

Eliminación de Polvo de Carrocerías en la Industria Automotriz

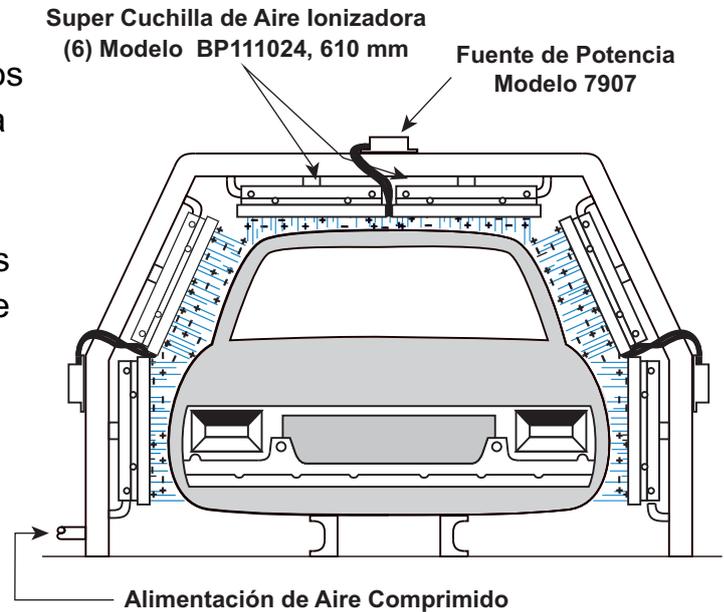
El Problema:

Las carrocerías poseen distintos tratamientos superficiales antes de su ingreso a la cabina de pintura. El polvo del proceso, puede ser atraído a la misma debido a las cargas estáticas presentes, creando imperfecciones observadas y magnificadas en el proceso de pintado.

La Solución:

Un Arco de Ionización compuesto por (6) Súper Cuchillas de Aire Ionizado Modelo BP111024, de 24" (610 mm) fue instalado antes de la cabina de pintura.

Cuando la carrocería atraviesa el mismo, una lámina de alta velocidad de aire ionizado neutraliza la carga estática para liberar el polvo y soplarlo hacia un sistema de recolección.



Comentario:

Este sistema de operación es muy favorable y adecuado debido a que el mismo produce una limpieza completa y sin turbulencias. Las Súper Cuchillas de Aire Ionizadoras, son compactas y tienen la capacidad de eliminar importantes cargas estáticas sobre la superficie de la carrocería. La misma puede ser ajustada desde una suave brisa de aire, hasta una fuerte ráfaga de manera instantánea. Un flujo laminar y uniforme a lo largo de toda su longitud, asegura que la superficie de la carrocería es completamente neutralizada y liberada de polvo. Una ventaja adicional, es su facilidad de instalación y el bajo nivel sonoro producido por el aire, con valores de 69 dBA en la mayoría de las aplicaciones. La Cuchilla de Aire utiliza mucho menos Aire Comprimido comparado con soplores estándar.