CATALOGO general

LUFTECHNIK®

"Acondicionando Espacios"

¿Quienes somos?

Luftechnik® fue fundada en el 2013, por el Ing. José Cruz con la finalidad de proveer sistemas de filtración y equipos para acondicionamiento del aire interior para todos tipos de sistema HVAC, proporcionando fabricación y distribución de productos, así como dar servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas HVAC.

El nombre de la empresa Luftechnik es de origen alemán que significa "técnica en aire"; luft "aire" y technik "técnica.

Misión

Ofrecer la más alta calidad en productos y servicios para los sistemas de calefacción, ventilación y acondicionamiento de aire por sus siglas en inglés (HVAC), suministrando equipos que cuentan con tecnología vanguardista y capital humano profesional, con el propósito de ofrecer soluciones integrales a nuestros distinguidos clientes.

Visión

Aspiramos a ser la empresa mexicana líder en el mercado y reconocida por sus innovadoras soluciones en productos y servicios en sistemas de acondicionamiento de aire enfocados al mercado industrial, comercial y residencial, con un desarrollo y crecimiento sostenido.

Valores

Fomentamos los esfuerzos de cooperación y entendimiento mutuo con el uso compartido de conocimientos en todas nuestras actividades y a todos los niveles de la compañía, para hacer que cada día de trabajo se convierta en un logro para nuestros empleados actuando siempre con un alto nivel de disciplina, ética, honestidad y cumplimiento con los compromisos, apoyando a nuestro personal para alcanzar objetivos propios de crecimiento dentro y fuera de nuestra firma.

LUFTECHNIK®
"Acondicionando Espacios"
SOMOS TU MEJOR OPCIÓN

Marcas

Distribuimos las mejores marcas del mercado

Filtration Group® HVAC

HYGROMATIK WE HUMIDIFY THE AIR

WEGER quality air, quality life

ESCO WORLD CLASS. WORLDWIDE.

KANOMAX The Ultimate Measurements

Carrier

SICFLUX Ar em movimento

ENVIRCO Innovators in clean air technology

ZIEHL-ABEGG

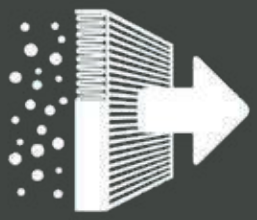
Climate Wizard™ By SEELEY INTERNATIONAL

Dwyer

iP INC

PRODUCTOS
PRODUCTOS
PRODUCTOS

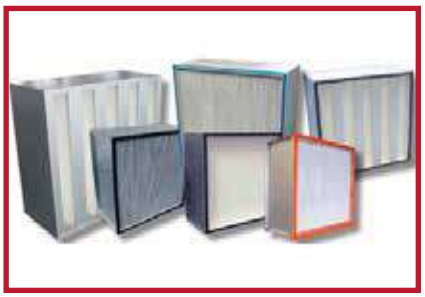
Filtros de Aire



Ofrecemos las más variadas alternativas para suministro de filtros de acuerdo a sus necesidades, desde órdenes programadas semanales/quincenales, hasta contratos de suministro anual.

Nuestros Filtros

Filtros desechables



Filtros HEPA/ULPA

Filtros Bolsa

Gabinetes

Media Filtrante

Carbón activado

Filtros rígidos / Mediana y Alta Eeficiencia

Bancos de Filtración

Contamos con sistemas de filtración de contención de la más alta calidad, sistemas de alta eficiencia diseñados para capturar peligrosos contaminantes tóxicos o nocivos transportados por aire, tanto gaseosos como de partículas que requieren ser contenidos eficientemente.

Nuestros Sistemas

Bancos de contención BAG-IN/BAG-OUT

- Retiro seguro de filtros sucios.
- Sello de neopreno o de gel.
- Para alojar pre-filtros, filtros de alta eficiencia y absolutos HEPA / ULPA.
- Construcción en acero con acabado epóxico o acero inoxidable.
- Disponible en diferentes ajustes y tamaños.
- El sistema puede contener sección de pruebas.

Bancos de filtración para filtros ASHRAE, HEPA & de adsorción

Amplia gama de gabinetes para alojar filtros de eficiencia ASHRAE, HEPA o filtros de carbón activado, fabricados en aluminio, lámina galvanizada, acero inoxidable o lámina negra con acabado anticorrosivo para exteriores, dependiendo de los requerimientos de cada cliente.

Equipos HVAC

Brindamos soluciones en sistemas de aire acondicionado, calefacción y refrigeración para aplicaciones tanto residenciales, comerciales e industriales.
Ofrecemos equipos HVAC, controles refacciones, insumos y servicio.

Marcas

ZIEHL-ABEGG

La variedad de productos de ZIEHL-ABEGG en el campo de la ventilación ofrece la solución adecuada para cualquier requerimiento aerotécnico.

Productos

Aerotécnica

Técnica de regulación

Técnica de propulsión

Automotive

Brindamos soluciones que Carrier ofrece en sistemas de aire acondicionado, calefacción y refrigeración para aplicaciones tanto residenciales, comerciales e industriales. Ofrecemos equipos HVAC, controles, refacciones, insumos y servicio.

Productos

Fan & coil

Condensadoras de aire

Condensadoras de descarga horizontal

Equipos divididos

Equipos divididos-gas

Serpentines

Filtros rígidos Mediana y Alta eficiencia

Manejadoras

Equipos de Flujo Laminar

La NOM-059-SSA1-2013, de la Secretaría de Salud (SSA), establece los requisitos mínimos que se deben cumplir en el proceso de fabricación de los medicamentos comercializados en el país, además de las especificaciones que algunos productos requieren, como condiciones específicas de temperatura, humedad y calidad de aire para ser fabricados.

Marcas

Esco

ESCO
WORLD CLASS. WORLDWIDE.

Esco está entre los 3 fabricantes más grandes a nivel mundial de equipos de flujo laminar y de seguridad biológica así como equipos especiales para laboratorios.

Equipos Esco

- Estaciones de trabajo TRA.
- Accesorios para Campanas de Extracción.
- Incubadora de cámaras múltiples.
- Equipo Farmacéutico.
- Hornos e Incubadoras de Laboratorio.
- Fan Filter Unidades.
- MAC-T Sistema de Red de techo.
- Estaciones limpias de Trabajo.
- Gabinetes de seguridad Biológica.
- Módulos de Flujo Laminar.
- Cabinas de Seguridad Biológica.
- Cabinas de Flujo Laminar.
- Equipos para la Preparación de Muestras.
- Incubador CO2.
- Termocicladores PCR.
- Ultra Congeladores.
- Frigoríficos y Congeladores de Laboratorio.
- Campanas de Extracción.
- Campanas de Extracción de Humos.

ENVIRCO
Innovators in clean air technology

Ofrecemos los productos de ENVIRCO, con una experiencia de 30 Años en el ramo, cuentan con una línea completa de sistemas de aire limpio para mercados de microelectrónica, dispositivos médicos, semiconductores y farmacéuticas, y otros tipos de industrias que requieran ambientes limpios para tecnología critica.

Productos

Fan Filter Units

Clean Benches & Work Stations

Infection Control

Laminar Flow Modules

Humidificación

Luftechnik representante autorizado de HygroMatik siendo especialistas en humidificar el aire. Esta ha sido su especialidad desde hace más de cuarenta años. Su conocimiento y experiencia fluye en el constante desarrollo para la humidificación de aire controlado.

Productos HygroMatik

Procesos de producción y fabricación

Productos

FlexLine

Proporciona una nueva generación de generadores de vapor que consta de un modelo básico que se puede ampliar para crear una solución individual adecuada para todos los requisitos de vapor.

FlexLine Plus y Process

Plus se han desarrollado especialmente para su uso en la humidificación de precisión y procesos, en áreas sensibles de producción industrial, así como para la estabilización de la humedad relativa del aire en laboratorios e instalaciones de investigación.

StandardLine

Es la solución para una humidificación de vapor confiable con una relación costo / rendimiento particularmente atractiva. Un humidificador de vapor con una calidad de procesamiento sólida, bien diseñado y de fácil mantenimiento.

MiniSteam E

Es un humidificador de vapor de electrodos para la humidificación directa de la habitación con salidas de vapor de 5 y 10 kg / h. Ha sido diseñado para la humidificación de centros comerciales y oficinas de tamaño medio, así como salas de producción y almacenamiento

SteamKits

Kit E y Kit H. Kits de electrodos y elementos calefactores han sido especialmente diseñados para una fácil integración en sus sistemas.

Spa y bienestar

Productos

FlexLine

Proporciona una nueva generación de generadores de vapor que consta de un modelo básico que se puede ampliar para crear una solución individual adecuada para todos los requisitos de vapor.

HeaterSlim

El calentador generador de vapor HeaterSlim tiene un diseño apropiado, es de tamaño delgado y viene con una potencia de 6,6 o 10 kg / h, lo que lo hace especialmente adecuado para spas privados y de suite.

FlexLine Plus

Las unidades HygroMatik FlexLine Plus Spa complementan la serie FlexLine con un diseño extremadamente robusto y duradero en los nuevos generadores de vapor de tipo calentador.

Deshumidificación

Contamos con la distribución de los productos de la marca Ebac que se especializa en el suministro de soluciones pre-diseñadas de deshumidificación para aplicaciones militares, industriales, comerciales y residenciales con las soluciones de eliminación de humedad eficaces.

Productos Ebac

Fan & coil

Condensadoras de aire

Equipos divididos-gas

Serpentines

Condensadoras de descarga horizontal

Equipos divididos

Filtros rígidos Mediana y Alta eficiencia

Manejadoras

Equipos de medición y control

Ofrecemos soluciones a la vigilancia ambiental incluyendo meteorológicos, partículas, instrumentos y soluciones de registro de datos y software. Mediante el uso de la tecnología moderna y diseño innovador, combinado con años de experiencia en una variedad de situaciones.

Marcas

Como líder manufacturero en controles e instrumentación industrial, nosotros continuamos creciendo y sirviendo mercados mayores incluyendo pero no limitando los HVAC, química, alimentos, aceite, gases, y control de polución.

Productos

Presión

Velocidad del aire

Nivel

Temperatura

Flujo

Equipo de prueba

Registradores y almacenamiento de datos

SERVICIOS
SERVICIOS
SERVICIOS

Validación y calificación de cuartos limpios

Las pruebas que realizamos son en base a normas como lo son la ASHRAE, ISO, NOM, FEUM, entre otras. Realizamos calificación de equipos y sistemas HVAC, aire comprimido, procesos de esterilización y validación de la limpieza.

Damos servicio a:

- **Cuartos Limpios**
- **Cabinas de flujo laminar horizontal y vertical**
- **Módulos de flujo laminar**
- **Aisladores**
- **Cabinas de seguridad biológica clase II y III**
- **Campanas de extracción**

Desarrollamos protocolos para dar cumplimiento a normativas nacionales e internacionales.

Diseño (DQ)

La Calificación de diseño (DQ) será el primer paso para la auditoría a fin de poder determinar si la instalación técnica de la sala limpia cumple con los requisitos establecidos en las Directrices EU-GMP, siguiendo el Plan Maestro de Calificación (PMC) que funciona en este documento como documento base.

Instalación (IQ)

La Calificación de instalación (IQ) garantizará y documentará la instalación adecuada de acuerdo con los requisitos normativos y específicos del usuario.

Operación (OQ)

La Calificación de Operación (OQ) documentará que la instalación y sus elementos funcionan como se espera en línea con el área operativa designada.

Desempeño (PQ)

En la Calificación de desempeño (PQ), el usuario verifica si la instalación y sus partes, que como están conectadas entre sí, funcionan de manera efectiva y reproducible de acuerdo con el método de proceso aprobado y las especificaciones del producto.

Realizamos las siguientes pruebas

- Balanceo de Sistemas HVAC
- Pruebas de integridad-PAO a filtros HEPA
- Clasificación de áreas
- Muestreo de patrón de flujo de aire
- Muestreo de temperatura y humedad relativa
- Muestreo de caudal de aire
- Volumen de aire de inyección
- Muestreo de velocidad de aire
- Determinación de cambios de aire por hora
- Muestreo de nivel de luminosidad
- Muestreo de presiones diferenciales

Desinfección y sanitización

La (DVA) es un proceso en el que el aire sirve de vector de transmisión del aerosol biocida, el cual actúa sobre todas las superficies, tanto verticales como horizontales. Los tratamientos DVA proporcionan reducciones importantes en los niveles de contaminación microbiológica de todos los puntos, incluso los más alejados o de difícil acceso.

Nuestro Servicio

La tecnología que se ha desarrollado, permite a nuestros equipos emitir partículas de 0.6 micras llegando el desinfectante a todas las áreas y superficies.

Para esto, se crea un programa de desinfección anual o semestral donde de forma aleatoria, se realizarán visitas para evaluar las condiciones de sus áreas y con esto seguir dando la certificación como área limpia.

Al realizar el servicio de desinfección, entregamos un certificado que avala sus instalaciones como área limpia, así como un protocolo al personal encargado de limpieza para que puedan realizar la desinfección en sus instalaciones.

Damos servicio a

- Áreas Limpias
- Oficina
- Hospitales
- Colegios
- Universidades
- Centros deportivos
- Hoteles

Calibración de equipos

La calibración se realiza a modo de mantener y verificar el correcto funcionamiento de los equipos y garantizar la fiabilidad de sus mediciones.

Equipos a los que damos servicio

- **Contadores de partículas**
- **Anemómetros de veleta**
- **Termoanemómetros**
- **Balómetros electrónicos con campana de captura**
- **Fotómetros digitales**
- **Manómetros de presión diferencial**
- **Sensores de presión, temperatura y humedad relativa**
- **Sonómetros**
- **Luxómetros**
- **Vibrometros**
- **Amperímetros**
- **Entre otros**

Mantenimiento HVAC

Elaboramos un programa de mantenimiento preventivo orientado a asegurar el correcto funcionamiento, estado de conservación y eficiencia de los sistemas HVAC, con la generación de la documentación necesaria para los procesos de calificación y validación, en especial a la industria farmacéutica y hospitalaria.

Nuestro Servicio

Estos programas son aplicados y adecuados en forma "particular" para cada una de las plantas, sean o no proyectos de ***LUFTECHNIK***, en relación a sus equipos y sistemas.

Toda la documentación generada es debidamente clasificada y archivada según lo establecido por las normas ISO 14644 parte 4 (Áreas limpias y espacios asociados controlados) para la "Calificación del Funcionamiento de la Instalación". Finalmente, ante llamados de emergencia, asistimos de manera prioritaria a todos nuestros clientes con el fin de dar rápida solución a necesidades puntuales o problemas temporarios de los sistemas e instalaciones HVAC.

PROYECTOS
PROYECTOS
PROYECTOS

Ingeniería HVAC

Pensamos cada uno de nuestros proyectos en forma “integral”, tratando de armonizar el vínculo que existe entre los diferentes servicios y utilidades de planta.

Nuestro Servicio

Buscamos la solución más conveniente para cada proyecto, desarrollamos y ejecutamos la Ingeniería necesaria, atendiendo las necesidades productivas de cada cliente y los diversos requerimientos reglamentarios de las distintas normas, desde aplicaciones de confort, comerciales e industriales, tales como la industria alimenticia, farmacéutica, automotriz, entre muchas otras.

Contamos con la experiencia necesaria para el cumplimiento de normativas especialmente en la industria farmacéutica y hospitalaria, tales como (ISO, GMP, FDA, NOM, ASHRAE, SMACNA, ISPE).

Intervenimos en cada una de las fases del proyecto, cubriendo todas las necesidades de la planta productiva o la eficiencia y ahorro de energía para cada aplicación o necesidad de acondicionamiento de aire.

Cumplimiento de normativas Nacionales e Internacionales

- **ISO-14644**
- **ISO-8573**
- **NOM-059-SSA1**
- **NOM-241-SSA1**
- **NOM-164-SSA1**
- **NOM-249-SSA1**

Servicios especificos

Sistemas HVAC de ventilación y tratamiento de aire

- **Esquema de bloques**
- **Ventilación y extracción mecánica**
- **Unidades manejadoras de aire (AHU)**
- **Sistemas de extracción localizada y captación de polvos (Colectores de polvos)**
- **Sistema de agua helada para refrigeración (Enfriadores de líquidos, Chillers)**
- **Equipos de expansión directa para refrigeración**
- **Sistemas de agua caliente y vapor para calefacción (calderas)**
- **Instalación de humedad controlada**
- **Instalaciones de tablero eléctricos para HVAC**

Arquitectura y obra civil

- **Lay-Out, áreas de produccion , circulaciones, depósitos, vestuarios, administración y sociales,etc.**
- **Tabiquerías y cerramientos**
- **Revestimiento y pinturas**
- **Shafs de servicios y paneles de puntos de uso**
- **Sistemas de enclavamiento de puertas**
- **Iluminación**
- **Estructuras y plataformas**
- **Acabados especiales**
- **Acabados sanitarios**

Sistemas de control directo digital (DDC)

- **Tableros de control y controladoras**
- **Canalizadores de control y elementos de campo (Sensores, actuadores, etc)**
- **Sistemas de monitoreo y supervisión central**
- **Programación, elementos de software y hardware**

Todos nuestros proyectos comienzan con la definición de los lineamientos generales, estudio de factibilidad, localización de instalaciones y la disponibilidad de servicios requeridos, pasando por el desarrollo del diseño y proyecto básico, hasta llegar al proyecto definitivo con planos de detalle y pliegos de especificaciones técnicas, documentación para DQ (design qualification), dirección y gerenciamiento de obras y todo lo que se requiera para un proyecto.

Diseño y Construcción

Desarrollamos proyectos integrales de centrales de mezclas. Luftechnik está formado por un excelente grupo de profesionales enfocados a los servicios especializados para el mercado inmobiliario y de la construcción; participando en proyectos integrales de diseño, ingeniería y construcción.

Nuestro servicio

- **Esquemas de bloques**
- **Ventilación y extracción mecánica**
- **Unidades manejadoras de aire(AHU)**
- **Sistemas de extracción localizada y captación de polvos (Colectores de polvos)**
- **Aisladores, Sistemas de agua helada para refrigeración (Enfriadores de líquidos, Chillers)**
- **Equipos de expansión directa para refrigeración**
- **Sistemas de agua caliente y vapor para calefacción (Calderas)**
- **Instalaciones de humedad controlada (Equipos deshumidificadores continuos)**
- **Instalaciones y tableros eléctricos para HVAC**

Servicios especificos

Sistemas HVAC de ventilación y tratamiento de aire

- **Esquema de bloques**
- **Ventilación y extracción mecánica**
- **Unidades manejadoras de aire (AHU)**
- **Sistemas de extracción localizada y captación de polvos (Colectores de polvos)**
- **Sistema de agua helada para refrigeración (Enfriadores de líquidos, Chillers)**
- **Equipos de expansión directa para refrigeración**
- **Sistemas de agua caliente y vapor para calefacción (calderas)**
- **Instalación de humedad controlada**
- **Instalaciones de tablero eléctricos para HVAC**

Arquitectura y obra civil

- **Lay-Out, áreas de produccion , circulaciones, depósitos, vestuarios, administración y sociales,etc.**
- **Tabiquerías y cerramientos**
- **Revestimiento y pinturas**
- **Shafs de servicios y paneles de puntos de uso**
- **Sistemas de enclavamiento de puertas**
- **Iluminación**
- **Estructuras y plataformas**
- **Acabados especiales**
- **Acabados sanitarios**

Sistemas de control directo digital (DDC)

- **Tableros de control y controladores**
- **Canalizadores de control y elementos de campo (Sensores, actuadores, etc)**
- **Sistemas de monitoreo y supervisión central**
- **Programación, elementos de software y hardware**

AIRE
os de filtración
ujo laminar
UIPOS HVAC
ACIÓN FILTROS DE AIRE
nidificación
control EQUIPOS
DESINFECCIÓN Y SANITIZACIÓN FILTROS DE AIRE
ESINFECCIÓN
SANITIZACIÓN
IENTO Bancos de filtración
nería HUMIDIFI
Equipo de control y medición Deshumid
Diseño y
Construcción

55 6842 3330
55 6842 3331
contacto@luftechnik.com
José María Rico #629, Col. Del Valle Sur,
Del. Benito Juárez, CP. 03104, CDMX