

SOLUCIONES INTEGRALES PARA SALAS BLANCAS

José Manuel Suárez Bustamante, Director general en Gerflor y Cristóbal Molleja Melgar, CEO en Montajes Delsaz.

Nos estamos enfrentando desde hace unos meses a un cambio de tendencia en lo que respecta a la necesidad de desinfección y asepsia de los centros de trabajo, centros sanitarios y en general espacios públicos. Incluso en el ámbito familiar esta tendencia está marcando un antes y un después.

Desde este artículo queremos haceros llegar un mensaje de tranquilidad y seguridad debido a que nuestras empresas, Montajes Delsaz y Gerflor, llevamos años trabajando en este sentido a un nivel muy por encima de lo marcado por la normativa.

El máximo exponente en lo que se refiere a asepsia en un hospital es la sala blanca de farmacia, que casi todos los hospitales están renovando o implantando y desde ambas empresas ofrecemos una solución integral que puede abarcar desde la fase inicial del proyecto; diseño, project management, ejecución hasta la validación, cualificación y puesta en marcha de la misma.

Cada vez son más estrictas las exigencias de calidad ambiental en la industria hospitalaria y es por ello la necesidad de contar con profesionales de gran experiencia en el sector para la instalación de este tipo de salas.

Las salas limpias son espacios especialmente diseñados para que haya bajos niveles de contaminación, especialmente en el ámbito hospitalario; para ello deben tener ciertos parámetros controlados rigurosamente y de esta forma poder llevar a cabo su actividad de manera segura y dentro de los estándares de la normativa de aplicación.

La fase de diseño es un factor clave para analizar las necesidades del proyecto y ofrecer unas soluciones técnicas personalizadas y adaptadas a cada requerimiento. En esta fase se definen los procesos, flujos de personal y materiales que van a encontrarse dentro de estos espacios identificando la viabilidad técnica del proyecto y estudiando la distribución de los elementos para optimizar al máximo la protección de pacientes y profesionales.

Una vez diseñada la sala, el sistema de x^o juega un papel fundamental para asegurar que el área crítica está libre de partículas y cumple con la normativa vigente. El sistema de cerramientos interior engloba elementos tales como paredes, techos, pavimentos, carpintería.

Todos los elementos del sistema de arquitectura empleados están certificados, ensayados y diseñados para obtener acabados lisos, continuos, no porosos, sin grietas ni fisuras para permitir una fácil limpieza y desinfección y evitar así la generación de partículas.

Las salas están forradas con panel sándwich autoportante. Según los requerimientos de cada instalación, nuestro panel tiene una serie de acabados; resina fenólica (HPL), chapa de acero lacada, acero inoxidable o chapa con acabado PET, y unos espesores variables de poliestireno, PIR, poliuretano o lana de roca. Aportan un sistema muy ventajoso para sus espacios debido a su rápida ejecución, total integración con el resto de la sala y gracias a su estructura modular permiten realizar modificaciones y ampliaciones de forma rápida y segura en un periodo de tiempo corto, sin tener que hacer un parón de su actividad.

Las paredes deben de estar rematadas con un perfil sanitario semicircular rígido de PVC o aluminio entre las uniones del suelo y el techo para conseguir unos acabados redondos y evitar puntos difíciles de limpiar.

El techo está construido también de panel sándwich, de dimensiones y espesores variables en función de las necesidades de la sala. A su vez, podemos diferenciar entre techo registrable o continuo, no transitable o visitable para realizar labores de mantenimiento.

Fabricamos distintos modelos de puertas; integradas, estancas y de materiales inertes. Según las dimensiones y requerimientos de la sala, las puertas pueden ser correderas, batientes, enrollables o herméticas, con posibilidad de incorporar todo tipo de accesorios: manillas, barra antipánico, mirilla, muelles, protecciones, etc.

Las ventanas deben ser estancas con doble cristal enrasado por ambos lados para mantener la estanqueidad y seguridad del área crítica.

Disponemos de una gama específica de pavimentos denominados Biocontrol y Biocontrol Performance, certificados por el instituto Fraunhofer al respecto de su idoneidad. Esta certificación engloba la emisión de partículas volátiles, la emisión de moléculas cuando los materiales sufren stress por uso o limpieza, la descontaminación atómica, la conductividad electrostática, la limpieza, la actividad bacteriana y por supuesto la capacidad de resistencia química y la posibilidad de realizar descontaminaciones biológicas mediante peróxido de hidrógeno (H₂O₂). Todas estas certificaciones hacen que los pavimentos utilizados sean los adecuados para salas de biocontención y salas blancas con la categoría ISO3 y ISO4.

Uno de los avances de los que estamos más orgullosos es nuestra nueva certificación al respecto de la eliminación del coronavirus humano en menos de 2 horas al 99,7%, somos VIRUCIDAS. Este avance beneficia a todos los hospitales y entidades que han confiado en nosotros a lo largo de estos años puesto que esta característica de los pavimentos ya estaba presente, solo hemos tenido que aplicar la norma ISO 21702 que mide el porcentaje de Coronavirus de una muestra dada que mueren al cabo de dos y cinco horas, en comparación con una superficie neutra (acero inoxidable).

La climatización de la sala es otro aspecto clave. La calidad de aire es un factor fundamental para mantener el recinto en unas condiciones determinadas y junto con el control de parámetros como la temperatura, humedad, flujo de aire, presión relativa... deben mantenerse dentro de unos límites preestablecidos, permitiendo crear un ambiente óptimo para el funcionamiento de la sala.

El sistema constructivo de tipo modular da lugar a salas versátiles, totalmente adaptables a instalaciones existentes, rápidas y limpias en su ejecución, modificables en el tiempo según necesidades, flexibles y personalizadas creando espacios únicos y seguros para el desarrollo de las diferentes actividades.