



CAPERVA



+34 932 525 178

josemaria.capdevila@caperva.com

www.caperva.com

## SOLUCIONES DE TRANSFERENCIA DE SÓLIDOS, CONTENCIÓN, REDUCCIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULAS Y LÍNEAS LLENADORAS PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA



Ejemplo: Aislador para mezclar productos activos HAPI con excipientes y dispensarlos.

### Aisladores

En la fabricación farmacéutica, el rendimiento de la contención es fundamental para minimizar la exposición del operador y la contaminación cruzada del proceso.

DEC ha desarrollado una amplia gama de tecnologías de aisladores que permiten el manejo flexible y seguro y una integración simple en múltiples procesos de producción.

DEC desarrolla, diseña y suministra soluciones de tecnología de contención integrada de procesos llave en mano para materiales de alta potencia y asépticos. Estos incluyen sistemas hechos a la medida para cargar reactores, dispensar y muestrear, descargar filtros secadores, incorporar molinos y micronizadores, albergar estu-

fas de secado a vacío y equipos de laboratorio para I+D.

### Líneas llenadoras asépticas de sólidos y líquidos

Soluciones para Laboratorio y Producción Industrial -Semi o completamente automáticas -Viales, Jeringas y Jeringas de dobles uso (líquido y sólido), envases varios en presentaciones Ready to Use.

Junto con la robótica de última generación, la gama de productos DecFill® puede equiparse con soluciones adaptadas con precisión de diferentes sistemas de contención, como o-RABS y aisladores. Las soluciones de contención de Dec aseguran que todo el proceso de llenado se lleve a cabo con precisión en un circuito cerrado para la seguridad del operador y la más alta calidad del producto.

### Soluciones de Dosificación y Micro Dosificación

DEC ofrece soluciones de dosificación de alta precisión para pequeñas cantidades de polvo. Esta nueva tecnología se puede implementar en líneas de llenado o procesos continuos para diversas industrias. Desde aplicaciones farmacéuticas para el llenado de viales, jeringas, blísteres o inhaladores hasta otras industrias para la carga continua. DEC ha desarrollado una amplia gama de soluciones adecuadas para el manejo de

productos tóxicos y/o estériles y ofrece una completa integración de soluciones que incluyen sistemas de contención.

### Micronización y Molienda

Los sistemas de micronización DecJet permiten la reducción del tamaño de partículas en curvas PSD muy estrechas. Con un alto rendimiento del proceso. Se utiliza para productos convencionales, estériles, tóxicos o estériles tóxicos. Los equipos son 100 % escalables. Diseñados para reducir los problemas con los productos pegajosos. Disponemos de una amplia gama de unidades desde aplicaciones de Desarrollo para lotes de varios gramos hasta escala industrial. Está en su 4ª generación, con un diseño que concentra toda la energía cinética en un espacio más pequeño, lo que le permite alcanzar tamaños de hasta 1 µm. Las boquillas integradas evitan errores durante la instalación y/o fugas durante el proceso.



Ejemplo de un MC 200.