



MultiStar C

Гибридная аспирационная система

Легкий монтаж
Энергоэффективность
Подтвержденная
взрывобезопасность

HÖCKER[®]
POLYTECHNIK

Always one idea ahead

MultiStar C

Гибридная аспирационная система

Новый гибридный фильтр MultiStar C сочетает в себе практичность и легкость в эксплуатации пылеуловителя **Vacumobil** с мощностью фильтров выдающейся серии **MultiStar**.



Рис.: MultiStar C 6/4 с брикетировочным прессом

Компактный и мощный

- поставляется тремя предварительно собранными модулями
- производительность по воздуху от 12.000 м³/ч до 30.000 м³/ч
- низкое содержание остаточной пыли <0.1 мг/м³ (H3) в соответствии с Техническими нормами содержания вредных веществ 553
- подтвержденная взрывобезопасность

Тысячи пылеуловителей **Vacumobil** и фильтров **MultiStar** работают по всему миру.

Гибридный фильтр **MultiStar C** легко и эффективно заполнит пробел, существующий между пылеуловителями и фильтрами.

Мы с гордостью представляем Вам новую модель фильтров **Höcker - MultiStar C**.

Наши технические решения - максимальные преимущества для заказчика

При разработке гибридного фильтра MultiStar C мы учли опыт 55 лет практической работы с нашими заказчиками. Результатом чего стало блестящее решение.

Фильтр MultiStar C поставляется тремя предварительно собранными на заводе модулями, готовыми к установке (установка краном)

Модуль крыши

Фланец очищенного воздуха для канала обратного воздуха в стандартной комплектации

Модуль фильтра

Благодаря увеличенному вдвое объему забора загрязненного воздуха через два входных патрубка сокращается скорость восходящего потока, что защищает фильтровый материал

Один или два вентилятора с максимальной производительностью при минимальном энергопотреблении (IE3)

Модуль выгрузки

Корпус фильтра является независимой конструкцией из оцинкованных стальных листов, что полностью соответствует высоким нормам и требованиям при работе с вакуумом.

Ревизионное отверстие

Импульсная регенерация фильтровых рукавов сжатым воздухом обеспечивает максимальную эффективность их очистки

162/216 фильтровых рукавов сделаны из высококачественного фильтрового материала с внутренними каркасами

Противовзрывной клапан с пламеотводом

Сухотруб

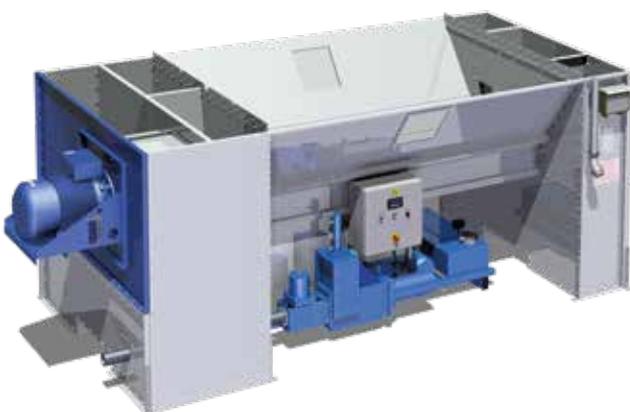
Конструкция приемника предотвращает образование сводов

Смотровое окно

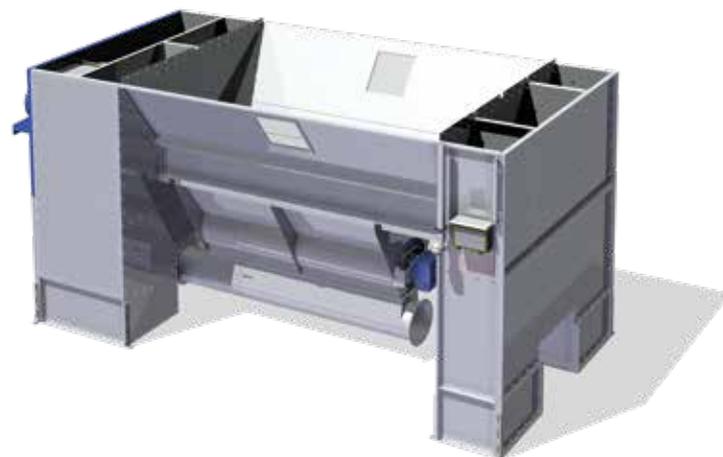
Изолированные сегменты позволяют выгружать контейнеры во время работы установки

6 контейнеров для сбора отходов по 175 л каждый

Опциональный модуль выгрузки
Брикетировочный пресс



Опциональный модуль выгрузки
Роторный шлюз



Не стоит усложнять! Быстрый и легкий само- стоятельный монтаж.

Готов к работе за несколько часов!

Поставка тремя предварительно собранными модулями. Для безопасного монтажа потребуется фундаментная плита и кран. А для техников и электриков сборка не составит труда.



Поместите крышный модуль на модуль фильтра и скрепите их болтами



Кран в работе



Поместите два верхних модуля на модуль выгрузки



Смонтируйте сухотруб, пламеотвод, управление регенерацией и подключите двигатели. Все готово.

MultiStar C Простой шаг на пути к аспирационной системе

Гибрид. Лучшее от пылеуловителей и фильтров

Мы значительно упростили подход к стационарным фильтрам и объединили простоту пылеуловителя с мощностью аспирационной системы. Для фильтра MultiStar C существует шесть видов корпусов, каждая из которых имеет три вида возможной выгрузки. Итого, 18 вариантов для воплощения в жизнь ваших идей.

Стоит своих денег

Серия фильтров MultiStar C удовлетворяет потребности предприятий, где необходима производительность до 30.000 м³. Мы не стали жертвовать качеством, а также создали для своих заказчиков явное ценовое преимущество за счет модульной системы.

Компактный и легко монтируемый! Поместится даже в самом маленьком уголке

Фильтру MultiStar C требуется площадь немногим более 10м² и основание. Он поставляется тремя модулями, монтируется краном и запускается в эксплуатацию в течение нескольких часов. Ваш MultiStar C несложно спроектировать и легко смонтировать!

Идеально подходит для многих областей и материалов

Фильтровые системы MultiStar помогают нашим заказчикам в отраслях деревообработки и переработки пластика, в типографиях, на перерабатывающих предприятиях, при производстве упаковки и на гофрокомбинатах. MultiStar C справится и с Вашим материалом.*

Официально подтвержденная прочность при перепадах давления!

Наш фильтр MultiStar C уверенно прошел проверку от «BG-Exat» на прочность при резких перепадах давления.

Энергоэффективные двигатели / вентиляторы

Энергоэффективные двигатели (IE3) и вентиляторы, созданные специально для MultiStar C, имеют оптимальные рабочие характеристики при минимальных энергозатратах.

По запросу с функциями «умный дом»

Воспользуйтесь технологиями управления Hoescker (опция) и интегрируйте Ваш MultiStar C в существующую внутреннюю сеть. Проверить историю энергопотребления и рабочий статус фильтра можно, удобно расположившись на диване.

* Для больших объемов стружки мы рекомендуем особое решение использования проверенной серии MultiStar

Очистка при помощи импульсов сжатого воздуха



Свойства:

- непрерывная регенерация фильтровых рукавов без остановок в работе
- низкое потребление сжатого воздуха
- подходит практически для всех типов материала и пыли
- постоянно высокая производительность благодаря низкому уровню загрязнения фильтра
- регенерация может быть запрограммирована на определенное время или зависеть от дифференциального давления
- продолжительный срок службы фильтровых рукавов

В импульсной системе регенерации сжатым воздухом форсунка расположена над каждым фильтровым рукавом. Короткий импульс сжатого воздуха быстро раздувает фильтровой рукав, удаляя с его поверхности отложения. Регенерация фильтрового материала происходит периодически, либо в зависимости от дифференциального давления.

Выгрузка стружки и пыли



Контейнеры для сбора пыли

Просто соберите пыль в контейнеры для сбора пыли/опилок.
У MultiStar C есть 6 контейнеров общим объемом 1050 литров.

Каждый контейнер оснащен запорным сегментом, который позволяет опорожнять мешки для сбора пыли во время работы. В отключении системы нет необходимости.



Брикетировочный пресс

MultiStar C с интегрированным брикетировочным прессом перерабатывает материал непосредственно в брикеты. Это идеальное решение для предприятий с низкими или средними объемами отходов материала.

В форме брикетов пыль безопасно хранится и вывозится.
Из древесной стружки и пыли получается высококлассное топливо.



Роторный шлюз

MultiStar C с роторным шлюзом - идеальное решение для транспортировки материала далее в другие транспортные системы, такие как бункер или контейнеры.

Все шлюзы протестированы и сертифицированы на предмет пожаробезопасности.

Технические характеристики и опции

Мы облегчаем Вам выбор модели MultiStar C. Выбирайте из шести возможных версий корпусов и трех вариантов выгрузки, добавляйте один или два вентилятора и дополнительные необходимые опции. И все готово!

Если Вам потребуется усиленная мощность, специальное оборудование или другие дополнительные методы выгрузки, все это Вы найдете у старших братьев из линейки серии фильтров MultiStar.

MultiStar серии C		6/3 маленький	6/3 средний	6/3 большой	6/4 маленький	6/4 средний	6/4 большой
Модуль вентилятора							
Мотор 1 (низ)	11,0 кВт (IE3) / поток воздуха 6.000 м³/ч *	○	○	○	○	○	○
	18,5 кВт (IE3) / поток воздуха 12.000 м³/ч *	○	○	○	○	○	○
	30,0 кВт (IE3) / поток воздуха 18.000 м³/ч *	—	○	○	—	○	○
Мотор 2 (верх)	11,0 кВт (IE3) / поток воздуха 6.000 м³/ч *	○	○	○	○	○	○
	18,5 кВт (IE3) / поток воздуха 12.000 м³/ч *	—	—	○	—	—	○
Вакуум (реальное), макс.*		3.600 Па	3.600 Па	3.600 Па	3.600 Па	3.600 Па	3.600 Па
Габариты							
L (длина) (вкл. вентиляторы)		5.255 мм	5.255 мм	5.255 мм	5.255 мм	5.255 мм	5.255 мм
W (ширина)		1.460 мм	1.460 мм	1.460 мм	1.920 мм	1.920 мм	1.920 мм
H (высота) (с контейнерами)		3.370 мм	3.830 мм	4.290 мм	3.370 мм	3.830 мм	4.290 мм
Фильтр							
Импульсная регенерация сжатым воздухом		●	●	●	●	●	●
Длина фильтрового рукава (110 мм)		1.100 мм	1.560 мм	2.020 мм	1.100 мм	1.560 мм	2.020 мм
Площадь фильтровой поверхности		62 м²	87 м²	113 м²	82 м²	116 м²	151 м²
Выгрузка							
Контейнеры для стружки/опилок, 6 шт. (Σ 1.050 л)		●	●	●	●	●	●
Брикетировочный пресс (размер контейнера 1500 мм x 900 мм)		○	○	○	○	○	○
Шлюз барабанного типа (длина 1840 мм)		○	○	○	○	○	○
Управление							
Управление импульсной регенерацией сжатым воздухом		●	●	●	●	●	●
Электрический шкаф управления с PLC и тач-панелью		○	○	○	○	○	○
Частотный преобразователь		○	○	○	○	○	○
Веб-анализ (мониторинг потребления)		○	○	○	○	○	○
Соединение Intranet		○	○	○	○	○	○
Облачное соединение Tарio		○	○	○	○	○	○
Дополнительные опции							
Сухотруб		●	●	●	●	●	●
Фланец чистого воздуха		●	●	●	●	●	●
Звукоизоляция		○	○	○	○	○	○
Мониторинг остаточной пыли		○	○	○	○	○	○

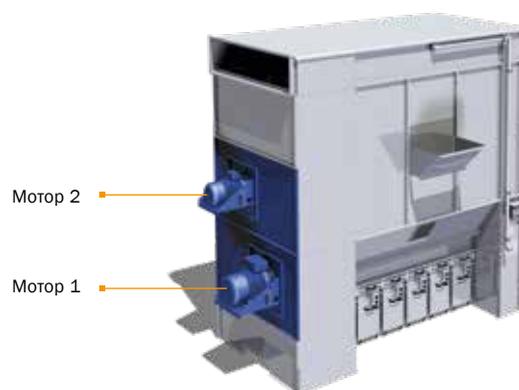
● = стандартное оборудование, ○ = опция, — = недоступно

* на новой системе в зависимости от ее характеристик, места установки и мощности вентиляторов

Увеличить производительность. Оптимизировать удаление отходов

Даже лучшие фильтровые системы зависят от оптимально подобранных внешних устройств. Мы знаем, что наши опытные консультанты по проектам будут рады помочь Вам идеально интегрировать фильтр MultiStar C в Ваше производство.

Вас удивят возможности компактного гибридного фильтра. Обратитесь к нам, и мы предложим наилучшее решения, основываясь на своем многолетнем опыте.





MultiStar C

Протестирован и сертифицирован

Тест на взрывобезопасность при 220 мбар

Проверенная взрывобезопасность

Испытания пройдены. Известный институт «BG-Exat», проводящий испытания на взрывобезопасность, в апреле 2018 года подтвердил прочность нашего MultiStar C при резких перепадах давления. Он полностью отвечает всем требованиям соответствующих законов и стандартов (ATEX, DIN EN 12779 о технике безопасности на производстве, директивам Ассоциации Немецких Инженеров, правилам и законам Торгово-Промышленной Ассоциации).

И это еще не все: разрывные диски и ревизионные дверцы также одобрены BG-Exat и FSA.

Сертифицированная безопасность!



Система управления качеством

Мы полностью управляем всеми процессами в компании, стараясь совершенствоваться. С 2011 года мы работаем в соответствии с нормами ISO 9001.

Гарантия качества

Качество нашей продукции регулярно проверяется и оптимизируется.

Регулирование потребления энергии

Наша система регулирования потребления энергии в 2016 году была сертифицирована в соответствии со стандартами ISO 50001. Конечно, наши заказчики также получают от этого огромные преимущества.

Одобрено DGUV

Наши пылеуловители и фильтры имеют сертификаты DGUV и могут легко устанавливаться в рабочих зонах (содержание остаточной пыли <math><0.1 \text{ мг/м}^3</math>).

Сертификат GS - маркировка качества и безопасности продукции

Наше оборудование должно быть безопасным, поэтому многие продукты Нёскер имеют сертификаты GS.

Взрывобезопасность

Устойчивость фильтровых систем MultiStar, пылеуловителей Vascimobil и шлюзов барабанного типа к перепадам давления официально проверена и подтверждена.

EW90 - доказанная пожаробезопасность

Наши фильтровые системы MultiStar, барабанные шлюзы и поворотные обратные клапаны успешно прошли испытания на пожаробезопасность.



ООО „Хёкер Политехник и Престо Прессен“
Россия, Москва

тел.: +7(495) 780-6323
mail: contact@hoecker.ru

www.hoecker-polytechnik.ru



HÖCKER POLYTECHNIK GmbH
Borgloher Straße 1
49176 Hilter a.T.W.
Germany

phone +49 5409 405 0
email info@hpt.net



www.hoecker-polytechnik.com

HÖCKER[®]
POLYTECHNIK

Always one idea ahead