

КОНТРОЛЬ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ





FRASER
Anti-Static Techniques

ПРОДУКЦИЯ

- Активные ионизаторы короткого и длинного диапазонов
- Пассивные разрядники статики
- Генераторы статики и электроды
- Измерители статики
- Удаление пыли и очистка
- EX-системы для опасных зон
- Контроль статики для «чистых комнат»

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ FRASER ANTI-STATIC

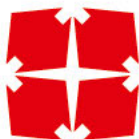
Лидер рынка в области электростатических инноваций компания Fraser Anti-Static Techniques Ltd основана в 1991 году.

Компания — ведущий специализированный производитель оборудования и принадлежностей для контроля и решения проблем статического электричества в промышленности.

Электростатическое притяжение и отталкивание вызывают проблемы во всех отраслях промышленности. Низкие скорости машин, неправильное поведение продукта, загрязнение, физическое повреждение, брак — перечень можно продолжить.

Профессиональное устройство для устранения статических зарядов поможет справиться с этими проблемами и обеспечит возможность работать производству на полной скорости без брака.

Fraser производит полный спектр оборудования — от лидирующих на рынке высокотехнологичных промышленных продуктов до экономичных пассивных антистатических решений.



Дистрибьюторская компания IPS с 2008 года представляет Fraser Anti-Static Techniques в Украине.

Компания Fraser предлагает экономичную продукцию, которая позволяет эффективно повысить качество, производительность и безопасность промышленных процессов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

+ Пластики. Конвертинг

производство и переработка пленки и пластмасс, все процессы обработки, литья и формовки от пластиковых бутылок до вакуумного формования, от деталей для автомобилей, лодок, вертолетов, кабин для истребителей до медицинских компонентов и компакт-дисков.

+ Упаковка

крупнейшая в мировом масштабе отрасль, использующая пленку, формованные изделия, бутылки, бумагу, прямую печать и этикетки для защиты и декорирования других изделий.

+ Полиграфия

цифровая, флексо, офсетная, глубокая, трафаретная и тампо-печать на бумаге, пластиках, синтетических пленках и изделиях.

+ Бумажная

от бумажных фабрик до машин для переработки, широкий диапазон применений.

+ Пищевая

в том числе погрузка и разгрузка сырьевых материалов, упаковка готовой продукции.

+ Фармацевтическая

погрузка, разгрузка и упаковка дорогостоящих продуктов в чистых комнатах, фасовка лекарств

+ Автомобильная

очистка корпусов автомобилей и прессованных компонентов перед окраской.

+ Электронная

изготовление, сборка и испытание в контролируемых условиях.

+ Оптическая

контактные линзы, оптические приборы индикационные панели, оптоволокно.

+ Текстильная

прочесывание, снование, заправка основой, проклейка, сушильно-ширительные машины, декалькомания, контроль качества.

+ Медицинская

формование и сборка в чистых условиях

+ Общее применение

конвейеры, погрузка-разгрузка продукции, пневматический транспорт, вторичная переработка пластмасс и многое другое.



NEOS 30

АКТИВНЫЕ ИОНИЗАТОРЫ

Fraser Anti-Static Techniques Ltd производит широкий ассортимент эффективных высоко-производительных систем нейтрализации статики:

- Классические
используют внешний высоковольтный блок питания 220 В переменного тока.
- Инновационные, питающиеся от 24 В постоянного тока.
Интеллектуальные высоко-производительные ионизаторы, где вся электроника и управление встроены в корпус устройства.



IONSTORM



3024L



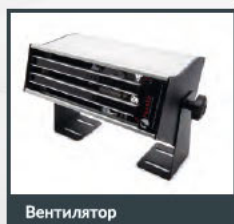
1260 & 1265

Активные ионизаторы Fraser характеризуются выходным напряжением от 5,5 до 33 кВ и обладают различным рабочим диапазоном нейтрализации статического заряда:

- короткого диапазона, идеальное размещение 20-150 мм до объекта. Нейтрализуют статику на листах, рулонах и аналогичных продуктах в обработке пластиков, печати, упаковке, конвертинге и в других областях промышленности.
- длинного диапазона (от 10 мм до 1,5 м без помощи воздуха), что делает их отличным выбором для применения на устройствах, оборудовании и объектах, где требуется нейтрализация статики с большого расстояния.



1250-S



Вентилятор

Обсудите ваши потребности с представителем Fraser.



ПАССИВНЫЕ СИСТЕМЫ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ СТАТИКИ



Антистатическая щетка 102

Пассивные системы ионизации (не требующие электрического питания), такие как жесткие и гибкие щетки; шнуры; гирлянды — являются простым и экономически эффективным и инструментарием для решения проблем статического воздействия.

В зависимости от применения такие системы позволяют снизить статический заряд до 1-2 кВ, что для многих производственных задач и условий является достаточной нейтрализацией.



Антистатические ленточные щетки 406/7 & 409/11



Антистатический шнур 850 & 850E



Антистатическая гирлянда-мишура 801



УДАЛЕНИЕ ПЫЛИ И ОЧИСТКА

Для нейтрализации накопленного статического заряда на изделиях с их одновременной очисткой от пыли и загрязнений Fraser Anti-Static Techniques производит широкий ассортимент специализированного оборудования для всех отраслей.

Ионизирующий пистолет для очистки пластиковых листов, литевых заготовок, изделий и пр. потоком ионизированного сжатого воздуха высокого давления

Ионизирующие воздушные ножи

- вентиляторные
- на сжатом воздухе высокого и низкого давления

Ионизирующие воздушные нагнетатели и форсунки

- одно и много-точечные (до 3 м. длиной) системы для очистки поверхности ионизированным сжатым воздухом высокого давления.



Воздушный пистолет 4125



Воздушная форсунка 4400



Воздушный нож



In Situ

EX-СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПАСНЫХ ЗОН

Риск пожара — очень важный аспект, который должен быть принят во внимание при нанесении покрытий, печати и других производствах, где используются летучие горючие вещества. Статический заряд на пленке может вызвать искровой разряд, который воспламенит горючие пары в воздухе, создав пожар или взрыв.

Компания Fraser Anti-Static Techniques разработала целый ряд сертифицированных взрывобезопасных устройств для контроля и измерения статического электричества, которые хорошо зарекомендовали себя в различных опасных зонах.



EX щетки



EX блоки питания



EX715 Измеритель статики



Антистатический
ионизатор EX1250



ГЕНЕРАТОРЫ СТАТИКИ И ЭЛЕКТРОДЫ

Генераторы статики широко используются для обеспечения чистой и безопасной временной адгезии в ситуациях, где клей и другие адгезивы не подходят, слишком дороги или неэффективны.

Генераторы статики семейства IONFIX — новые стандарты в производительности, управлении и легкости применения.

Доступны модели с электропитанием 24В постоянного тока или 90-250 В 50/60 Гц переменного тока.

Сфера использования: удержание краев при намотке/размотке рулонов с пленкой, определении отверстий, закреплении в пресс-форме вплавляемых IML этикеток, нанесение наклеек при литье пластмасс, в других областях, где технологически требуется контролируемая временная адгезия (прилипание) одного объекта к другому.

Компания Fraser предлагает комплектование различными типами электродов статического заряда для различных технологических задач и назначений.



IONFIX COMPACT

ИЗМЕРИТЕЛИ СТАТИКИ

Статическое электричество является проблемой во многих промышленных производствах. Оно замедляет производство, ухудшает качество продукции, притягивает загрязнители и бьет током операторов

С этим явлением хорошо знакомы те, кто работает с пластиками, упаковкой, электронными приборами, в печатной, бумажной, медицинской, фармацевтической и текстильной промышленности. Статика может стать причиной пожара и взрыва там, где применяются растворители и взрывоопасные вещества.

Измерители статики 715 и EX715 позволяют инженерам безопасно исследовать эти проблемы, дать научное обоснование для своего анализа и последующих действий.



740 SRM Измеритель
поверхностного сопротивления



720 Тестер ионизаторов



Измеритель
статики 715





Настоящий буклет представляет не полную, обзорную информацию о портфолио и свойствах продуктов Fraser Anti-Static.

Свяжитесь с представителем Fraser в Украине для получения консультации и выработки адресных рекомендаций для Ваших уникальных задач.



IMPREZA
UNLIMITED COMPANY

ООО Импреза
17/15, проспект Науки,
03028, Киев, Украина

t +380 (44) 524 9597

t +380 (44) 524 9604

e info@fraser-ukraine.com

w www.fraser-ukraine.com

