

MOLIENDA SECA PARA 20 t DE HARINA DE PESCADO SIN ASISTENCIA POR AIRE

Uno de nuestros principales clientes nos encargó el diseño la fabricación y el montaje de un molino seco que cumpliera con procesar 20 toneladas de harina de pescado por hora con una humedad máxima del 9% y grasa no superior al 10 % sin asistencia por aire.

Luego de las correcciones propias de todo diseño se ha logrado entregar el equipo con dicha capacidad y además obteniendo una granulometría del 99 % para la harina de pescado procesada.

El objetivo principal de este requerimiento es el no necesitar asistencia por aire ya que este último requiere de un ciclón para captación de los finos pero que por su propio diseño no los captura en su totalidad, produciendo una pérdida que va en contra de las regulaciones medio ambientales y una ligera merma en la capacidad productiva.

Además hemos podido agregar:

- Malla con transparencia del 40 % con sistema de intercambio rápido.
- Compuerta para dirigir la harina a procesar hacia cualquiera de los dos lados aprovechables de los martillos.
- Martillos construidos en acero al manganeso antiabrasivo templable.
- Eje principal y de soporte de los martillos en acero especial.
- Atrapa metales mecánico instalado en la parte inferior del rotor.
- Base autosoportante para el cuerpo y la transmisión del rotor.
- Balanceo dinámico independiente de rotor y martillos.
- Seguros de apertura rápida en las dos compuertas de acceso a todo lo largo del cuerpo del molino.



Vista Isométrica por uno de los lados de inspección del rotor del Molino Seco para 20 t de Harina de Pescado en nuestros talleres antes de instalarse la transmisión proporcionada por el cliente.



Vista Isométrica por el otro lado de inspección del rotor con la tapa abierta del Molino Seco para 20 t de Harina de Pescado en nuestros talleres antes de instalarse la transmisión proporcionada por el cliente. La malla ha sido retirada para poder observar el rotor.