



SOLUCIONES DE FILTRO DE AIRE DE AMBIENTE CORROSIVO

Las partículas en suspensión y los desechos son constantemente arrastrados a las tomas de aire de las unidades de aire acondicionado, condensadores y enfriadores refrigerados por aire en todo el país. Semillas de algodón, hojas, polen, restos de papel, residuos industriales, las aves que anidan, escombros de construcción y los insectos, son continuamente arrastrados a las tomas de aire que cuestan miles de dólares y horas-hombre en el tiempo de inactividad de equipo de reparación y mantenimiento. Los escombros aíslan las bobinas, la parte electrónica y otros componentes sensibles, provocando la acumulación de calor, una mayor presión de descarga y empates del amplificador. La reducción del flujo de aire hace que el equipo se ejecute para tiempos de ciclo más largos, con una capacidad reducida, disminución de la esperanza de vida, el aumento de los cambios del filtro y los costos crecientes de energía.

La filtración del aire puede ser especialmente difícil en ambientes corrosivos o húmedos. Los ambientes marinos pueden ser lugares muy implacables cuando se trata, no sólo de operar equipos costosos, sino también de mantener la seguridad de los ocupantes y la comodidad. Vasos herméticamente cerrados en un ambiente oscuro y húmedo con amplias diferencias de temperatura pueden ser una pesadilla para HVACR. Las condiciones climáticas extremas, ráfagas repentinas de viento, la arena y los aerosoles de sal marina se suman al ambiente corrosivo.

Una apropiada filtración de aire hecha de materiales adecuados evitará que los desechos impacten y/o perjudiquen el desempeño del equipo. Los productos de filtración de aire Permatrón, hechos con acero inoxidable y polipropileno durable pueden ofrecer soluciones de costo efectivas.



DISEÑOS DE FILTRO PERSONALIZADO DE ADMISIÓN DE AIRE

Los filtros de protección de equipo PreVent® de Permatrón son fabricados para cada aplicación, listos en solo días para fácil instalación y equipados al equipo individual. Los filtros PreVent están hechos de medios lavables, lo cual arrastra dentro las partículas que están en el aire y los desechos antes de que éstos puedan entrar en la entrada de aire del equipo. Los filtros están disponibles con tanto medios de polipropileno electrostático tridimensional como por medios de alta abrasión de poliéster recubierto.

Disponibles en tres estilos, ofrecemos nuestro Modelo R PreVent con una única o doble capa de medio de polipropileno negro encerrado en un marco rígido de acero; el Modelo U PreVent con una única o doble capa de polipropileno negro encerrado en un borde flexible de vinilo, y el Modelo BHA PreVent con una única capa de PVC negro recubierto en medio de alta abrasión de poliéster encerrado en un borde flexible de vinilo.

Nuestros filtros bordeados en vinilo flexible pueden fijarse al perímetro exterior de una toma de aire por el accesorio de gancho / lazo o arandelas. Tubos personalizados eléctricos o cortes y costuras centrales con ojales están disponibles para un ajuste seguro y bordes sellados. Nuestro filtro enmarcado en acero rígido, disponible en espesores diversos, puede caer en un canal de retención o fijación mediante clips magnéticos de desbroce o especiales.

