



GUADARRAMA FLOW

PLANTAS DE FABRICACIÓN PARA PERFUMERÍA,
COSMÉTICA Y CUIDADO DEL HOGAR

Especializados en perfumería, productos de cosmética y química fina.

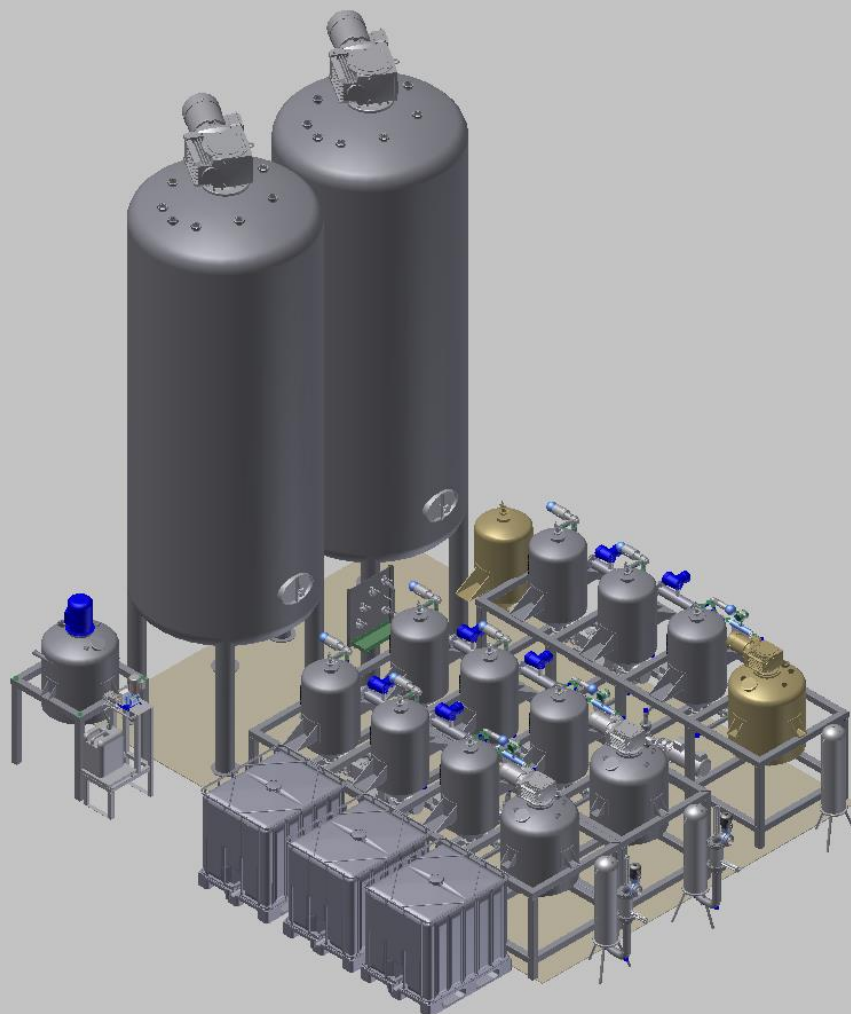
Plantas de fabricación para perfumería, cosmética y cuidado del hogar

Las plantas perfumes, o química fina, es uno de los grandes sectores en los que Guadarrama - Flow es especialista. Llevamos en el sector de las perfumes desde los años dos mil, y hemos ido poco a poco especializándonos en todos los procesos de las plantas de perfumes y química fina. Especialistas en dosificaciones, mezclas, y homogeneizaciones.

La idea fundamental a la hora de automatizar una planta de perfumes o química fina es que se puedan medir todos los parámetros del proceso que permitan elaborar las mejores productos, y al mismo tiempo automatizar todas las acciones repetitivas para ayudar al personal de la fábrica a evitar los posibles errores humanos en el procedimiento.

Nuestro sistema automatiza el cuerpo central de la fábrica, descargas y cargas, depósitos de almacenamiento y reactores y procesos de mezcla, homogeneización y bazuqueo con nitrógeno, inserción de sólidos y esencias, filtros, control de nodrizas, envío a embotellado, empujes con aire inertizado y limpiezas; que además de permitir un control de todo el proceso nos ayuda a la hora de conseguir una trazabilidad del producto: desde la materia prima hasta el bote. De tal manera no solo consigues un producto totalmente repetitivo sino que además puedes ofrecer al cliente una seguridad y garantía con una trazabilidad real.

Nos diferenciamos del resto de empresas en que no solo somos una ingeniería, sino que conocemos los procesos y que, además de aportar nuestra propia experiencia, adquirimos desde el momento un compromiso total con la planta a automatizar. El cliente es el que conoce su proceso y, por tanto adaptamos nuestro sistema a las instrucciones que nos ofrezcan, al mismo tiempo que se le forma para que pueda controlar la fábrica digital como ya controla la real.



Descripción de las plantas de fabricación para perfumería, cosmética y cuidado del hogar

Principales procesos

- Áreas exteriores de carga y descarga
- Sistemas de gestión de materias primas
- Zonas de formulación
- Zonas de filtración
- Zonas de mezcla y ajuste de productos
- Sistemas de dosificación
- Equipos para la incorporación de sólidos
- Equipos para dosificación de esencias
- Salas calefactadas
- Área de almacenamiento
- Áreas de embotellado y envasado
- Sistemas de limpieza



Principales productos con los que trabajamos



- Perfumes
- Colonias
- Productos de cuidado personal
 - Geles, champús...
- Química fina
 - Productos limpieza del hogar

Empresas que han confiado en G-Flow



Software de control de una plantas de fabricación para perfumería, cosmética y cuidado del hogar

El sistema de fabricación para plantas de aceite es SCOC Batch, desarrollo propio de G-Flow. Se trata de un sistema de fabricación que cuenta con las siguientes características:

- Control automático con flexibilidad de adición manual.
 - Procesamiento por lotes automático con más calidad y uniformidad del producto.
 - Guía al operario a lo largo del proceso.
 - Seguimiento y trazabilidad de los lotes durante todo el proceso de producción.
 - Registro electrónico de la fabricación.
 - Comunicación inteligente con otros equipos de planta.
 - Usabilidad del equipo con terminal de pantalla táctil, fácil lectura para ambientes adversos.
- Cumple con la norma ISA88-02.

