РІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ЗІ СТАТИКОЮ

ЧИСТІ ПРИМІЩЕННЯ

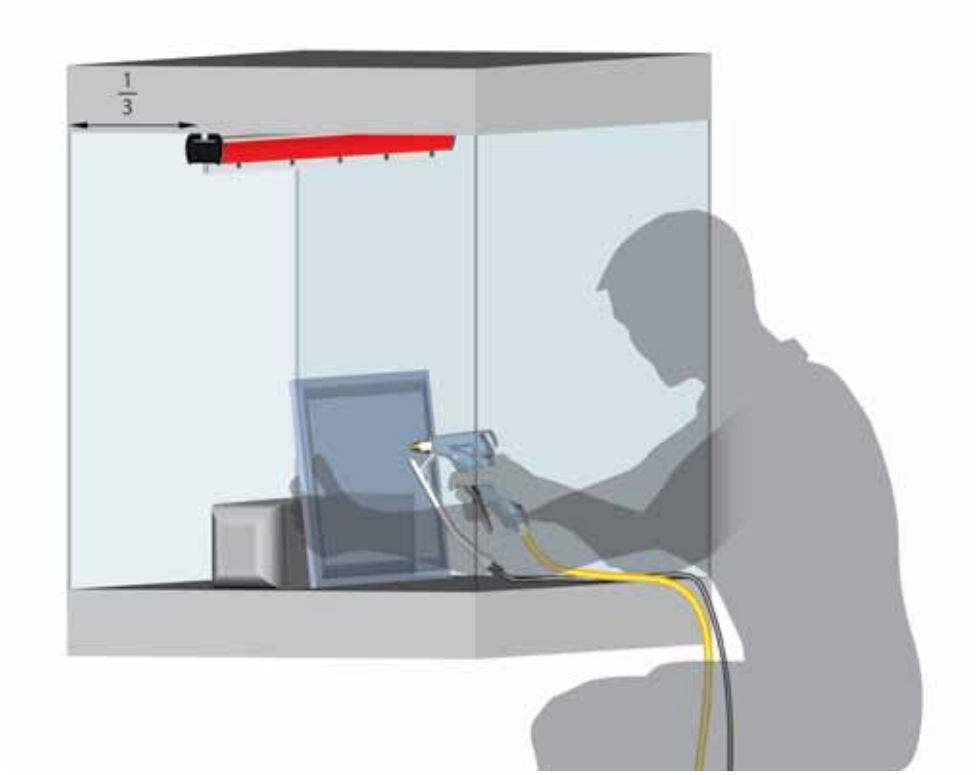
Ламінарний бокс з вертикальним потоком

Ламінарний бокс з вертикальним потоком — найпоширеніший тип ламінарних боксів: вентиляторно-фільтрувальний модуль (FFU) угорі подає ламінарний потік повітря стовпом на всю площу стелі вниз і назовні через передню частину боксу, запобігаючи, як і в боксі з ламінарним потоком, проникненню забруднень.

Цей безперервний потік чистого сухого відфільтрованого повітря дуже легко створює статичні заряди на всьому, що є в критичному середовищі. Коли чисті, але заряджені деталі потім виймають із зони боксу, вони відразу притягують багато частинок, що є в повітрі основного чистого приміщення, — а воно, безперечно, має нижчий клас чистоти, ніж захисний бокс.

Якщо встановити тонку шину 3860 Ionstorm або 3024L на третині глибини від задньої стінки боксу (приблизно 200 мм) на всю ширину (зазвичай 1100 мм), ламінарний потік повітря, що омиває робочу поверхню боксу й підтримує її чистою, буде повністю іонізований — і нейтралізуватиме робочу зону та деталі в ній.

Якщо в ламінарний бокс вносять забруднені деталі, частинки, які утримуються електростатичним притяганням, можна видалити іонізуючим пістолетом 4110.



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