



SKIOLD MEZCLADORA HORIZONTAL



SKIOLD MARCA LA DIFERENCIA!



Óptimo vaciado

Mezcla muy efectiva 1:100.000

Apropiada para plantas automatizadas

Modelo estándar de 2000/2500 litros

Efectivo - también con adición de grasa, aceite y melaza

Sistema modular de mezcladora con tolva de espera y vaciado

Sólida construcción con reducción en el eje y transmisión por correa trapezoidal



Mezcla efectiva

Construcción

Toda la mezcladora se fabrica en una sólida estructura de acero soldada con muchos lugares para acoplar diferentes opciones. La tapa de la mezcladora está dividida en tres partes, con cuatro entradas para tubos de 150 mm. de diámetro, para la alimentación de materias primas y está equipada con una puerta de inspección que permite la adición manual de componentes extra, p. Ej. minerales. Los componentes líquidos se añaden mediante una boquilla situada al final de la mezcladora. Una de las tapas de la mezcladora está atornillada a la canal de la mezcladora, asegurando un fácil acceso a la rosca de la mezcladora, que está montada sobre rodamientos ajustables. Como estándar, la mezcladora cuenta con una salida tipo Q20 con una rasera de accionamiento manual o motorizado.

Mezcla efectiva

La mezcladora SKIOLD es una mezcladora por lotes capaz de mezclar con muy buena eficiencia, la mayor parte de materias primas en

harinas o en gránulos. Durante el proceso de mezcla, que dura de 4 a 12 minutos, se pueden añadir materias primas fluidas como grasa, aceite, melazas e incluso hasta un 50% de mazorcas de maíz. La mezcladora SKIOLD está fabricada con una doble hélice abierta y la canal de mezcla es cilíndrica, como la rosca. Así se asegura, no sólo una mezcla homogénea, sino también un perfecto vaciado de la mezcladora. La construcción especial de la doble rosca abierta, produce el efecto de que el material más exterior es empujado en una dirección, mientras que la rosca pequeña interior empuja el material en la dirección contraria. Este método de mezcla es muy efectivo y proporciona mezclas de pienso muy homogéneas. Para mayor información, pueden consultarse los resultados del Biotechnological Institute en el reverso de este folleto.





Plantas de mezcla

La mezcladora SKIOLD puede prepararse para emplearse en molinos de pienso modulares SKIOLD de muchas maneras, p. Ej.:

- La mezcladora está preparada para montarse sobre células de carga para molinos de piensos automatizados.
- Pueden instalarse varios tipos de molinos o aplastadores directamente en la parte superior de la mezcladora.
- La mezcladora puede montarse con una tolva de espera, etc.

Tolva de espera

La tolva de espera puede colocarse directamente en la parte superior de la mezcladora o instalarse con una conexión flexible y cuatro células de carga. En plantas con procesos a lotes, controladas por un autómatas, estas posibilidades de instalación permiten pesar directamente en la tolva de espera. El fondo de la tolva de espera, consiste en dos laterales inclinados, uno de ellos equipado con una rasera que se abre en la longitud total de la mezcladora. Esta rasera es de accionamiento neumático mediante dos cilindros y cuenta con indicadores y dispositivo de cierre con autobloqueo. Un sistema de tubos iguala la presión de aire entre la tolva de espera y la mezcladora cuando el material cae repentinamente.

Fondo de la mezcladora

El fondo de la mezcladora consta de dos raseras en forma de la canal, que se abren en toda la longitud de la mezcladora. Estas raseras ajustables están montadas sobre robustos ejes y están equipadas con indicadores de apertura y cierre. Las raseras se abren y se cierran mediante un cilindro neumático mediante un sistema de cierre que también tiene una función de autobloqueo.

Tolva de vaciado

La tolva de descarga de la mezcladora se suministra con un marco con tornillos para montar directamente bajo la mezcladora. La tolva en sí está con un indicador de vaciado y cuenta con una gran puerta de inspección. Una robusta rosca de 250 mm. de diámetro, accionada con acoplamiento directo por un motorreductor, vacía la tolva. Esta rosca de vaciado consta de un indicador de alto nivel. La mezcladora SKIOLD es muy flexible, gracias a su diseño modular, que hace posible realizar mezclas muy efectivas con capacidades de 1 a 12 ton/h.





Conclusiones de la prueba de la mezcladora SKIOLD H-1000 realizada el 30 de abril de 1998 por el Biothechnical Institute of Kolding, Denmark:

El ensayo se realizó añadiendo un trazador y metilvioleta a trigo molido en una proporción 1:100.000. Se seleccionaron muestras aleatorias en la mezcladora tras 8, 10 y 12 minutos de mezcla y también durante el vaciado, tras 12 minutos de mezcla. Los resultados mostraron un incremento de la homogeneidad al aumentar el tiempo de mezcla, y un efecto de mezcla muy satisfactorio en el material ensayado. Tras 8 minutos, el coeficiente de variación estaba por debajo del 7,5%, y tras 12 minutos, por debajo del 2,6%, lo que mejora con creces el coeficiente normalmente aceptado para mezclas de pienso, que es igual o menor al 5% con un porcentaje de mezcla de 1:100.000.

Este informe, en versión original, está disponible bajo solicitud.