



Las salas blancas como soluciones integrales para la fabricación segura en la industria cosmética

La cosmética avanza en un terreno donde la innovación solo es posible si la calidad y la seguridad están garantizadas. Cada fórmula —desde una crema hidratante hasta un perfume o un sérum de tratamiento— depende de un entorno de fabricación capaz de protegerla frente a cualquier variación ambiental o riesgo de contaminación. Por eso, en un contexto en el que las normativas son cada vez más estrictas y los consumidores exigen productos impecables, las salas blancas se han convertido en un pilar silencioso pero imprescindible de la industria. Espacios diseñados para mantener un control absoluto sobre el aire, la temperatura, la humedad y la presión, y que hoy marcan la diferencia entre un proceso fiable y uno vulnerable. En este escenario nace la necesidad de aliados técnicos capaces de asegurar entornos productivos realmente seguros, eficientes y conformes a los estándares más exigentes.

VALTRIA

El sector cosmético se encuentra entre los más exigentes en materia de calidad, seguridad y control.

Esta industria trabaja con una amplia

variedad de productos; desde cremas, jabones, geles, perfumes, maquillajes, cuidado de la piel, cabello, uñas o higiene oral. Una amplia gama de

tratamientos cosméticos que exige procesos de fabricación capaces de **asegurar la estabilidad, eficacia y seguridad de cada formulación**

'VALTRIA ES LA EMPRESA ESPAÑOLA ESPECIALIZADA EN EL DISEÑO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SALAS BLANCAS, ENTORNOS CRÍTICOS, Y ÁREAS DE CONTENCIÓN Y BIOSEGURIDAD'

En este contexto, las **salas blancas** son espacios estériles y controlados, que se han convertido en una herramienta esencial para controlar las condiciones ambientales, como la temperatura, presión, humedad y la concentración de partículas en el aire, eliminando la posibilidad de cualquier tipo de contaminación química o microbiológica, con el fin de proteger la integridad del producto durante todas las fases de producción.

VALTRIA, UN REFERENTE EN INGENIERÍA DE SALAS BLANCAS EN LA INDUSTRIA COSMÉTICA

Valtria es la empresa española especializada en el diseño, instalación y puesta en marcha de salas blancas, entornos críticos, y áreas de contención y bioseguridad. Lleva más de 20 años liderando en innovación y excelencia en sectores como el de la cosmética, alimentación, biofarmacéutica, I+D, alta tecnología, hospitalario, bioseguridad o en la industria microelectrónica.

Todo lo que rodea a esta área industrial, desde las instalaciones donde se fabrican estos productos, su manipulación, envasado, almacenaje y transporte debe pasar por un estricto control que está sujeto a distintas normativas que se aplican en nuestro país. Así encontramos **la Normativa ISO 22716** de cosmética que regula las fases implicadas en la fabricación propia de los productos, como las pruebas de control, el envasado, almacenamiento hasta su distribución, y **la normativa GMP** (*Good Manufacturing Practices*) o las Buenas Prácticas de uso de productos cosméticos. Ambas

están reguladas por **el Reglamento europeo No 1223/2009** que se trasladó a la **legislación española a través del Real Decreto 85/2018**.

Valtria aplica estas buenas prácticas en cada uno de sus proyectos, cumpliendo rigurosamente la **normativa GMP** (*Good Manufacturing Practices*) en todo lo referente a planificación, arquitectura, almacenamiento e implementación de medidas de control con el fin de garantizar que las instalaciones reúnen las condiciones óptimas en todo momento. La normativa GMP establece unos requisitos específicos que incluyen, desde el proyecto de diseño, arquitectura, filtración y climatización, y la correcta limpieza, tanto del personal como de todos los materiales.

DISEÑO DE LAS SALAS BLANCAS

Las salas dedicadas a la producción y almacenamiento de productos cosméticos deben diseñarse y construirse con los siguientes fines: garantizar la protección del producto, permitir una limpieza eficiente y si fuera necesario, una desinfección, minimizar el riesgo de confusión de materias primas, productos y materiales de embalaje, y permitir un adecuado mantenimiento. **La normativa ISO 22716** señala que las áreas deben estar separadas para las distintas operaciones; tanto en almacenamiento, producción, zona de envasado, control de calidad, zona de lavado, vestuario y aseos, y otras actividades auxiliares. Cada uno de estos espacios tiene sus propios condicionantes y deben estar intercomunicados con los demás de forma que permita una secuencia

lógica de las operaciones y un control ambiental adecuado a las actividades a realizar, evitando posibles contaminaciones cruzadas. Así, por ejemplo, los laboratorios de control de calidad deben estar separados y ser independientes de las zonas de producción y almacenes, pero con fácil acceso a las zonas de vestuarios y aseos. Por su parte, el personal tiene la responsabilidad de llevar ropa adecuada y de protección para evitar la contaminación de los productos cosméticos.

ARQUITECTURA

Los materiales de construcción para techos, suelos, ventanas y paredes deben ser lisos y resistentes a la limpieza y desinfección. Por tanto, hay que evitar huecos, rincones o pequeños espacios que dificulten la higienización.

HVAC

La climatización y ventilación de las salas blancas es fundamental para el correcto proceso de fabricación y evitar, en la medida de lo posible, que agentes contaminantes exteriores entren en contacto con el producto.

La normativa GMP establece, pues, unos requerimientos muy específicos para la construcción de las salas blancas en la industria cosmética. La manera de garantizar el máximo cumplimiento de estas exigencias es contar con empresas especializadas como **Valtria** que, con su larga trayectoria y experiencia, ofrece soluciones a medida, satisfaciendo las más altas exigencias en el sector cosmético.

Desde 2013 ha desarrollado más de **900 proyectos** y diseñado más

'VALTRIA SE HA CONSOLIDADO COMO *PARTNER* ESTRATÉGICO DE REFERENCIA PARA LAS PRINCIPALES MARCAS COSMÉTICAS, OFRECIENDO ENTORNOS PRODUCTIVOS SEGUROS, EFICIENTES Y ADAPTADOS A LAS NORMATIVAS MÁS EXIGENTES'



de **300.000 m² de salas limpias** en todo el mundo. Con presencia internacional en más de **diez países** y un equipo de **más de 290 profesionales**, la compañía ofrece un **servicio integral llave en mano** que abarca todas las fases del proyecto; desde el diseño conceptual,

el desarrollo de la ingeniería constructiva de las instalaciones, la puesta en marcha incluyendo el proceso de *commissioning*, validación de protocolos hasta un servicio integral con controles periódicos y acompañamiento continuo, un paso que va más allá del mantenimiento.

Gracias a este enfoque global, **Valtria se ha consolidado como *partner* estratégico de referencia para las principales marcas cosméticas**, ofreciendo entornos productivos seguros, eficientes y adaptados a las normativas más exigentes.