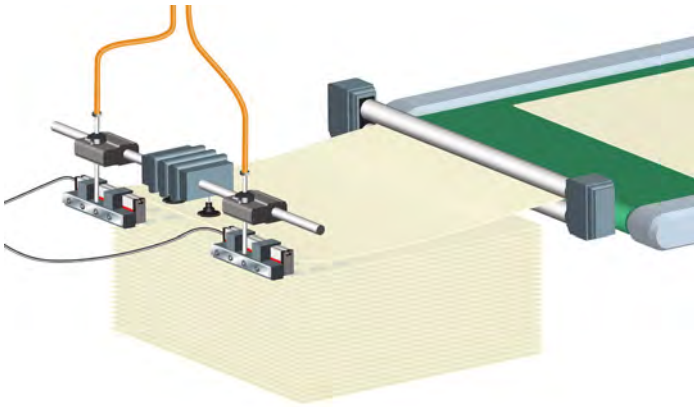
ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ, СПРИЧИНЕНИХ СТАТИКОЮ

УПАКОВКА
РОЗДІЛЕННЯ ЛИСТІВ

При розділенні листів картону та паперу з синтетичним покриттям, і особливо листів з пластику, на поверхнях утворюється потужний статичний заряд, який зліплює листи один до одного.
Рівень заряду постійно зростає при зменьшенні стопи, так як заряд переходить від одного листа на наступний та накопичується.

Згодом статичний заряд досягає рівня, при якому відбувається притягання між листами, що призводить до зчеплення аркушів між собою та підхоплення кількох аркушів одразу чи проблем з прилипанням листів до конвеєра. Навіть звичайні пневматичні ножі не в змозі подолати сили тяжіння, викликані статичним зарядом, адже звичайний повітряний потік при контакті з листом сприятиме загальному зростанню рівня статичного заряду.

Рішення 1



Є два типових рішення, одне з яких полягає в тому, щоб прикріпити пару іонізуючих повітряних ножів **Fraser 5000** до задньої поперечини деки подачі аркушів. Для невеликих пристроїв подачі аркушів аналогічна система виготовлена з компактного іонізуючого повітряного ножа моделі **Fraser 4400**.



Потік іонізованого повітря з антистатичної системи має бути спрямованим між верхнім листом стопи та нижньою стороною піднятого аркуша й повинен працювати на підтримку стандартних систем роздуву, встановлених на заводі. Повітря може бути імпульсним лише для роботи під час циклу відокремлення листа від стопи та витягування його вперед на конвеєр.

Рішення 2

Кромка аркуша піднімається і висувається вперед за допомогою системи вакуумних присосок.



Верхній лист при піднятті пливе вперед на повітряній подушці, забезпеченій повітряними насадками.

Наше друге рішення — використовувати вбудовану насадку **Fraser 4300**, як показано на ескізі, щоб перетворити існуючі повітряні форсунки в іонізуючі повітряні форсунки.
Вбудовані насадки повинні бути встановлені якомога ближче до існуючих пневматичних ножів.



Їх слід встановлювати по одній на форсунку.
Якщо можливо, пневматичні форсунки не повинні бути металевими, якщо їх замінити на пластикові, це значно покращить продуктивність **Fraser 4300**.

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