



# HIM 2.0

## MEZCLADOR DE PRECISIÓN

### Para Una Nutrición de Cultivos Precisa

#### La Nueva Generación

Con 20 años de desarrollo ingenieril y servicio a la industria de fertilizantes, el mezclador HIM 2.0 es la herramienta clave en la mezcla de precisión de fertilizantes. Lider en el mercado por sus prestaciones de eficiencia y suavidad para mezcla o recubrimiento por batch, el mezclador HIM 2.0 está diseñado para cumplir con el sistema de buenas prácticas 4R's, con tiempos de mezclado muy breves y produciendo mezclas precisas.

#### Calidad de Mezcla

El HIM 2.0 tiene características como su diseño de carcasa especial y rotor doble con solape intrincado de paletas, que hacen posible obtener el nivel de calidad y consistencia que requiere la Agricultura de Precisión.

#### Velocidad y Rendimiento

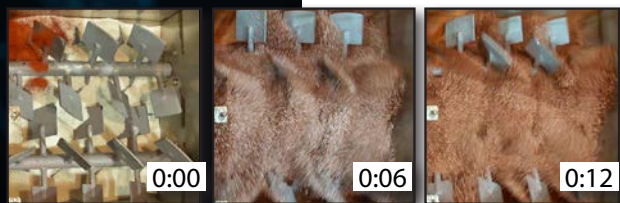
La alimentación directa por gravedad desde silos superiores o desde silos horizontales mediante bandas transportadoras, elevadores o transportadores de arrastre es extremadamente rápida. Tiempos de mezcla por batch por el orden de los 30 segundos o menos, combinados con una descarga prácticamente instantánea y total del mezclador a través de sus compuertas tipo bombardero.

#### Confiablez

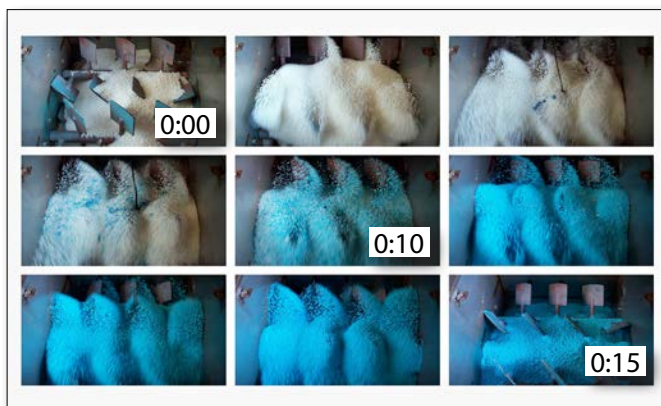
Cuerpo construido con placas de acero inoxidable para servicio pesado, guarderas de protección y estructuras en acero inoxidable, rotores de baja velocidad, engranajes de dientes sincronizados para mover los rotores, y rodamientos sobre tamaño con sellos de compresión, posibilitan un altísimo nivel de fiabilidad.

#### Recubrimiento e Impregnación

La secuencia de fotos de más abajo muestra un recubrimiento de Urea con liquido estabilizador de Nitrógeno. El proceso completo toma menos de 20 segundos.



El efecto único de mezclado del HIM 2.0 asegura la obtención de mezclas homogéneas con todo tipo de materiales desde granulares hasta polvos secos, y la combinación de estos con líquidos.



# HIM 2.0

## Diseño Único-Resultados sin Paralelo

### La Ciencia Detrás de la Precisión

El diseño único de paletas sincronizadas solapadas elimina las "Zonas Muertas" dentro del cuerpo del mezclador manteniendo todas las partículas en constante movimiento durante el proceso de mezclado. La importancia de este tipo de diseño se hace más relevante con nuevos fertilizantes como los productos recubiertos con polímeros o algunos microelementos que son susceptibles a la degradación. El HIM 2.0 reduce las pérdidas por sobre dosificación de líquido mediante la maximización del contacto entre partículas y con el mismo líquido. Todo esto es conseguido mediante un movimiento suave del material que reduce grandemente los riesgos de dañar o romper las partículas o su recubrimiento.



### Descarga Instantánea

El HIM 2.0 utiliza compuertas tipo "Bombardero" para descargar el batch tan rápidamente como sea posible, previniendo efectivamente la segregación en las mezclas.

### La Función:

- Centro de pivote central para asegurar un sellado apropiado durante la operación.
- Menos partes móviles con el nuevo diseño de cierre
- No requiere de mecanismo de seguro de cierre

### La Importancia de las Mezclas de Precisión

Las buenas prácticas 4R's son un soporte clave para la Agricultura de Precisión. El mezclador HIM 2.0 juega un papel relevante dentro de estas buenas prácticas al asegurar un control preciso de los nutrientes contenidos en la mezcla, contribuyendo al Uso Eficiente de Nutrientes (NUE) y minimizando el impacto al medio ambiente.

### Aplicaciones

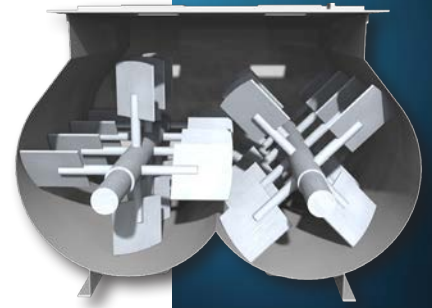
El HIM 2.0 es un mezclador de batch flexible que se adapta tanto a sistemas verticales como horizontales. Es utilizado en aplicaciones desde laboratorios y sistemas de mezcla de fertilizantes solubles en agua hasta torres de formulación. Los Sistemas de Mezcla de Precisión están disponibles en capacidades de producción hasta 300 tph.



Sistemas de Mezcla de Fertilizantes Solubles



Sistemas AccuBlend



#### RIGHT SOURCE

Matches fertilizer type to crop needs.



#### RIGHT RATE

Matches amount of fertilizer to crop needs.



#### RIGHT TIME

Makes nutrients available when crops need them.



#### RIGHT PLACE

Keeps nutrients where crops can use them.



Torre Mezcla de PFB

## Sackett-Waconia

1701 S. Highland Ave • Baltimore, MD 21224 • (410) 276-4466  
680 Tacoma Blvd • Norwood Young America, MN 55368 • (952) 442-4450

www.sackettwaconia.com

