

ОТПАРНАЯ КОЛОННА ДЛЯ МАСЛА С ФИКСИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ КЛАПАНОВ (FVS)

ОПИСАНИЕ ОТПАРНОЙ КОЛОННЫ ДЛЯ МАСЛА С ФИКСИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ КЛАПАНОВ КОМПАНИИ CROWN

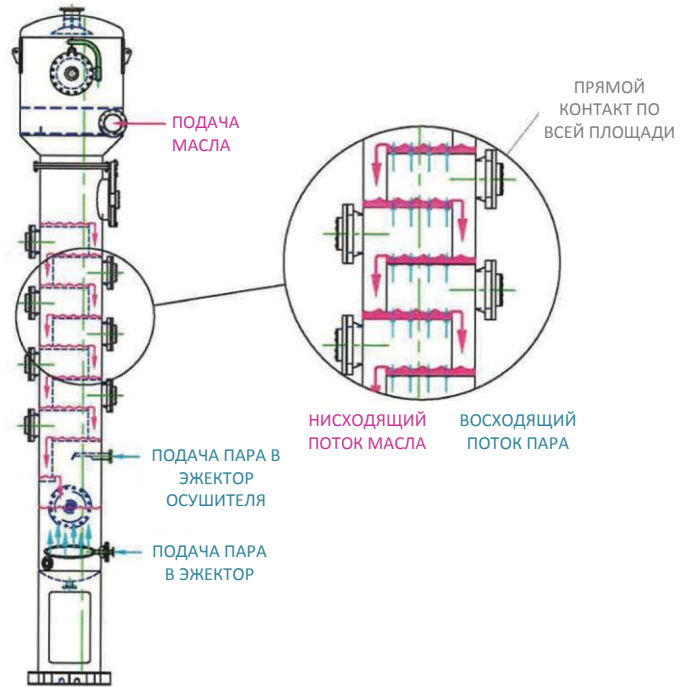
Отпарная колонна FVS от компании Crown является самой последней разработкой в области технологии отпарки при производстве растительных масел. Система FVS использует 100% прямой контакт пара с маслом для испарения гексана при 0% испарении с площади поверхности, что способствует естественному прогрессу технологии по отпарке масла, разработанной Crown и представившей отпарную колонну Super Stripper в 1995 г.

КОНСТРУКЦИЯ ОТПАРНОЙ КОЛОННЫ FVS

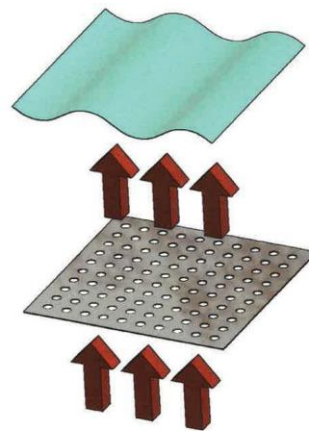
- Типовая отпарная колонна имеет восемь (8) неглубоких тарелок с переливными перегородками и сливными устройствами
- Расширительный колпак большого диаметра с каплеуловителем для минимизации уноса масла
- 100% испарение гексана осуществляется благодаря прямому контакту пара с маслом
- Многочисленные точки закачки свежего пара и рабочего пара эжектора для осушителя
- Пар принудительно поднимается сквозь тарелки благодаря гидравлическим уплотнениям на каждой тарелке

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТАРЕЛКИ FVS

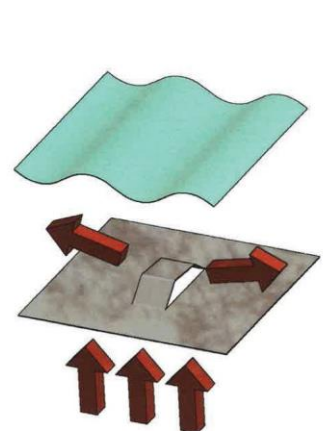
- Горизонтальный выпуск пара означает меньший унос масла
- Большое открытие клапанов создает меньше предпосылок для засорения
- Высокая механическая прочность благодаря клапанам, придающим жесткость всей конструкции
- Тарелки из нержавеющей стали для исключения коррозии
- Тарелочные клапаны выбраны для максимальной способности поворачиваться вверх и вниз, обычно от 2,5 до 1,0 полного диапазона
- Клапаны призваны помогать при перемещении масла сквозь тарелки



ОБЫЧНЫЕ СИТЧАТЫЕ ТАРЕЛКИ



ТАРЕЛКИ FVS ОТ КОМПАНИИ CROWN



ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТПАРНОЙ КОЛОННЫ FVS

- Отпарная колонна FVS обеспечивает 100% прямой контакт пара с маслом для испарения гексана
- Расход пара составляет от 0,75 до 2,0 фунта на фунт гексана
- Остаточный гексан в отпаренном масле находится в диапазоне 50-75 чпм

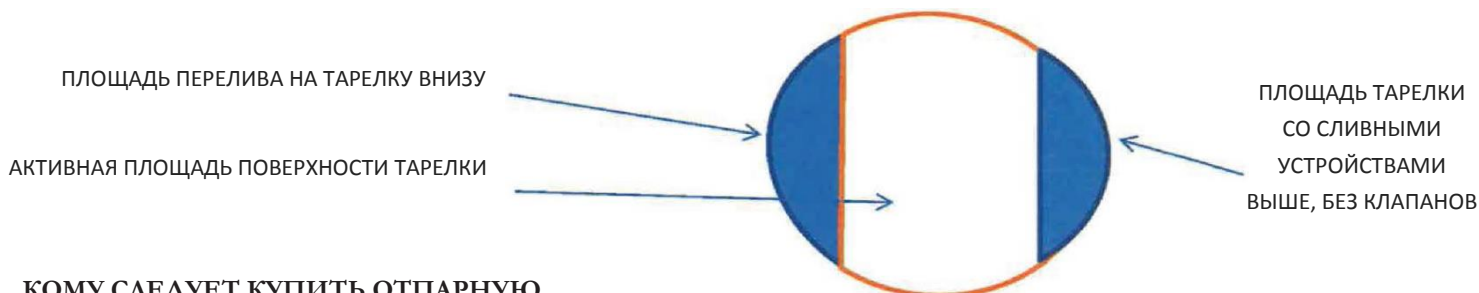


ПРЕИМУЩЕСТВА ОТПАРНОЙ КОЛОННЫ FVS

- Существенно сниженный расход пара и остаточный гексан по сравнению с предыдущими конструкциями
- Тарелки скручены друг с другом болтами внутри сосуда, поэтому могут быть заменены при изменении условий эксплуатации
- Уменьшенный диаметр отпарной колонны по сравнению с конструкцией Super Stripper
- Более низкая скорость барботажа снижает нагрузки на конденсатор и улучшает вакуум
- Уменьшенный общий вес
- Полный диапазон отпарных колонн FVS Crown для любой производительности завода

ПРОЕКТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТАРЕЛОК FVS

НОМ. ДИАМ. СОСУДА (ДЮЙМ)	ВНУТР. ДИАМ СОСУДА (ДЮЙМ)	АКТИВНАЯ ПЛОЩАДЬ ТАРЕЛКИ (КВ. ФУТ)	МИНИМ. БАРБОТАЖНЫЙ ПОТОК ФУНТ/Ч	НОМИН. БАРБОТАЖНЫЙ ПОТОК ФУНТ/Ч	Макс. БАРБОТАЖНЫЙ ПОТОК ФУНТ/Ч	РАСЧ. СОЯ Т/С	НОМИН. СОЯ Т/С В Т/С
22"	21,25	2,110	214	317	536	764	750
26	25,25	2,604	286	423	715	1 019	1 000
30	29,25	3,080	364	539	911	1 299	1 300
32"	31,25	3314	447	663	1120	1 597	1 600
36"	35,25	4,206	568	841	1422	2 027	2 000
40"	39,25	5,205	703	1041	1759	2 508	2 500
44	43,25	6,310	852	1262	2133	3 041	3 000
48	47,25	8350	1127	1670	2822	4 024	4 000
54"	5325	10,475	1414	2095	3541	5 048	5 000
60"	59,25	12,495	1687	2499	4223	6 022	6 000
66"	65,25	14,677	1981	2935	4961	7 073	7 000
72"	71,25	17,023	2298	3405	5754	8 204	8 000
72"	71,25	17,868	2563	3797	6417	9 149	9 000
72"	71,25	18,696	2839	4207	7109	10 136	10 000



КОМУ СЛЕДУЕТ КУПИТЬ ОТПАРНУЮ КОЛОННУ FVS?

- Переработчикам, работающим с экспандерами, которые склонны создавать проблемы по засорению отпарных колонн из-за предварительной отварки в колонне; эта технология существенно снижает засорение
- Заводы с малоразмерными конденсаторами отпарной колонны получают улучшенный вакуум

- Переработчики, желающие минимизировать потери гексана для сокращения выбросов
- Переработчики, желающие сократить расход пара примерно на 3 кг на тонну



Crown Iron Works Company
A CPM Company
P.O. Box 1364
Minneapolis, MN 55440 USA
Тел.: +1-651-639-8900 Факс: +1-651-639-8051
sales@crowniiron.com
www.crowniiron.com



Europa Crown Ltd.
A CPM Company
Waterside Park, Livingstone Road
Hessle, East Yorkshire, HU13 0EG England
Тел.: +44-1482-640099 Факс: +44 -1482 -649194
sales@europacrown.com
www.europacrown.com

ОФИСЫ:

АРГЕНТИНА, БАРЗИЛИЯ, КИТАЙ, ГОНДУРАС, ИНДИЯ, МАЛАЙЗИЯ, МЕКСИКА, РОССИЯ И УКРАИНА 7/14