



ORBITAL MEZCLADOR DE PRECISIÓN

Haciendo Posible La Nutrición de Cultivos con Precisión



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.



Diseñado para la Agricultura Moderna

Dentro de la línea de sistemas de Precisión de Sackett-Waconia, ofrecemos el Mezclador de Precisión Orbital que es ideal para mezclas de alta calidad y es compatible con la filosofía 4 Rs. Los mezcladores Orbital son construidos en acero inoxidable con componentes de la más alta calidad. El diseño interior único proporciona un mezclado suave pero integral de las materias primas en un tiempo de mezcla corto, produciendo una mezcla homogénea y sin degradación de los materiales componentes. Como mezclador de batch premium, el Orbital proporciona lo máximo en flexibilidad, calidad y consistencia, satisfaciendo las necesidades de la agricultura de hoy y del mañana.

Calidad de Mezcla e Impregnación

La acción de mezcla del orbital, a través de sus deflectores internos y tornillo de transferencia, proporciona una mezcla rápida y completa de ingredientes y es ideal para aplicaciones de recubrimiento e impregnación con líquidos. El mezclador Orbital de Sackett-Waconia se ha gozado de una sólida confianza en todo el mundo y su impecable calidad de mezcla es una excelente opción para las operaciones en que el producto final es ensacado. Lo Orbital son versátiles y se pueden usar en todos nuestros sistemas Precision Fertilizer Blending®, incluidos AccuBlend® y Sistemas de Torres, pero también se pueden utilizar en configuraciones independientes instaladas directamente a piso.

Fiabilidad

El diseño del mezclador Orbital ha sido probado durante muchos años. Su diseño simple y confiable ofrece: cuerpo principal en placa de acero inoxidable, tornillo sinfin interno de alta resistencia y componentes motrices grado industrial para resistir la corrosión asociada a los fertilizantes. Si bien las unidades pueden construirse con acero al carbono, la opción de acero inoxidable proporciona una vida útil más prolongada y facilita la limpieza del equipo.

La alimentación del mezclador puede hacerse a través de un acondicionador de granel de Sackett-Waconia, lo que garantiza aún más la calidad de la mezcla, y la altura de descarga de mezcla permite la transferencia con facilidad a otros sistemas de manejo de material.



Mezcladora Orbital de Precisión

La Ciencia Detrás de la Precisión

La clave para una mezcla de precisión es lograr una circulación total de los ingredientes. Todo el material no solo debe estar en movimiento dentro del mezclador, sino que también debe moverse en todas las direcciones. La falta de circulación crea "zonas muertas" que conducen a crear bolsas de producto no mezclado.

Visto desde fuera, el Orbital parece ser otro tambor "rotativo" mas, pero las similitudes terminan ahí. El tornillo sinfín especial interno del Orbital y su canal de transferencia permiten el traslado y mezclado simultáneos, mientras que los deflectores internos del tambor invierten el flujo llevando los materiales en la dirección opuesta para reiniciar el ciclo. Estos movimientos complejos crean la circulación completa de todos los materiales y garantizan mezclas de primera calidad y una distribución uniforme de los microelementos.

Una vez que se completa el efectivo y corto ciclo de mezclado (aproximadamente 30 segundos después de que todos los materiales están dentro del mezclador), el tornillo invierte su giro y descarga el material ya mezclado. La acción de mezcla también continúa durante la etapa de descarga, por lo que los productos no se vuelven a segregar durante la descarga.

La Importancia de las Mezclas de Precisión

Las 4R son un firme soporte de la agricultura de precisión. El mezclador Orbital juega un papel clave en esto al garantizar un control preciso de los nutrientes, ayudar a la eficiencia en el uso de nutrientes (NUE) y minimizar el impacto ambiental.

Aplicaciones

El Orbital es un mezclador de batch flexible que se puede utilizar en diversas configuraciones. Se utiliza en aplicaciones que van desde sistemas de una sola tolva instalados a piso hasta torres de mezcla y sistemas AccuBlend®. Con capacidades desde 60 tph hasta 100 tph.



Dentro del Mezclador



Nutricion precisa para cultivos



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



11/4/2021