

# EQUIPOS DE EXTRUSIÓN Y ESFERONIZACIÓN PARA LABORATORIOS



SELECCIÓN DE EQUIPOS

¿CÓMO ME DECIDIÓ DE CUAL EXTRUSOR Y ESFERONIZADOR SE SERVIRÁ PARA MI APLICACIÓN?

Constantemente estamos contactados de investigadores y docentes para consejos, que desean adquirir equipos de laboratorio tanto para el desarrollo de formulaciones o para la fabricación, y como utilizar Extrusoras y Esferonizadoras en el laboratorio. Todos estos usuarios son individuales y tienen diferentes necesidades, pero no hay un sistema único que se ajustará a todas las necesidades

Caleva ofrece tres juegos de diferentes Maquinas para usar en el laboratorio. Estos juegos están diseñados para ofrecer a los clientes, equipos más apropiados para sus necesidades específicas. Esta tabla se ofrece para ayudarles a tomar esa decisión.

## Hay tres cosas clave a considerar

- El tamaño del lote que desees fabricar. Esto es fundamental y generalmente es lo primero que debes decidir.
- ¿Necesitas la habilidad de trabajar con el material extruido o pellets de diferente densidad? El efecto de la densidad en una formulación puede afectar las propiedades del producto. Si la formulación es nueva, se recomienda de observar el efecto de la densidad para el producto.
- Si tu desarrollo te llevará a la producción, considere el tipo de extrusor que desea usar ahora. Esto puede tener consecuencias, tal como prácticas, tanto como financieras de largo plazo.

| Los juegos de diferentes Maquinas                              | El equipo                                                                                                                                                                                                                                    | Aplicacion clave                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Beneficios adicionales                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Comentarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Caleva Multi Lab (CML)</a>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El Caleva Multi Lab (CML) incorpora un granulador, extrusor y esferonizador dentro de una sola unidad</li> </ul>                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñada para lotes pequeñas desde 10 g hasta 140 g, (depende de la densidad del producto)</li> <li>• Ahorre tiempo y espacio de sobremesa</li> <li>• Ahorre costos con tres el equipo en-Uno.</li> <li>• La respuesta más rápido para experimentos.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recipientes opcionales y cuchillas de mezcla para mayor viscosidad</li> <li>• Lotes constantes para resultados comparables.</li> <li>• Produce lotes pequeños para ahorrar material y costo</li> <li>• Puede aceptar mallas de "densidad variable"</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muy económico para capacitaciones en universidades</li> <li>• Ideal para la capacitación de estudiantes con sus múltiples cabezas para diferentes aplicaciones funcionales.</li> <li>• A pesar de lotes pequeños, la CML es una herramienta GLP/ GMP de desarrollo.</li> </ul> |
| <a href="#">Esferonizadora Multi Bowl recipiente-múltiples</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extrusora 20 de malla con mallas / diferentes alturas.</li> <li>• Esferonizadora Multi Bowl / recipientes variables</li> <li>• Rango de recipientes variables aplicable en la misma base</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para lotes flexibles a partir de 50 gramos hasta 1500 gramos</li> <li>• Extrusión de malla de baja presión</li> <li>• Upscaling rápida hasta producción económicamente.</li> </ul>                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compre solo lo que necesita ahora: actualícelo mas tarde según tu necesidad</li> <li>• Las profundidades de los orificios de la malla del extrusor pueden ser de 1 o 2 mm para aumentar la densidad del extruido</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ningún otro sistema de sobremesa te ofrece esta amplia gama de tamaños de lote actualmente disponible</li> </ul>                                                                                                                                                               |
| <a href="#">El juego para una densidad variable</a>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caleva Extrusora para densidad variable de tornillo sin fin.</li> <li>• Esferonizadora Multi Bowl / recipientes variables</li> </ul>                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La configuración de dado/ matriz de la extrusora, se fabrica en diferentes alturas; con perforaciones axiales de diámetros según tu necesidad.</li> <li>• Así se varíe la densidad de su producto extruido o de los pellets</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumente las opciones para las propiedades del producto final</li> <li>• Aumenta las posibilidades de éxito de desarrollo ampliando tus opciones</li> </ul>                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para lotes a partir de 150 gramos hasta 1500 gramos.</li> <li>• Sistema extrusión que se puede escalar hasta la Extrusora VD-TSE70 de densidad variable, de doble tornillo sin fin para producción</li> </ul>                                                                  |

Común a todos los equipos de laboratorio Caleva son las siguientes ventajas

- Experiencia y apoyo de Caleva para tu proyecto. ¡Habla con los expertos!
- Pruebe tus productos en nuestro laboratorio en diferentes tipos de equipos antes de tomar una decisión. ¡Acepte nuestro desafío de granulación!
- Todos los tamaños de recipientes para esferonizadoras se puede suministrar con sombreados cruzados y discos radiales apropiados para el tamaño de pellet utilizado.

Si tienes preguntas adicionales o desees probar los juegos de diferentes maquinas, ponte en contacto con nosotros directamente por teléfono (+441258 47 11 22) o por correo electrónico a [info@caleva.com](mailto:info@caleva.com).

## HÁBLANOS

Por favor llámenos sin compromiso

+44 (0) 1258 471122

[info@caleva.com](mailto:info@caleva.com)



Cert No. 1503  
ISO 9001

Ver80219