в Україні

FRASER
Anti-Static Techniques

КОНТРОЛЬ СТАТИЧНОЇ ЕЛЕКТРИКИ У ПРОМИСЛОВОСТІ

ПЛАСТИКИ



ХАРЧОВА



ПАКУВАЛЬНА



ВИМІРЮВАННЯ



ОЧИСТКА



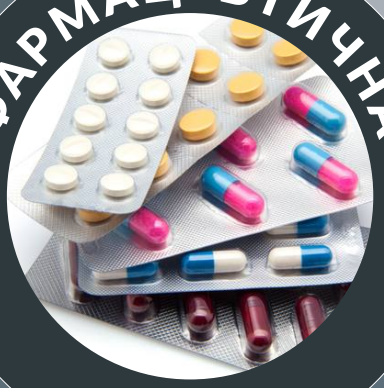
ГЕНЕРАЦІЯ



НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ



ФАРМАЦЕВТИЧНА



ПОЛІГРАФІЧНА



©Fraser Anti-Static Techniques 2020

www.fraser-ukraine.com

FRASER
Anti-Static Techniques

Fraser пропонує економічні рішення для ефективного підвищення якості, продуктивності та безпеки виробничих процесів.

ПРОДУКЦІЯ

- Активні іонізатори малого та великого діапазону дії
- Пасивні розрядники статики
- Генератори статики та електроди
- Вимірювачі статики
- Видалення пилу та очищення
- EX-системи для вибухо-небезпечних зон
- Контроль статики для «чистих кімнат»

ГАЛУЗІ ЗАСТОСУВАННЯ

Пластики. Конвертинг
виробництво та переробка плівки й пластмас: лиття, формування — від пластикових пляшок до вакуумного формування, від автодеталей та авіаційних компонентів до медичних виробів і оптичних носіїв.

Упаковка
одна з найбільших галузей у світі: плівка, формовані вироби, пляшки, папір, пряма печать та етикетки для захисту й оформлення продукції.

Друк
цифровий, флексо-, офсетний, глибокий, трафаретний та тампо-друк на папері, пластиках, синтетичних плівках і виробах. 3D друк.

ГАЛУЗІ ЗАСТОСУВАННЯ

Паперова
від паперових фабрик до переробних машин — широкий спектр застосувань.

Харчова
завантаження і розвантаження сировини, фасування, пакування готової продукції.

Фармацевтична
завантаження, розвантаження та пакування цінних продуктів у чистих кімнатах, формовка пігулок, фасування ліків.

Медична
формування та складання в чистих умовах.

Автомобілебудування
пилоочищення кузовів і штампованих компонентів перед фарбуванням.

Електронна
виготовлення, складання та випробування електронних компонентів в контрольованих умовах.

Текстильна
чесання, снування, проклеювання, намотування, сушіння, розтягування, декалькоманія, контроль якості.

Оптична
контактні лінзи, оптичні прилади, індикаційні панелі, оптоволокно.

Загальне застосування
намотувальні верстати, конвеєри, вантажно-розвантажувальні роботи, пневматичний транспорт, переробка пластмас та багато іншого.

ПРЕДСТАВЛЕННЯ FRASER ANTI-STATIC

Fraser Anti-Static Techniques Ltd — лідер у галузі електростатичних інновацій.

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INTERNATIONAL TRADE 2015

Компанія заснована 1991 року у Великій Британії та є одним із провідних світових спеціалістів з технологій контролю статичної електрики.

Ми допомагаємо клієнтам у багатьох промислових секторах по всьому світу контролювати статичну електрику в їхніх конкретних застосуваннях. Наші рішення можуть вирішити проблеми з небажаною статичною електрикою або її генеруванням для підвищення ефективності процесів, якості продукції та безпеки персоналу.

Fraser випускає весь спектр обладнання — від передових високотехнологічних промислових рішень до простих і економічних пасивних систем.

*Fraser Anti -Static Techniques відзначена престижною **Queen's Award for Enterprise** за досягнення в міжнародному бізнесі.*



NEOS 30

АКТИВНІ ІОНІЗАТОРИ

Fraser Anti-Static Techniques Ltd виробляє широкий асортимент високо-продуктивних систем нейтралізації статики:

- **Класичні** — із зовнішнім високовольтним блоком живлення 220В змінного струму.
- **Інноваційні** — живляться від 24В постійного струму, інтегрована у корпус іонізатора електроніка.
- **Інтелектуальні** 24В DC високопродуктивні іонізатори — електроніка та просунуте керування вбудовані в компактний корпус пристрою.


IONSTORM



3024L


1260 & 1265

Активні іонізатори Fraser мають вихідну напругу 5,5—33 кВ (кіловольт) і різний робочий діапазон нейтралізації заряду:

- **короткий робочий діапазон** — оптимальне розміщення 20–150 мм від об'єкта; нейтралізують статику на листах, рулонах та виробах у пластиках, друці, пакуванні, конвертингу та інших галузях.
- **великий робочий діапазон** (100 мм — 1,5 м без допомоги повітря) — ідеальний вибір там, де потрібна нейтралізація з великої відстані..



1250-S


Вентилятор



ПАСИВНІ СИСТЕМИ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ СТАТИКИ



Антістатична щітка 102

Пасивні системи іонізації (розрядники без електро живлення)

- жорсткі та гнучкі щітки, шнури, гірлянди (мідна мішура) — простий і економічний інструмент для боротьби з негативним впливом та нейтралізації статичного заряду.

Залежно від умов застосування пасивні системи знижують заряд до 1–2 кВ — достатній рівень нейтралізації для більшості виробничих завдань.

www.fraser-ukraine.com

ГЕНЕРАТОРИ СТАТИКИ ТА ЕЛЕКТРОДИ

Генератори статики широко використовуються для забезпечення чистої та безпечної тимчасової адгезії там, де клей та інші адгезиви не підходять, надто дорогі або неефективні.

Генератори статики серії IONFIX – новий стандарт продуктивності, керованості та простоти у застосуванні.

- Доступні моделі з живленням 24 В постійного струму або 85–264 В 50/60 Гц змінного струму.
- Позитивна або негативна поляризація.

Сфера застосування: утримання країв при намотуванні/розмотуванні плівки, фіксація IML-етикеток у прес-формі, приклеювання наклейок при литті пластмас та інші процеси, де потрібна контрольована тимчасова адгезія (щільне прилипання) одного об'єкта к іншому.

Компанія Fraser пропонує широкий вибір електродів для різних технологічних завдань і виробничих умов застосування.



IONFIX COMPACT

ВИМИРЮВАЧІ СТАТИКИ

Статична електрика — суттєва проблема для багатьох виробництв: уповільнює процеси, погіршує якість продукції, притягує забруднення та б'є операторів струмом.

З цим явищем добре знайомі в галузях обробки пластиків, упаковки, електроніки, друку, медицини, фармацевтики та текстилю. Там, де використовуються розчинники та вибухонебезпечні речовини, статика може спричинити пожежу чи вибух.

Вимірювачі 715 та EX715 дають змогу інженерам безпечно діагностувати проблему, отримати точні дані для аналізу та вибору рішення.



740 SRM Вимірювач поверхневого опіру



720 Тестер іонизаторів



Вимірювач статики 715

ВИДАЛЕННЯ ПИЛУ ТА ОЧИЩЕННЯ

Для нейтралізації статичного заряду та одночасного очищення виробів від пилу й забруднень Fraser Anti-Static Techniques виробляє широкий асортимент спеціалізованого обладнання для всіх галузей.

Іонізуючий пістолет – очищення пластикових листів, ливарних заготовок та виробів струменем іонізованого стисненого повітря високого тиску.



Повітряний пістолет 4125

Іонізуючі повітряні ножі:

- вентиляторні
- на стисненому повітрі високого та низького тиску.

Іонізуючі повітряні нагнітачі та форсунки:

- одно- та багато-точкові системи (до 3 м) для очищення поверхні іонізованим стисненим повітрям високого тиску.



Повітряна форсунка 4400



Повітряний ніж



In Situ

EX-СИСТЕМИ ДЛЯ ВИБУХО-НЕБЕЗПЕЧНИХ ЗОН

Ризик пожежі — критичний чинник при нанесенні покриттів, друці та інших процесах із летючими горючими речовинами.
Статичний заряд на плівці здатний спричинити іскровий розряд і запалити горючі пари — з наслідками пожежі або вибуху

Компанія Fraser Anti-Static Techniques розробила лінійку сертифікованих вибухо-безпечних пристроїв для контролю та вимірювання статичної електрики, що довели свою надійність у різних небезпечних зонах.



EX щітки



EX блоки живлення



EX715 Вимірювач статики



Антістатичний іонизатор EX 1250

FRASER
Anti-Static Techniques

Ця листівка відображає лише стислу обзорну информацию о порфоліо та властивостях технологічних продуктів *Fraser Anti-Static Techniques*.

Для замовлення, отримання консультації, дослідження виробничої проблематики, формування КП та адресних рекомендацій для Ваших унікальних потреб та завдань — *зв'яжіться з представником Fraser в Україні.*

IMPREZA
UNLIMITED COMPANY

ТОВ ІМПРЕЗА
17/15, проспект Науки
03028, Київ, Україна

M +380 (50) 331 8300

T +380 (44) 525 7032

e info@fraser-ukraine.com

W www.fraser-ukraine.com