

## Mezclador Vertical

El mezclador cónico vertical de IPROCOSMA es un equipo de mezcla de sólidos de alta precisión, diseñado para la homogeneización eficiente de productos en polvo, granulados y mezclas de diferente granulometría y densidad aparente.

Está dotado de un tornillo sin-fin que realiza un movimiento combinado de rotación sobre su propio eje y traslación alrededor del eje central del cono. Este doble movimiento provoca que el producto sea elevado desde la parte inferior del cono hacia la parte superior, desde donde cae por gravedad al fondo para ser transportado nuevamente, generando un flujo tridimensional continuo y homogéneo.

El mezclador aprovecha la fuerza de la gravedad durante el proceso de mezcla, lo que supone un consumo energético muy reducido en comparación con otros tipos de mezcladores. Gracias a su diseño cónico, la descarga del producto se realiza de forma completa y sin residuos, y es posible trabajar con volúmenes de llenado muy reducidos manteniendo la homogeneidad de la mezcla.

**Disponible en capacidades de 100 a 5.000 litros.**



**Tornillo sin-fin de rotación y traslación simultáneas**  
para un flujo tridimensional continuo y homogéneo de la mezcla.



**Aprovechamiento de la gravedad**  
durante el proceso de mezcla para un consumo energético muy reducido.



**Descarga completa y sin residuos**  
gracias al diseño cónico. Apto para volúmenes de llenado muy reducidos.



**Cuadro de mando y control mediante PLC de pantalla táctil**  
con protecciones eléctricas y normativas. ATEX disponible.