

ROTOGARD® Coater-Mixers

operating principle

Las partículas son conducidas por el rotor de platillo rotando, y retenidas por el estator inmóvil circundante. Forman un anillo móvil, con las partículas individuales frotando juntas en todas las direcciones, dando muy rápido y uniforme la mezcla y/o la peletización. Como giran en espiral hacia abajo en el interior de la masa, los añadidos flúidos, los líquidos, suspensiones y geles sean tirados del disco central girando, para entrar inmediatamente en el bulto, y para ser mezclados entre las partículas. Los polvos se dosifican dentro de la masa y se dispersan inmediatamente dentro de ella.



Se puede hacer aplicaciones simultáneas y secuenciales sin límite, y el aire de secado puede aumentar el índice de evaporación de solventes o suspensiones. De esta manera, las capas de añadidos se pueden aumentar hasta que modifican la dimensión de la partícula o aumentan el tamaño.

Pueden ser procesadas partículas de polvos hasta pelotas de tenis en ciclos que varían a partir de 15 segundos a 30 minutos o más, dependiendo de la aplicación. Una máquina de doble compartimento de Rotogard® 1000, trabajando con trigo de 0.75 de densidad puede terminar una tratamiento de 150 kilogramos en 18 segundos, dando una capacidad de producción de 60 toneladas por hora.

La máquina se puede usar como mezcladora produciendo una mezcla uniforme con materiales dispares tales como fibras de cristal en gránulos plásticos.



about rotogard

foods animal feeds vegetables seeds ingredients
ceramics chemicals pharmaceuticals

ROTOGARD® Coater-Mixers

características y ventajas

Rapida A menudo es posible trabajar con ciclos de 15 segundos. El disco central que hace girar fuerte maximizando la cobertura inicial. Despue, todas las partículas frotran continuamente juntas, compartiendo los materiales de capa.

Exacta Los materiales y los añadidos son agregado por lote por el peso o el volumen, dando mayor exactitud que una dosificación continua. (la medición del peso de líquidos en nuestro sistema patentado da exactitud alta y registrable.)

Pareja Todas las partículas participan por el tiempo total de la mezcla, sin momentos muertos. Los materiales de capa se comparten uniformemente a todas.

Versátil Cada máquina se puede utilizar para una amplia gama de trabajos de pelets y/o de mezclar. La relación de máximo / mínimo puede ser tan alta como 70:1.

Suave Las partículas son empujadas juntas por la fuerza centrífuga y la gravedad solamente - no por paletas intrusa o alas. Las partículas débiles sufren el daño mínimo.

Pocos residuos Los cambios de recetas implican una mínima contaminación entre ellas. No hay lugares donde se atrapan los materiales.

Fácil limpiar Las superficies internas lisas sencillas, con las portillas grande, permiten la limpieza completa en caso de necesidad.

Automatización Se puede pedir manual, semi o con automatización completa. La automatización completa implica el funcionamiento de la máquina sin supervisión, parando y comenzando como necesario en respuesta a la carencia del producto, del añadido, o del espacio para el producto, el status operacional se visualiza en la pantalla (touchscreen). Los programas se pueden adaptar a los requisitos.

Fácil controlar La pantalla avanzada permite el control fácil de las funciones de la máquina, incluyendo la calibración, rutinas de apagar y limpiar.

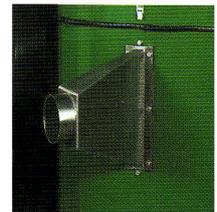
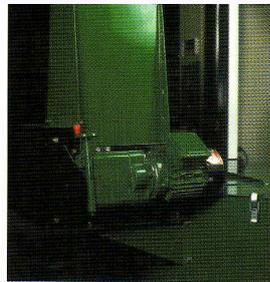
Recetas Se puede almacenar una cantidad de recetas innumerable dependiendo de la memoria instalada.

Opciones Balanzas o dosificadores de volumen. Sistema de secado por aire (patentado) Rotación variable. Sistema de lavado. Varios niveles de automatización. Construcción en acero o acero inoxidable.

Representación America Sur

Los Seibos

www.los-seibos.com



features & benefits

