

Фильтры масляного тумана TINME для установки на станки с ЧПУ



Oil mist collector



Ваш менеджер:

Александра Петрова-Кулакова

Моб.: +7 (911) 700-02-69

Тел.: +7 (812) 467-97-96

Электронная почта: apk@rusdorf.ru

О компании Русдорф

С 2006 года компания Русдорф **разрабатывает процессы мойки** и предлагает **оборудование для промышленной мойки деталей** на предприятия России.

Поставляем **ультразвуковые ванны и линии, струйные моечные машины, моечные установки на растворителях.**

Преимущество Русдорф - предоставление заказчику **готового решения «под ключ» с оборудованием и технологией мойки деталей.** Опыты для отработки моечного процесса проводим в **собственной лаборатории**, оснащенной моечным оборудованием и необходимыми моющими составами.

С 2007 года изготавливаем собственные **моющие составы Кависан**, для обезжиривания, удаления стойких технологических смазок и нагаров.

С 2014 года **выпускаем ультразвуковые ванны Кависоник и струйные моечные машины**, являющиеся российскими аналогами европейского моечного оборудования.

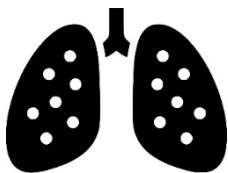
С 2022 года **сотрудничаем с турецкими производителями ультразвуковых и струйных моечных машин HydraUltrasonic и KSP MACHINE**, которые поставляют оборудование в европейские страны.

Русдорф - официальный дистрибьютор HydraUltrasonic и KSP MACHINE на территории России.



Негативное воздействие масляного тумана СОЖ в рабочем пространстве

Угроза здоровью человека



Масляный туман проникает глубоко в лёгкие человека и провоцирует различные заболевания в том числе онкологические.

Загрязнение рабочего пространства



Повышенный расход СОЖ.
Грязные поверхности стен и полов в цеху.
Опасность поскользнуться.
Увеличение затрат на уборку помещений.

Сокращение срока службы оборудования



Конденсация водно-масляной пленки на оборудовании.
Нарушение работы системы охлаждения электрощафов. Причина коротких замыканий на электронных платах.

Фильтры масляного тумана предотвращают выход масляного тумана СОЖ за пределы рабочей зоны обрабатывающего станка.



Выгоды от использования фильтров масляного тумана

- Экономия на потерях СОЖ и продление срока службы оборудования
- Забота о здоровье сотрудников и сокращение количества больничных
- Улучшение рабочего пространства в цеху
- Уменьшение стоимость мойки рабочих помещений
- Защита окружающей среды и социальная ответственность



Преимущество фильтров масляного тумана TINME

Фильтры масляного тумана TINME удаляют из воздуха взвешенные частицы размера **PM10** и **PM2.5**

Почему это важно?

Частица **PM10** меньше 10 микрон, **PM2.5** меньше 2,5 микрон в диаметре. **Масляный туман от СОЖ насыщает** воздух производства этими частицами. В силу своих размеров данные частицы проникают глубоко в легкие человека и оседают там, что представляет серьезную угрозу и **приводит к заболеваниям и аллергическим реакциям.**

Для **электронных компонентов оборудования** существенно повышается **риск выхода из строя** по **причине** короткого замыкания или перегрева из-за отсутствия должной циркуляции охлаждающего воздуха.

Качество воздуха на выходе из фильтра TINME

Качество воздуха после фильтра масляного тумана TINME соответствует международным стандартам и индекс качества воздуха (AQI) оценивается как **«Хорошее качество воздуха с минимальным воздействием на здоровье людей»**

Что такое «хороший воздух» в терминах международных стандартов?

Индекс качества воздуха (AQI) в диапазоне 0-50, что соответствует массе **содержания частиц PM2.5 от 0 до 12 микрограмм.**

Воздух до фильтра



PM2.5 – 692 мкг/м³
PM10 – 1437 мкг/м³

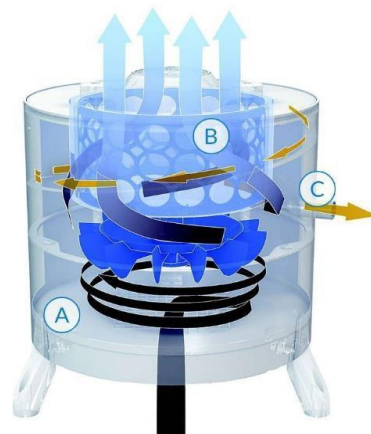
Воздух после фильтра



PM2.5 – 4 мкг/м³
PM10 – 7 мкг/м³

Схема работы фильтра

- **Загрязненный воздух** вытягивается из станка в Поток загрязненного воздуха втягивается в предварительную камеру (A), разгоняется вентилятором и за счет центробежной силы **частицы СОЖ осаживаются** на стенках камеры. Осажденные частицы **в виде жидкости** поступают по трубке (C) **обратно в станок**.
- Воздух поступает на многослойный фильтр (B), где улавливаются мельчайшие частицы СОЖ.
- После многослойного фильтра **очищенный воздух** поступает на **HEPA-фильтр** для удаления микрочастиц PM2.5, дыма и остаточных испарений. **99,97% загрязнений воздуха отфильтровываются** после такой многоэтапной системы.





Технические характеристики

Модель	Максимальная производительность	Размер	Диаметр входа	Мощность	Масса
	м ³ /час	мм (Ø*В)	мм	кВт	кг
TM-250A	600	390*820	125	0,25	23
TM-370A	1000	440*950	150	0,37	36
TM-750A	1400	480*950	150	0,75	40
TM-1100A	2000	540*1150	150	1,1	52

Комплектация фильтра

Комплект поставки:

1. Готовый к работе фильтр TINME в следующей комплектации:

Пост-фильтр (HEPA) – устанавливается над корпусом основного фильтра

Фильтр-элемент (установлен внутри корпуса фильтра)

Шланг воздушный (гофра) 1шт;

Фланец 1шт;

Маслопровод 1шт;

Вибро-опора 3шт;

Хомут 2шт;

Кнопка-переключатель 1шт;

Комплект винтов

2. Инструкция по эксплуатации.



Консультация и подбор фильтра для станка

Александра Петрова-Кулакова

Моб.: +7 (911) 700-02-69

Тел.: +7 (812) 467-97-96

Электронная почта: apk@rusdorf.ru