

The effective technology

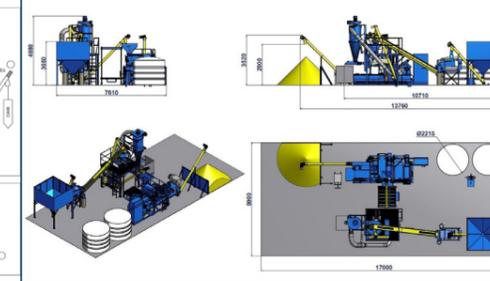
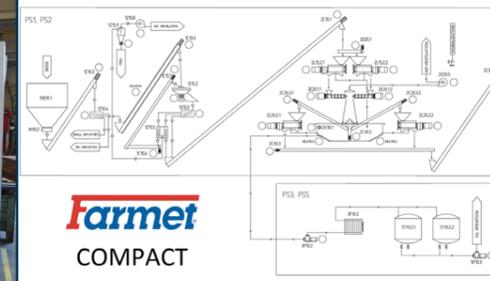
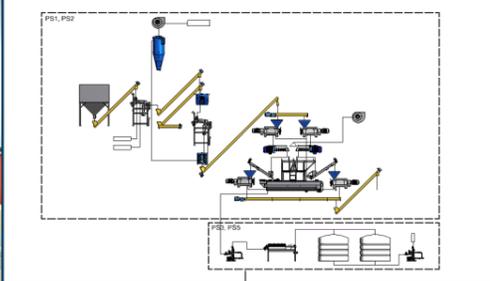
Farmet[®]

МОДУЛЬНЫЙ ПРЕССЦЕХ СОМРАСТ

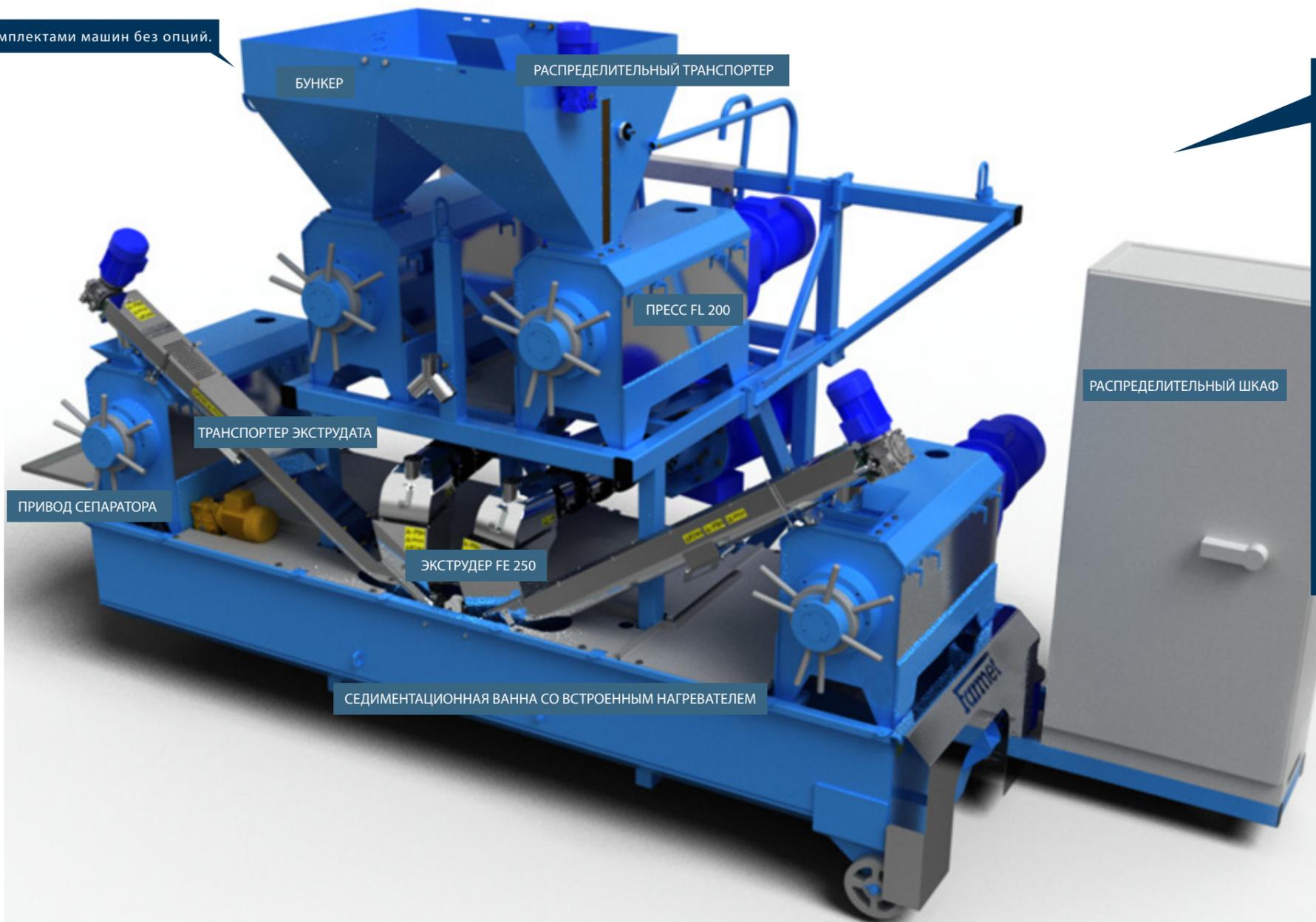


CP1 - ОДНОСТУПЕНЧАТОЕ ПРЕССОВАНИЕ ХОЛОДНЫМ СПОСОБОМ
CP2 - ДВУХСТУПЕНЧАТОЕ ПРЕССОВАНИЕ ХОЛОДНЫМ СПОСОБОМ
EP1 - ОДНОСТУПЕНЧАТОЕ ПРЕССОВАНИЕ С ЭКСТРУЗИЕЙ
EP2 - ДВУХСТУПЕНЧАТОЕ ПРЕССОВАНИЕ С ЭКСТРУЗИЕЙ

OIL & FEED TECH



Модуль СОМРАСТ EP2-2 оснащён двумя комплектами машин без опций.



ВАРИАНТЫ МОДУЛЬНОГО ПРЕССЦЕХА СОМРАСТ:

CR1 - одноступенчатое прессование холодным способом
 В технологии используется пресс FL 200 как основной пресс. Модульный прессцех может быть оборудован одним или несколькими (максимально четырьмя) прессами FL 200.

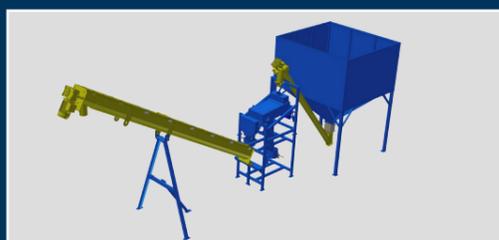
CR2 - двухступенчатое прессование холодным способом
 В технологии материал проходит через предварительный пресс (форпресс) FL 200. Из форпресса жмых поступает по наклонному транспортеру в пресс окончательного отжима FL 200.

EP1 - одноступенчатое прессование с экструзией
 Материал из бункера направляется в экструдер FE 250, где проходит процесс экструзии материала. Потом экструдат по наклонному транспортеру направляется в пресс окончательного отжима FL 200. Данная технология предназначена для переработки сои.

EP2 - двухступенчатое прессование с экструзией
 Для предварительного прессования используется пресс FL 200. Жмых из форпресса поступает в приемный бункер экструдера FE 250, и в экструдер, где проходит процесс экструзии материала (механическое разминание, кратковременный нагрев до высокой температуры под высоким давлением и расширение). Экструдированный материал по наклонному транспортеру направляется в пресс окончательного отжима FL 200.



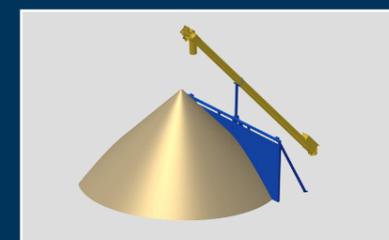
СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ К МОДУЛЬНОМУ ПРЕССЦЕХУ СОМРАСТ:



Подготовка семян
 Из промежуточного бункера модуля масличные семена проходят через магнитный сепаратор и поступают в наклонный транспортер с частотным управлением, который их перемещает в секцию очистки. Перед поступлением в бункер пресса, очищенные семена проходят температурную стабилизацию (в зимнее время подогрев до 15 - 20 °С). Для отжима подсолнечника рекомендуем опцию «Обрушка и сепарация лузги».



Фильтрация масла – рамный фильтр
 Для всех вариантов технологий переработки, выходящее из прессов FL 200 масло стекает в седиментационную ванну, которая является составной частью модуля. Ванна оснащена автоматической системой удаления фузы, который затем возвращается для переработки в пресс окончательного отжима. С помощью встроенного насоса масло из ванны перекачивается через рамный фильтр и после очистки направляется в емкости для хранения (см. опцию - Склад отфильтрованного масла).



Склад жмыха
 Жмых из пресса окончательного отжима транспортером перемещается за пределы модуля СОМРАСТ к месту хранения (складирования) жмыха.

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К МОДУЛЬНОМУ ПРЕССЦЕХУ СОМРАСТ/ОПЦИИ:



Обрушка и сепарация лузги
 Обеспечивает отделение оболочки (лузги) от ядра семени, при этом часть лузги отделяется и отходит как вторичный продукт. Обрушку рекомендуем использовать при переработке подсолнечника, можно использовать и для сои.



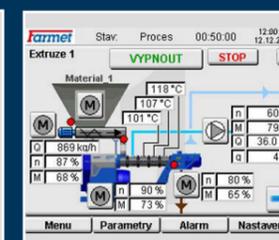
Дозирование воды в экструдер (для EP1 или EP2)
 Подача воды насосом управляется с частотного преобразователя. Вода впрыскивается через сопло в экструдер.



Склад отфильтрованного масла
 Рекомендуем использовать две пластмассовые емкости объемом 1 м³ или 7 м³.



Насос выдачи масла
 Предназначен для перекачивания отфильтрованного масла из емкостей хранения масла в транспортные средства заказчика, транспортные емкости или автоцистерны. В опцию входят трубопроводы с краном, что позволяет осуществлять удобную фасовку масла в ПЭТ бутылки или канистры.



Дополнительные опции

- раздельная переработка масел
- активный ломатель жмыха на выходе из экструдера
- гранулирование лузги
- комплект для переоборудования на сою
- удаленный доступ
- визуализация

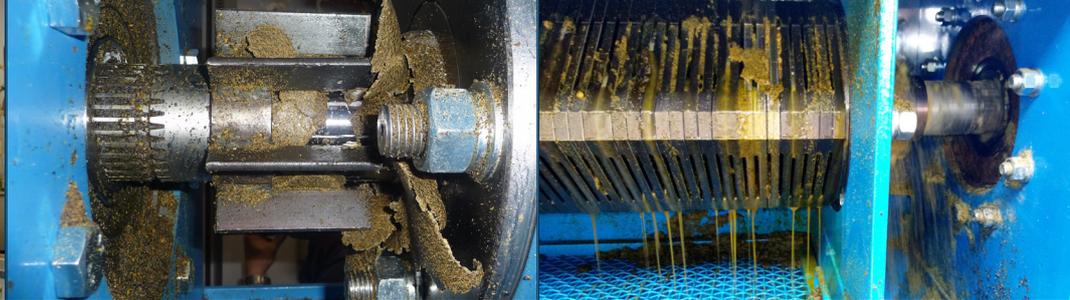
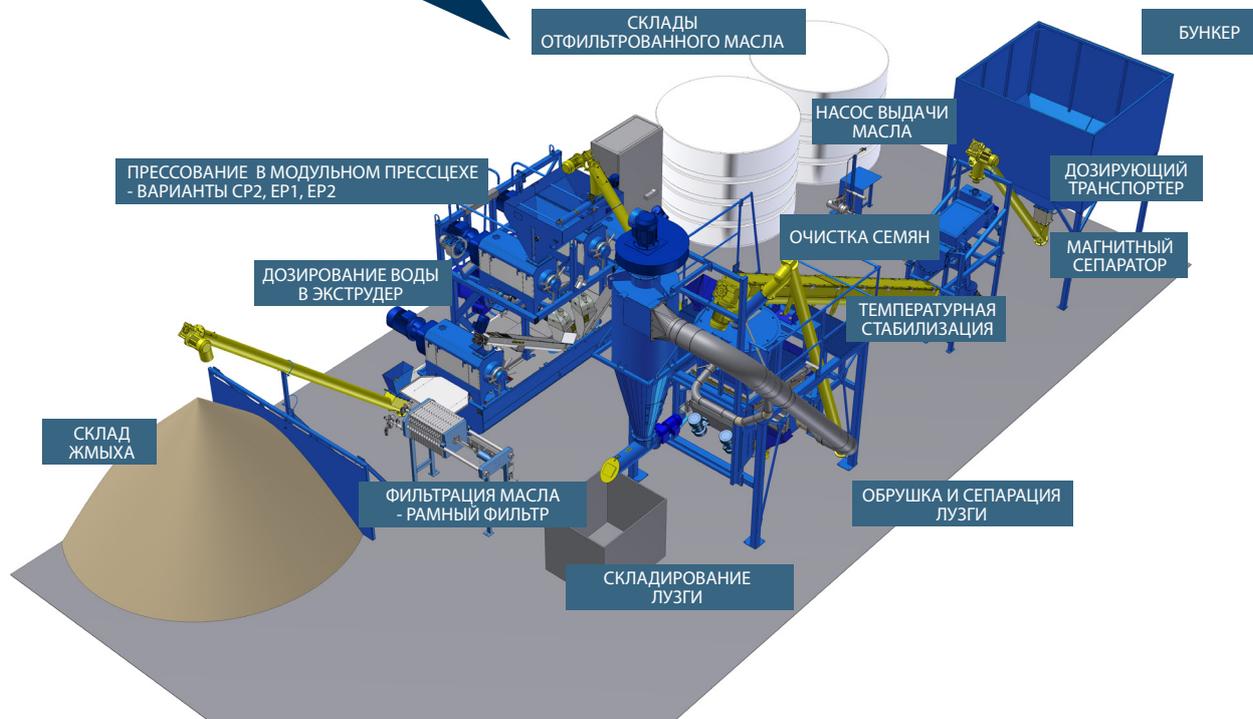


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ – МОДУЛЬ ПРЕССЦЕХА СОМРАСТ ОБОРУДОВАННЫЙ ДВУМЯ КОМПЛЕКТАМИ МАШИН, ВКЛЮЧАЯ ОПЦИИ.



ПРЕИМУЩЕСТВА МОДУЛЬНОГО ПРЕССЦЕХА СОМРАСТ

- компактное решение, предварительный монтаж электрических соединений, простой в использовании и обслуживании
- комплектное технологическое оборудование, включая предварительную обработку семян, фильтрацию, склады масла и жмыха
- универсальность модуля для широкого перечня масличных семян (рапс, подсолнечник, соя и др.), простое расширение с возможностью приобретения опций
- высокая эффективность переработки, выход масла сопоставим с горячим прессованием
- качественное отфильтрованное масло, экструдированный жмых с высокой питательной ценностью
- низкое энергопотребление, встроенный подогрев масла

ПАРАМЕТРЫ	Compact CP1				Compact CP2		Compact EP1		Compact EP2	
	CP1-1	CP1-2	CP1-3	CP1-4	CP2-1	CP2-2	EP1-1	EP1-2	EP2-1	EP2-2
Производительность в семенах [кг/час]	180*	360*	540*	720*	300*	600*	250**	500**	350*	700*
Мощность без опций / с опциями [кВт]	40/72	56/88	72/103	87/119	55/87	87/118	63/95	101/134	78/110	131/164
Длина без опций - с опциями [м]	11,5/19									
Ширина без опций - с опциями [м]	13/9,5									
Высота без опций / с опцией Обрушка [м]	4,5/5,3									
Занимаемая площадь без опций / с опциями [м²]	150/180									

* Производительность по рапсу и подсолнечнику (производительность подсолнечника указана с учетом опции Обрушка и сепарация лузги. Без использования этой опции производительность технологии на 10-15 % ниже.

** Производительность – соя (технология EP1 предназначена исключительно для переработки сои). Действует только в случае использования опции дробление сои. Без использования данной опции производительность снижается на 10 %.

Мощность указана без учёта электрически обогреваемого транспортера (11 кВт).

Farmet a.s.
Jiřínková 276
552 03 Česká Skalice
Česká republika

Tel.: +420 491 450 116
Fax: +420 491 450 129
E-mail: oft@farmet.cz

www.farmet.ru

