



CATÁLOGO **AIR FLOW SYSTEM**





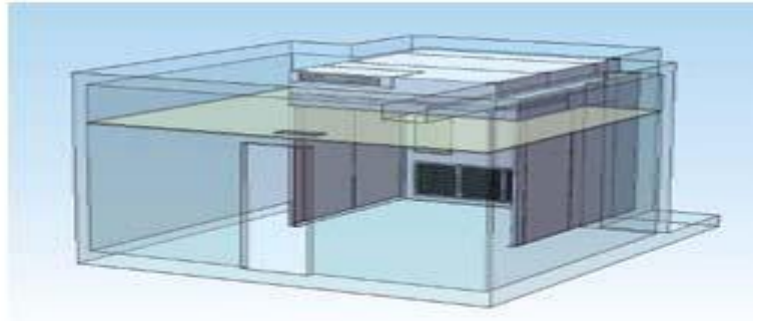
IGUÑA diseña y fabrica equipos de tratamiento del aire, con la más alta eficacia y eficiencia, proporcionando soluciones en equipamiento para las zonas de ambiente controlado, industria farmacéutica, cosmética y en aquellos sectores en los que su proceso productivo requiere controlar la calidad del aire.

El diseño de nuestros equipos se ha realizado para su uso en áreas controladas, conforme a las normas GMP's y US-FDA, en especial correspondencia con las exigencias de la industria farmacéutica.

Nuestra experiencia, junto al compromiso y conocimiento constante en el desarrollo de nuevas tecnologías, nos permite ofrecer soluciones eficaces en los sistemas Air Flow de IGUÑA.

IGUÑA desarrolla sus equipos de tratamiento del aire, con el objetivo de controlar la calidad ambiental en las distintas áreas siguiendo los parámetros de calidad de la industria sanitaria.

- ▣ Cabinas de pesada
- ▣ Flujo laminar
- ▣ Módulos de flujo laminar
- ▣ Duchas de air
- ▣ SAS pasamateriales

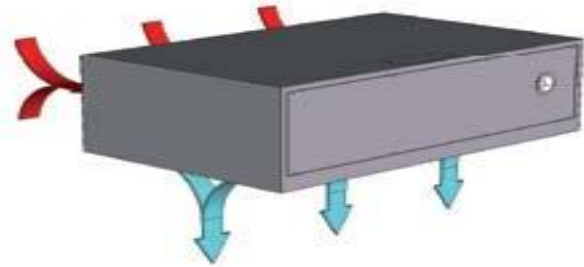


IGUÑA realiza un estudio de su proceso para ofrecer la mejor solución de contención ya sea como módulo independiente o como parte integrada de la sala limpia.

Las cabinas de pesadas y muestreo ofrecen altos niveles de protección del operador, del producto y del ambiente. Son ideales para procesos de manipulación de polvos en muestreos, pesadas o cargas de producto. Cumplen con las más estrictas normativas vigentes y los más altos requisitos en calidad.

Disponemos de cabinas de pesada estándar y les ofrecemos la posibilidad de fabricar a medida según sus requerimientos y disponibilidad de espacio (horizontal y vertical).





IGUÑA ofrece dos conceptos de flujo laminar, el compacto y la instalación. Las dos opciones son totalmente configurables y adaptables a cualquier zona o proceso y disponen de un amplio abanico de opciones. Existen diferentes unidades de flujo laminar adaptadas a las necesidades de cada aplicación.

Los módulos de flujo laminar de IGUÑA ofrecen zonas de clase ISO 5, definida por la norma EN ISO 14644-1 o Clase 100 U.S. Federal Standard 209 E. Están diseñados para cumplir con la normativa vigente y los más altos requisitos en calidad.

Son ideales para la protección de los procesos de llenado, transferencia y embalaje de productos en condiciones de máxima protección. La obtención del aire limpio, asegura un ambiente limpio de partículas y microorganismos en el área de trabajo, impulsando el aire unidireccional y a una velocidad de 0.45 m/seg. en zona protegida.

Módulo móvil de flujo laminar



IGUÑA, ha diseñado los módulos de Flujo Laminar Móviles para aquellas zonas donde el espacio es reducido, obteniendo un sistema de instalación rápida, que mejore la limpieza del aire en salas cerradas, creando condiciones estériles, en el área protegida Clase ISO 5, definida por la norma EN ISO 14644-1 o Clase 100 U.S. Federal Standard 209 E.

El Módulo Móvil de Flujo Laminar IGUÑA, permite una solución personalizada a la transferencia de producto entre zonas de ambiente controlado, en condiciones estériles.

Su diseño móvil, le aporta versatilidad en su ubicación en el interior de los puestos de trabajo, permitiendo su colocación en el sitio más adecuado en cada momento. Disponemos de varios modelos, de distintas medidas y les ofrecemos la posibilidad de personalizar el módulo móvil según sus requerimientos.





Las duchas de aire filtrado de IGUÑA permiten la entrada y salida del personal, a las zonas clasificadas en casos donde sea necesario una alta limpieza superficial, esto se consigue impulsando un caudal de aire elevado a gran velocidad.

La cabina de ducha de aire es un sistema diseñado para eliminar la contaminación de la ropa de un operario. Las duchas de aire son cámaras instaladas en las entradas a las salas blancas y otros ambientes controlados. Con ello se consigue reducir al mínimo las partículas al entrar o salir del espacio limpio. El personal y los materiales que entran o salen, son rociados por chorros de alta velocidad de aire previamente filtrado. El aire contaminado es succionado, filtrado y recirculado, a través de las rejillas ubicadas en la base de la cabina.

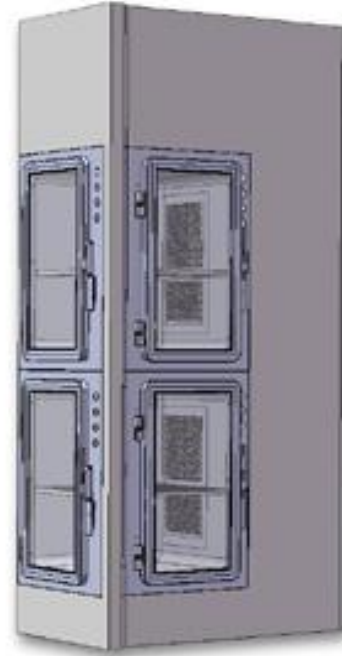


IGUÑA, diseña y desarrolla las duchas de aire, para ser integradas en el conjunto del cerramiento de la zona clasificada o de ambiente controlado. Existe la posibilidad de realizar las duchas de aire tipo máquina, compacta e integrada en la instalación.

Las duchas de aire también se pueden realizar, con panel sándwich, tipo instalación, formando parte del cerramiento.

Las dos opciones son configurables y su diseño se personaliza en función del espacio y requerimientos solicitados.





Los SAS pasamateriales de IGUÑA, están diseñados para permitir la entrada y salida de productos, entre salas, en el interior de las zonas clasificadas.

Su diseño está configurado para cumplir con las exigencias y los más altos requisitos en calidad.

IGUÑA desarrolla y realiza los SAS pasamateriales mediante panel, de las mismas características que el resto de la instalación, dotando de esta forma, al cerramiento de la misma uniformidad.



Existe la posibilidad de realizar el SAS pasamateriales de estructura metálica o de acero inoxidable.

Las puertas de los SAS Pasamateriales, están equipadas por mirillas, que permiten la visibilidad en el interior de éste. Disponen de enclavamiento eléctrico o mecánico, para impedir la apertura simultanea de las puertas y unos indicadores luminosos o leds, para indicar el estado del enclavamiento.

IGUÑA realiza SAS pasamateriales ventilados y ultrafiltrados para que la transferencia de producto entre las salas, sea completamente segura, en un ambiente estéril.



Ingeniería y desarrollo de salas limpias

 **IGUÑA PHARMACEUTICAL TECHNOLOGIES**

Venus, 55-B - Pol. Ind. Can Parellada - 08228 Terrassa (BCN)

T (+34) 93 784 28 25 - F (+34) 93 784 13 55 – info@igunapharma.com

www.igunapharma.com