VITRINAS PARA EXTRACCIÓN DE GAS Y CABINAS: AIRE LIMPIO DE FORMA SEGURA Y EFICIENTE

Las vitrinas de gas y los cabinas de seguridad son fundamentales para minimizar riesgos en laboratorios. Garantizan un entorno seguro al eliminar el aire contaminado o potencialmente dañino. El trabajo peligroso se limita al área de la campana de gas, por lo que los dispositivos brindan protección adicional contra salpicaduras de líquidos, partículas volátiles e incendios.

Las cabinas de seguridad se diferencian de las vitrinas para extracción de gas clásicas en las clases de filtros utilizadas. El aire de entrada y salida se limpia a través de filtros de alto eficacia para garantizar un trabajo estéril.

La protección de las personas que trabajan en el laboratorio a diario con sustancias peligrosas para la salud, debe realizarse bajo los más altos estándares de seguridad. Nuestro sistema de gestión de aire LABCONTROL "EASYLAB" asegura que los gases, aerosoles y otros contaminantes sean extraídos, diluidos y, si es necesario, filtrados directamente en el punto de origen. En los sistemas de recirculación con las etapas de filtración adecuadas, el aire purificado se puede devolver de forma segura al laboratorio. Como resultado, las vitrinas de gases y las cabinas de seguridad no solo protegen al personal del laboratorio, sino también al medio ambiente y al entorno inmediato.

VITRINAS PARA EXTRACCIÓN DE HUMO

Obtenga más información sobre vitrinas de humo y las opciones de control variable que más se adapten a las necesidades de su laboratorio.

Vitrinas de gas

CABINAS DE SEGURIDAD

Nuestras cabinas de seguridad, con diferentes niveles de protección, cumplen los requisitos más estrictos del laboratorio.

Cabinas de seguridad

OPCIONES DE CONTROL RÁPIDO PARA UNA EXTRACCIÓN DE AIRE MÁS EFICIENTE

Para eliminar el aire contaminado de un laboratorio en el menor tiempo posible, las vitrinas de gas deben actuar con rapidez y sensibilidad. Sólo así se puede proteger la sala de un brote de contaminación El sistema de gestión de aire LABCONTROL con controlador EASYLAB integrado reacciona en milisegundos, tiene un tiempo de acción particularmente rápido, inferior a tres segundos. Este tiempo de acción se especifica en la normativa aplicable a vitrinas de gas según EN 14175 y está certificado por un instituto de ensayos independiente. Comparativamente, el tiempo de actuación de los controladores estándar es normalmente de 120 s.

Las altas exigencias de un sistema de control para vitrinas de gas también dan como resultado mayores

exigencias para los componentes instalados antes de la sala, como la impulsión y el retorno del aire. En cuanto una vitrina de gas o un banco seguro de trabajo actúa, el sistema de gestión de aire detecta el cambio y ajusta la estrategia. En el sistema EASYLAB, esto se implementa de forma totalmente automática mediante un controlador de gestión integrado en la sala: todos los componentes en ésta, están conectados en red a través de un cable de conexión común y, por lo tanto, se comunican entre sí de forma totalmente automática, no requieren de una integración compleja de puntos de datos durante la puesta en marcha. Las condiciones del aire de la sala indicadas en la norma DIN 1946-7 se garantizan en todo momento, manteniendo al mismo tiempo, las renovaciones de aire lo más bajas posible.

Más información sobre normativa aplicable a laboratorios

SOLICITE AHORA MÁS INFORMACIÓN

ESTAREMOS ENCANTADOS DE AYUDARLE

¿Cuáles son sus necesidades específicas? Contacte con nosotros y le ayudaremos a solucionar sus dudas.

Somos expertos en asesoramiento. Nuestra experiencia en el amplio campo del tratamiento de aire ha hecho que en nuestro catálogo de soluciones incluyamos todo tipo de formatos estándar o a medida, según la instalación requiera.

CONTACTE CONNOSOTROS