



GUADARRAMA FLOW

PLANTAS DE FABRICACIÓN PARA PERFUMERÍA,
COSMÉTICA Y CUIDADO DEL HOGAR

Especializados en perfumería, productos de cosmética y química fina.

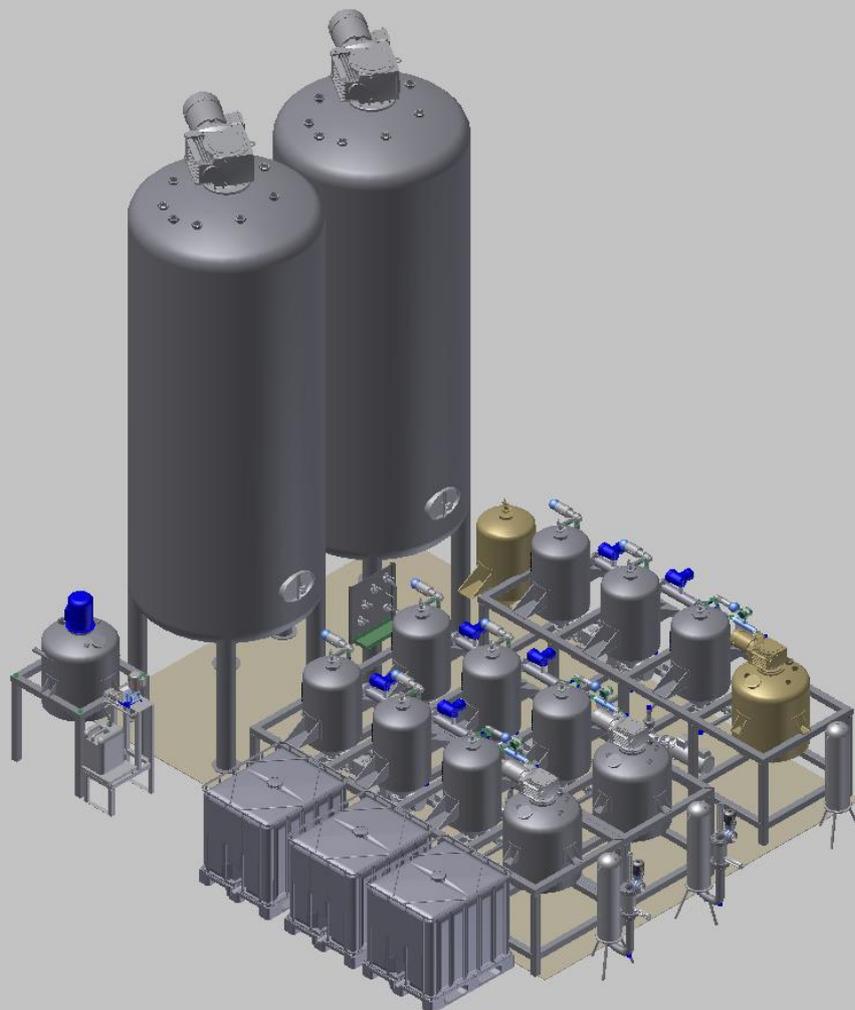
Plantas de fabricación para perfumería, cosmética y cuidado del hogar

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 fabrica, descargas y cargas, depósitos de almacenamiento y reactores y procesos de mezcla, homogeneización y bazuqueo con nitrógeno, insercción de solidos 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.



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.

