



Entrevista a José Manuel Albert

Director
técnico de
HC Clover
(Aplicaps by
Clover)

"Tenemos un modelo de negocio adaptado a las necesidades de cada proyecto"

Aplicaps by Clover ofrece un servicio integral a sus clientes que va desde el desarrollo a la puesta en el mercado de productos farmacéuticos ¿En qué productos están especializados?

En HC Clover (Aplicaps by Clover) estamos especializados en la forma farmacéutica de cápsula de gelatina blanda. Trabajamos para terceros, por lo que no disponemos de marcas propias y por tanto, no comercializamos productos terminados. Este hecho nos ofrece una ventaja competitiva puesto que en ningún momento somos competencia de nuestros propios clientes. Para ellos diseñamos fórmulas exclusivas siempre adaptándonos a sus necesidades, ya sean compañías farmacéuticas, dietéticas o de cosmética.

Tenemos un modelo de negocio adaptado a las necesidades de cada proyecto. Podemos realizar el proceso completo desde innovación, desarrollo y fabricación, hasta el diseño, consultoría, estrategia de marketing, o la formación del equipo de ventas, o quedarnos en la fase que el cliente desee. De este modo, podemos hacer el *Licensing*, y poner a su disposición una amplia gama de productos con sus correspondientes expedientes completos para registro; ofrecemos también productos de marca o desarrollo de productos listos para que ellos mismos los incorporen a su propia cartera de productos, es lo que se llama "Private Label".

¿Qué peculiaridades tiene la fabricación de cápsula de gelatina blanda? ¿Es un proceso estandarizado para la fabricación de todos los productos?

Es una forma farmacéutica muy parametrizada. Hay que tener en cuenta que se trabaja con gelatina como excipiente principal. La gelatina es una proteína y, como tal, está sujeta a la evolución y control de parámetros físicos como puede ser la temperatura, viscosidad, etc. De igual manera, la procedencia de la gelatina puede ser distinta, según el requerimiento del cliente, y esto hace que el comportamiento pueda variar de unas fórmulas a otras. Es obligado el control continuo sobre los parámetros durante todo el proceso, se hace necesario un control en proceso muy riguroso.

Cada producto puede además, y ya contesto a la segunda pregunta, comportarse, dentro de su envoltorio de gelatina, de manera distinta, en función de la naturaleza de activos y excipientes, por lo que es necesario un tratamiento individualizado y exclusivo. Es por ello que damos tanta importancia al desarrollo

En los últimos meses hemos puesto en marcha una planta de tratamiento de gelatinas

galénico, imprescindible para conocer el producto y su evolución, desde el momento inicial de la fabricación, hasta el cumplimiento de su vida útil.

En definitiva, el conocimiento técnico sobre la actividad debe ser grande, haciéndose totalmente necesaria una alta cualificación de técnicos y operarios.

¿Qué nuevos proyectos han desarrollado últimamente?

En los últimos meses hemos puesto en marcha una planta de tratamiento de gelatina, que como se puede suponer es la principal materia prima. El objetivo es la mejora en la optimización de los procesos, así como el incremento en los rendimientos y la calidad final del producto. Siempre apostando por el medio ambiente, ya que conseguimos una reducción muy importante de residuos. Esta planta, única en Europa, cuenta con el apoyo financiero del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

Siguiendo con la estrategia original, y fruto también de una importante inversión, contamos con una planta piloto, de inauguración reciente, herramienta fundamental para el diseño y desarrollo de productos. Cuenta con todo el equipamiento necesario para producir cápsulas a nivel de lote piloto, desde reactores de fabricación a máquina encapsuladora y equipos para el secado de cápsulas, que permiten un adecuado escalado posterior a lotes industriales.

¿Qué próximos retos afrontará Aplicaps by Clover?

Las previsiones de HC Clover para este año son las de duplicar la fabricación, alcanzando los 1.000 millones de cápsulas anuales. Además, queremos abrir nuevos mercados como el Norte de África y Asia. En la actualidad trabajamos para laboratorios farmacéuticos, dietéticos, cosméticos de Portugal, Italia, Alemania, Polonia, Países Bálticos, Eslovaquia, Hungría, Francia, Bélgica, Ucrania y muchos países latinoamericanos como Guatemala, Chile, Perú, Colombia, Venezuela o Brasil. También queremos cerrar acuerdos con empresas a través de sinergias, y poner énfasis en el desarrollo de nuevos productos... en una palabra, llevar a cabo nuestro plan de negocio.

Para todo ello contamos con el entramado industrial necesario, tanto en lo referente a equipamiento (4 líneas de encapsulado trabajando a tres turnos, reactores de fabricación, etc), instalaciones (climatización adecuada para la producción de esta forma farmacéutica, servicios necesarios...), así como en lo referente al personal, altamente cualificado, y con un *knowhow* excelente para el desarrollo de esta actividad.



 I+D+i

 Fabricación

 Regulatory



 HC CLOVER, P.S. SL

C/. Alicante, 8-10
28500 Arganda del Rey · Madrid

T. 91 871 94 62 · F. 91 870 62 08
www.aplicaps.com