TROX® TECHNIK
The art of handling air

BANCO DE PRUEBAS MEJORADO PARA LA CLASIFICACIÓN Y ENSAYO DE FILTROS DE PARTICULAS

Volver al sumario

Fecha	firma
19/10/2015	Empresa

Tal y como su nombre indica, los filtros de partículas de alta eficacia (HEPA) deberían ser muy eficientes y asegurar prácticamente la limpieza del aire al 100%. Las condiciones que precisan las Salas Blancas, también llamadas Salas limpias o de Ambiente controlado, son también exigidas para la fabricación de un microprocesador, así como en los quirófanos de los Hospitales. Los filtros deben ser por tanto, totalmente confiables. Cada filtro debe ser probado en fábrica para garantizar que cumple con todos los requisitos de eficacia y no presenta fugas.

TROX acaba mejorar su banco de pruebas en el laboratorio de I+D, que hasta la fecha había sido utilizado para ensayar polvo grueso y filtros del polvo finos según EN 779. Las nuevas unidades adicionales de medición y componentes, permiten la realización de pruebas con filtro de partículas según EN 1822 en test estándar. El conducto de ventilación existente del centro de pruebas, era muy estanco e impedía que las partículas en el aire del cuarto se vieran aspiradas, siendo este, uno de los requisitos básicos para probar la eficacia total de filtros de partículas hasta la clase H14.

El centro de pruebas, se puede utilizar ya para todas las etapas del desarrollo de filtros, acelerando todo el proceso en general. De este modo, el equipo ubicado en el centro de fabricación se utiliza exclusivamente para la realización de ensayos de producto, es decir para ensayos de fugas y para probar la eficacia de los filtros según norma EN 1822.

Banco de pruebas para ensayo de filtros

Banco de pruebas para ensayo de filtros

TROX es el líder en el desarrollo, fabricación y venta de sistemas y componentes de climatización y ventilación de los espacios. Con 30 filiales en 28 países en los 5 continentes, 14 plantas de fabricación y representantes e importadores por todo el mundo, TROX tiene presencia en 70 países. Fundado en 1951 y con 3.700 empleados, el grupo TROX alcanzaba una cifra de negocio de 455 millones de euros en el pasado 2014.

Para más información sobre esta y otras noticias, por favor contacte con
Raquel Garcia Blas
Corporate Marketing Manager
rgarciablas@trox.es
www.trox.es