2 т/час
Дополнительно	Электрополировка рабочих поверхностей, изготовление рамы из нержавеющей стали, гидравлический и механический привод барабана/шнека		

*реальная производительность декантера зависит от состава сырья

Адрес Представительства

121248, Россия, Москва, Кутузовский проспект 7/4, корп.1, офис 192-193

Флоттвег АГ

Тел./факс: (495)974-81-28, (495) 974-81-29
e-mail: flottweg.moskau@flottweg.com
www.flottweg.com



F l o t t w e g A G
Industriestr. 6 — 8
84137 Vilsbiburg
Deutschland (Germany)

Tel.: +49 8741 301-0
Fax: +49 8741 301-300

mail@flottweg.com
www.flottweg.com