

Mezclado de sólidos



Mezclador V Serie MZ003

Los mezcladores en "V" de IPROCOSMA son equipos muy versátiles y eficientes en la mezcla de sólidos en polvo, capaces de procesar una amplia gama de productos con un alto grado de homogeneización en un corto tiempo de mezcla.

Estos equipos están contruidos con materiales de alta calidad, como el Acero Inoxidable AISI 316 para las partes en contacto con el producto y AISI 304 para el resto, lo que garantiza la durabilidad y resistencia del equipo ante las condiciones de uso.

El sistema de mezcla funciona mediante la rotación de dos cilindros unidos en un ángulo de 80° aproximadamente, lo que permite que el producto sea transportado desde los dos cilindros a una zona de convergencia común y así sucesivamente.

El equipo tiene una capacidad útil de mezcla del 50% del total de su volumen y puede procesar desde 50 hasta 1.000 litros, adaptándose a las necesidades de cada proyecto.

La velocidad de mezcla es moderada y el tiempo efectivo de mezcla oscila entre 3 y 5 minutos, dependiendo del producto a mezclar. Además, el equipo puede ser dotado de un sistema de inyección de líquidos para procesos con adición de líquidos, y también puede ser automatizado para la carga y descarga del producto.

Los mezcladores en "V" de IPROCOSMA son de fácil limpieza y pueden incorporar un sistema de limpieza CIP si es necesario. Estos equipos son ideales para la homogeneización de productos en polvo como harinas, enzimas, café, pigmentos, colorantes y productos plásticos en polvo o granza, entre otros.

