

Equipos de mantenimiento en salas blancas.

Para asegurar que los parámetros ambientales en una sala blanca se mantienen en los rangos previstos debe de disponer de unos sistemas de seguridad y unos protocolos de trabajo, además los equipos y máquinas que operan en su interior tendrán que ser higienizables y haber sido diseñados específicamente para este uso.

Igualada a 16 de febrero de 2021.

Una sala blanca es un espacio cerrado, - habitación, planta, nave, hangar, etc. -, especialmente concebida para conseguir bajos niveles de contaminación. Cuenta con unos parámetros ambientales estrictamente controlados como partículas en el aire, temperatura, humedad, flujo y presión del aire, iluminación, etc.



Dispone de los sistemas de seguridad que aseguran que los parámetros ambientales se mantienen en los rangos concebidos. El aire que entra es estéril porque ha pasado por unos sistemas de filtrado que ha eliminado partículas en suspensión y microorganismos, además de estar sometido a renovación varias veces por hora para no acumular polvo. La presión del aire es ligeramente superior en el interior que en el exterior para que cuando se abran las puertas el flujo de aire sea de dentro hacia fuera. Las paredes están cubiertas de vinilo y los rincones se redondean para no acumular suciedad. Cuando están construidas con sistemas de cerramiento con paneles, las juntas tienen que estar siliconadas, y los paneles no pueden presentar rugosidades por

ninguna de sus dos caras. Los operarios tienen que utilizar trajes especiales para no generar partículas de polvo ni ser portadores de contaminación.

Los equipos necesarios para la actividad en el interior de la sala blanca tienen que ser higienizables.

Los equipos, las máquinas y el mobiliario necesario para la actividad que se lleva a cabo en el interior de la sala blanca tiene que tener unas características que faciliten su higienización y que además no desprendan ni partículas ni gases.



Los equipos de mantenimiento, apiladores, transpaletas, carretillas, etc. tienen que ser higienizables e inoxidables según las condiciones establecidas en las buenas prácticas de fabricación - BPF - en las mismas condiciones que se exige en las máquinas de procesado o envasado de producto final.

En Tallers Citoler colaboramos con diversos proveedores especializados que diseñan y fabrican sus máquinas con las garantías exigibles para operar en salas blancas, lo que nos permite contar, en línea con nuestra política de asesoramiento y consejo, con varias opciones para suministrar máquinas que se adapten a las necesidades de nuestros clientes en los sectores Agroalimentario – lácteo, pescado, cárnico, frutas y hortalizas -, laboratorios de investigación y de producción – farmacéuticos, cosméticos -, microelectrónica y aeronáutica.

Los equipos de mantenimiento más habituales que se utilizan en las salas blancas son transpaletas y apiladores manuales y semi eléctricos, transpaletas de tijera manuales y semi eléctricas, transpaletas eléctricas de conductor acompañante o con plataforma y apiladores eléctricos, así como una variedad de mesas de trabajo elevables, carros porta bobinas y volteadores.



Un factor muy importante en estas máquinas, más todavía que en las máquinas convencionales, es su mantenimiento. Es necesario ajustar un plan de mantenimiento adecuado a las horas y condiciones de trabajo, con los controles adecuados, para asegurar su buen funcionamiento y su estado general con el tiempo, y con el añadido de evitar inconformidades que pudieran afectar a los parámetros ambientales de la sala blanca.

El mantenimiento es muy importante para evitar con el tiempo inconformidades que pudieran afectar a los parámetros ambientales de la sala blanca.

