

CLEANENG-LAB

INGENIERÍA EN LIMPIEZA MÉDICO INDUSTRIAL

Limpieza de

Cámaras de Pintura

- Realizamos **mantenimientos preventivos a cámaras de pintura y laqueo**, removemos el producto de techos, paredes, rejillas, pisos, canales de extracción, robot, mesas de robot, conveyor y filtros.
- Hacemos uso de químicos y solventes para la **limpieza profunda de las cámaras de pintura y cabinas de laqueo**.
- Las cabinas de laqueo y pintura son cuartos con control de partículas, por este motivo nuestras limpiezas se llevan a cabo con **insumos, materiales y herramientas 0 partículas para no contaminar la producción**.



Limpieza de

Cuartos Limpios

- Somos especialistas en servicios de **limpieza y mantenimiento de cuartos limpios**, comprometidos con los más altos estándares de calidad.
- Ofrecemos soluciones adaptadas a las necesidades de sectores como la industria automotriz, farmacéutica, alimentaria y electrónica, **garantizando ambientes controlados que cumplen con las normativas de ISO 14644, desde ISO 5 hasta ISO 8**.
- Nuestro **equipo altamente capacitado y certificado** asegura que cada intervención respete las exigencias del ambiente y equipo que operan en cuartos limpios, maximizando la seguridad y calidad del proceso productivo.

➔ Ofrecemos un **servicio integral de limpieza para cuartos limpios** que se adapta a las exigencias de cada sector:

01

Limpieza en Cuartos Limpios ISO 5 Clase 100 (Muy alta Pureza)

Sectores:

Electrónica, Farmacéutica, Fabricación de semiconductores.

Para operaciones altamente sensibles a la contaminación, como la fabricación de componentes electrónicos o procesos farmacéuticos críticos. Se garantiza la remoción de partículas en concentraciones extremadamente bajas, con protocolos estrictos para evitar la introducción de contaminantes.

Servicios Específicos:

- Limpieza especializada de paredes, techos y pisos.
- Limpieza de áreas de trabajo y equipos críticos.
- Descontaminación de sistemas HVAC (climatización) para mantener la integridad del ambiente.
- Uso de productos y equipos aprobados para cuartos limpios ISO 5.

03

Limpieza en Cuartos Limpios ISO 7 Clase 10,000 (Mediana Pureza)

Sectores:

Alimentario, Automotriz, Farmacéutica, Cosmética.

Este tipo de limpieza es crucial para industrias donde los productos o componentes necesitan ser fabricados en entornos controlados pero con menor restricción que en ISO 5 o 6.

Servicios Específicos:

- Limpieza de equipos de producción y mesas de trabajo.
- Desinfección de pisos, techos y paredes con detergentes aprobados.
- Verificación de filtros y limpieza de sistemas de ventilación.
- Control de partículas mediante sistemas de limpieza en seco y húmedo.

02

Limpieza en Cuartos Limpios ISO 6 Clase 1000 (Alta Pureza)

Sectores:

Farmacéutica, Biotecnología, Ensamblaje electrónico.

Ideal para procesos de manufactura de dispositivos médicos o productos farmacéuticos menos críticos. En este tipo de sala, trabajamos en la eliminación de partículas de hasta 1000 por pie cúbico de aire.

Servicios Específicos:

- Desinfección de todas las superficies expuestas con productos químicos de grado médico.
- Control y limpieza de entradas y salidas de aire, filtros HEPA, y sistemas de ventilación.
- Mantenimiento de áreas de acceso, vestidores y exclusas para evitar contaminación cruzada.

04

Limpieza en Cuartos Limpios ISO 8 Clase 100,000 (Baja Pureza)

Sectores:

Automotriz, Alimentario, Electrónica.

Este nivel es adecuado para procesos industriales menos críticos, pero que aún requieren un ambiente controlado. Los protocolos se enfocan en asegurar la eliminación de contaminantes visibles y mantener la limpieza general del ambiente.

Servicios Específicos:

- Limpieza y desinfección de superficies de trabajo, suelos y muros.
- Mantenimiento y revisión de equipos y herramientas dentro del área controlada.
- Programas de limpieza regulares y personal capacitado para manejar residuos peligrosos.



MF&Co


Meneses,
Freeman
& Company


CLEANENG-LAB
INGENIERÍA EN LIMPIEZA MÉDICO INDUSTRIAL

INDUSTRIALSPACES
International Services Solutions & Investments

 atencion@industrialspaces.mx

 www.menesesfreeman.com

 7001 Suite 1016 Torre 2
Centro Sur Querétaro, Qro.

 +52 442-612-37-36