

Soplado del Personal antes del ingreso a una Cabina de Pintura

El Problema:

Mantener estrictas condiciones de limpieza en una Cabina de Pintura de un automóvil es esencial. Sin embargo, el polvo adherido y transportado en la ropa de los trabajadores que ingresan a dicha cabina, puede ser atraído por la superficie de las carrocerías. Estas pequeñas imperfecciones que son magnificadas después del pintado, resultan en un importante volumen de rechazos.

La Solución:

En el ingreso a la Cabina de Pintura fue colocado un arco constituido por una serie de Súper Cuchillas de Aire Ionizadoras Modelo BP 111036, de 36" (914 mm).

La "lluvia" de aire ionizado neutralizó las cargas estáticas de la ropa de los trabajadores y expulsó el polvo hacia la ventilación en el piso. La contaminación de la cabina de pintura fue eliminada, y el rechazo de carrocerías drásticamente reducido.

Comentario:

La capacidad de los ionizadores con aire para "eliminar las cargas sin perjuicio personal" fue la clave en esta aplicación. La Súper Cuchilla de Aire Ionizadora utiliza una pequeña cantidad de Aire Comprimido para entregar un elevado caudal del aire del entorno hacia la superficie cargada. Ello puede eliminar la estática efectivamente y los contaminantes generados, hasta distancias de 6 mts.

