



PRUEBAS DE HUMO

SMOKE TEST - PRUEBAS DE HERMETICIDAD - DIRECCIONALIDAD DE FLUJO



SISTEMAS DE ASPIRACIÓN

El control y la regulación de los sistemas de aspiración de polvos y vapores también son condicionantes para lograr un buen manejo de contaminantes. Un desbalance en los sistemas de aspiración generan graves fallas en la limpieza del área y en el funcionamiento general del sistema de HVAC.

REGULACION DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN

El correcto diseño de los frentes de captura y la regulación de los sistemas de aspiración localizada permiten el manejo de contaminantes en forma segura, permitiendo aislar el área donde se realiza el manejo de drogas o reactivos que podrían ser

peligrosos para la salud del operados o para el medio ambiente. Estos sistemas de aspiración están instalados en áreas de pesadas de materiales, de mezclado de polvos, sectores donde se generan vapores contaminantes o zonas para la manipulación de materiales potencialmente peligrosos como radioactivos, hormonales y todo tipo de ingredientes activos de la industria farmacéutica.

BALANCE DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN Y LA INSTALACION DE HVAC

Los sistemas de aspiración deben ser controlados y balanceados periódicamente para lograr que funcionen sin

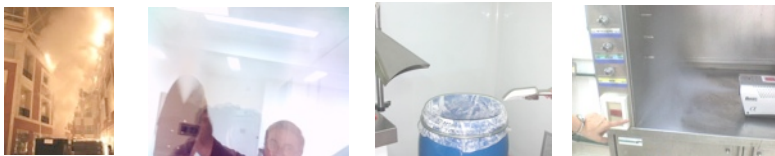
variar las condiciones de operación del sistema de HVAC.

PRUEBAS DE HUMO

Las pruebas con generación de humo son una medida cualitativa y sirven para mostrar la dirección de flujo de aire y verificar la hermeticidad del área. Este test es utilizado en áreas de contención, de Bioseguridad y en sistemas de captura de contaminantes (Campanas de extracción de Humo).

CUBEN S.A. cuenta con el equipamiento y el personal capacitado para llevar a cabo todas las pruebas para Calificar la Instalación Termomecánica y de Ventilación.-

- Planos de Conductos
- Verificación de Caudales y Temperaturas
- Medición y regulación de presiones diferenciales
- Evaluación de Funcionamiento de ventiladores
- Control de Unidades Manejadoras de Aire
- Relevamiento de Filtros.
- Test de verificación de barrido
- Test de direccionalidad de flujo de aire
- Prueba de Humo (smoke test)
- Ensayos de campanas de extracción
- Mapeo de velocidad de aire sobre el plano de trabajo
- Mapeo de temperatura en ambientes controlados
- Regulación completa del sistema de HVAC.
- Informe de Desempeño según la Norma Regulatoria
- Mediciones de nivel de radiación UV



Auditorías de instalaciones según Estándares ISO - GMP - GLP - NEI - NIH

