ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ, СПРИЧИНЕНИХ СТАТИКОЮ

ДРУК

ВИКОРИСТАННЯ В НЕБЕЗПЕЧНИХ ЗОНАХ

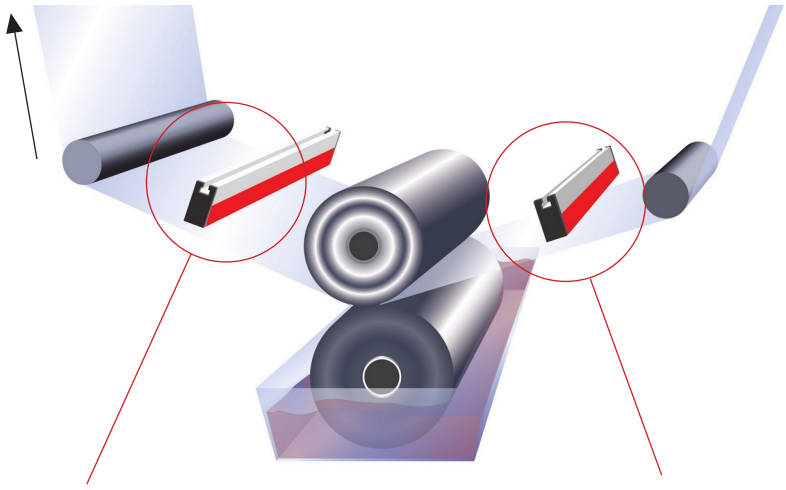


Фрейзер пропонує унікальні продукти, сертифіковані ATEX, для роботи в Зонах I та II. Детальна інформація на сайті.

Глибокий (ротогравюрний) та флексографічний друк, нанесення покриттів і ламінування не уникають тих самих проблем, викликаних статикою, що й інші процеси з обробки пластику. Небезпечні ділянки з високим рівнем заряду на розмотувачах-намотувачах ускладнюють подальшу роботу і впливають на якість і продуктивність виробництва. Існує також значно серйозніший ризик того, що статичний розряд спричинить загоряння розчинника, який використовується в процесі виробництва. Ймовірність пожежі або вибуху — це надзвичайний ризик для виробництва.

Встановлення на лінії глибокого друку або нанесення покриттів

Завдання полягає у зменшенні статичного заряду на рулоні, що входить і виходить з друкуючої/покривальної головки, для уникнення загоряння. Можливі рішення наведені нижче:



EX 715:
Єдиний сертифікований ATEX вимірювач статики. Також сертифікований за міжнародним стандартом IECEx. EX 715 дозволяє інженеру ефективно та професійно дослідити проблеми зі статикою.



EX 1250:
Високоефективна шина-іонізатор з найкращою на ринку продуктивністю та надійністю.



EX HPSD:
Сертифікований ATEX пасивний статичний розрядник. Зазвичай знижує рівень статичного заряду більш як на 90 %. Миється за допомогою більшості розчинників.

Вихід:

Встановіть шину-іонізатор EX 1250 на відстані 50 мм після друкуючої головки та на відстані до 50 мм від основи для нейтралізації заряду, який утворюється в процесі друку.

Варто також розглянути розміщення статичного розрядника EX HPSD, розташованого на відстані 50 мм від друкуючої головки та 5 мм від основи.

Подача:

Шина-іонізатор EX 1250, розміщена на відстані 50 мм після останнього направляючого ролика, нейтралізує заряд на матеріалі, що потрапляє в критичну зону розчинника. Встановлюється на відстані 25 мм від основи.

Також може бути використаний EX HPSD, який має знаходитися на відстані 5 мм від основи.





FRASER Anti-Static Techniques

ТОВ. «ІМПРЕЗА» Авторизований дистриб'ютор
17/15, проспект Науки, 03028, Київ, Україна
+380 (44) 525 7032, info@fraser-ukraine.com
www.fraser-ukraine.com

IMPREZA UNLIMITED COMPANY