

VOMAT – КОМПАКТНЫЙ, НО МОЩНЫЙ

КОМПАКТНАЯ СВЕРХТОНКАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ (СОЖ) ОТ VOMAT



VOMAT ВНЕДРЯЕТ МОЩНУЮ ТЕХНОЛОГИЮ СВЕРХТОНКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТАНОВКИ, ТЕМ САМЫМ ЭКОНОМЯ ЦЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО



СИСТЕМЫ СВЕРХТОНКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ VOMAT ДОСТУПНЫ В РАЗЛИЧНЫХ РАЗМЕРАХ: НАПРИМЕР, FA 240 С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 240 Л/МИН И КОМПАКТНЫМИ РАЗМЕРАМИ Д 1600 × Ш 1000 × В 1200 ММ

При шлифовании инструментов оптимально отфильтрованная СОЖ гарантирует высочайшее качество продукта, а также сберегает шлифовальные круги, насосы и направляющие. Фирма VOMAT из немецкого города Тройен поддерживает изготовление и сервис инструмента передовой технологией сверхтонкой фильтрации, экономя при этом производственную площадь пользователя.

Производители инструмента наверняка подтвердят, что при процветающем бизнесе, когда «дела идут», каждый квадратный метр площади имеет значение. Поэтому необходимое периферийное оборудование, как например, установка фильтрации шлифовальных масел, должно быть не только мощным, но и, в частности, представлять собой компактное решение.

Штеффен Штробель, технический руководитель продаж VOMAT: «При шлифовании инструмента каждый шаг является частью взаимосвязанной производственной цепочки. Поэтому важно, чтобы фильтрация СОЖ была как можно быстрее интегрирована в процесс. Ещё важнее обеспечить сверхтонкую фильтрацию компактными размерами. Всё это мы можем гарантировать, благодаря самым современным высокоэффективным намывным фильтрам и малым габаритам.»

Высокий класс чистоты – решающий фактор, влияющий на размерную точность и чистоту обработки поверхности

Установки VOMAT совершают полнопоточную фильтрацию и разделяют загрязнённое масло от очищенного на 100%. Таким образом достигается высокий класс чистоты СОЖ NAS 7/8 или 3-5 мкм, что непосредственно влияет на размерную точность и чистоту обработки поверхности. Кроме того, системы фильтрации от VOMAT интеллигентно подстраиваются под меняющиеся объёмы стружки и запускают функцию обратной промывки с выдержкой по времени в зависимости от степени загрязнения фильтрующих элементов. Благодаря этому система фильтрации энергосберегающая, оптимизирована по времени и непрерывно синхронизирована с шлифовальными станками пользователя.

Штеффен Штробель: «От малой FA 70 до компактных систем FA 120–960 и центральной системы ZFA 1200 – все установки разработаны для обеспечения максимальной производительности, энергоэффективности и компактности. Каждая система подбирается индивидуально в соответствии с индивидуальными потребностями пользователя.»

Фильтрационные установки от VOMAT как никто другой идеально подходят для использования при работе с твёрдым сплавом и быстрорежущей сталью и доступны в различных размерах: стандартно от пропускной способности в 70 л/мин (1300×1100×1200 мм) до 120–240 л/мин (1600×1000×1200 мм) и до 960 л/мин (2500×1400×1500 мм). Системы фильтрации максимально компактны, что уменьшает транспортные расходы, облегчает монтаж и экономит производственную площадь.

Штеффен Штробель: «Различные модули расширения функций позволяют разрабатывать индивидуальные конфигурации установок в качестве крупных систем фильтра-



НОВЫЙ ВАКУУМНЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ ФИЛЬТР VOMAT UBF ПО СРАВНЕНИЮ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ СХОЖИМИ СИСТЕМАМИ ФИЛЬТРАЦИИ ЗАНИМАЕТ НА 70% МЕНЬШЕ МЕСТА ПРИ 100% ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ции. Так, например, существует возможность интеграции в рабочий процесс дополнительных модулей центральной системы фильтрации с производительностью от 1200 л/мин и далее с шагом в 1200 л.»

Значительно меньше занимаемой площади благодаря особой конструкции

Другим примером компактной высокотехнологичной системы фильтрации является новый вакуумный ленточный фильтр UBF. При тонкости фильтрации от 3 до 25 мкм система оптимально подходит для фильтрации масел и эмульсий, загрязненных сталью, HSS, связующими веществами или частицами шлифовального круга. Штеффен Штробель: «Благодаря специальной ленточной направляющей новый фильтр, в отличие от традиционных систем, существующих на рынке, занимает примерно на 70 процентов меньше места при 100-процентной мощности. По сравнению с другими производителями мы рассчитываем на

трёхкратную производительность на каждый квадратный метр площади. Это значительная экономическая выгода во времена высокой стоимости производственных площадей».



Представитель VOMAT GmbH по РФ и СНГ
Алина Ахметханова
Тел. +49 69 87208141
Моб. +49 1573 633 7373
redday@vomat.de
www.vomat.de