

Para la molienda ultrafina de piensos para peces y camarones

MOLINO DE IMPACTO CLASIFICADOR TICM

El molino de impacto clasificador TICM es nuestra solución para altas exigencias a la finura del producto final en la producción de piensos para peces y camarones (tamaño de partícula máximo del 98% < 200 μ m).

La trituración se realiza mediante un disco giratorio con herramientas de molienda y una superficie de impacto giratoria. Un clasificador integrado garantiza que sólo las partículas finas puedan salir de la cámara de molienda.



Sus ventajas

Molienda eficaz para muy altas exigencias a la finura

- · Diseño especial para altas exigencias a la molienda ultrafina
- Diseño optimizado para productos sensibles a la temperatura
- Clasificador por aire, integrado para controlar la granulometría máxima y para conseguir un estrecho rango de tamaño de grano
- Accionamiento directo del clasificador para mayor eficiencia energética
- Accionamiento separado del disco de molienda y de la rueda clasificadora, lo que permite diferentes velocidades de giro
- Granulometría variable mediante el cambio de las velocidades del disco de molienda y la rueda clasificadora, usando un convertidor de frecuencia

Funcionamiento fiable y larga durabilidad

Robusta construcción de acero soldado para un funcionamiento industrial continuo (24/7)

 Cámara de molienda, equipada con elementos de desgaste de fácil cambio con el fin de proteger la carcasa

Alta disponibilidad con bajos tiempos de inactividad

- Carcasa del molino dividida y giratoria para facilitar el acceso y el mantenimiento
- Accionamiento directo de bajo mantenimiento

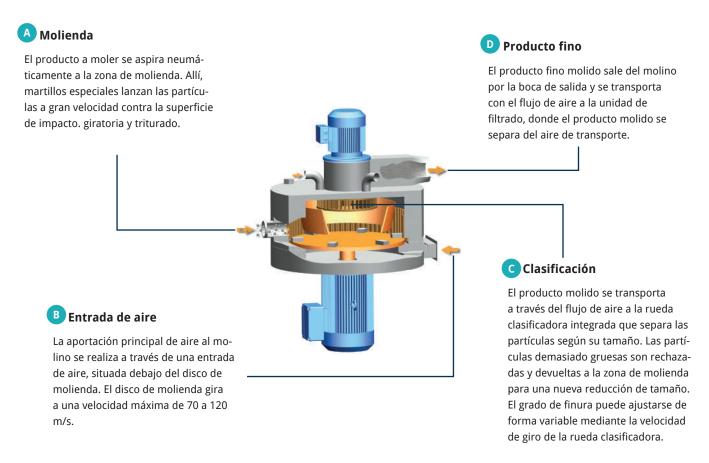
Alta seguridad para el personal y en las instalaciones

- Medición de la temperatura y la presión antes y después del melino
- Diseño con resistencia a choques de presión según PSR 11 (opción)
- Versión ATEX de los componentes eléctricos (opción)

Datos técnicos

Tipo	TICM 800	TICM 1000	TICM 1300	TICM 1600
Motor molino (kW)	75	100	160	250
Motor clasificador (kW)	5,5	11	15	37
Sistema de filtrado				
Área de filtrado (m³)	70	102	158	214
Volumen de aire (m³/min)	96	150	240	380
Motor ventilador (kW)	90	110	160	250
Capacidad de molienda (Valores orientativos para recetas típicas de piensos para peces con un máximo del 8 % de grasa inclusive reelaboración. Estos datos pueden variar según la receta.)				
Finura 98 % < 100 μ m, d ₉₈ (t/h)	0,75	1,2	1,9	3
Finura 98 % < 200 μ m, d ₉₈ (t/h)	2	3,5	5	8,5
Finura 98 % < 300 μ m, d ₉₈ (t/h)	3	5	7,5	11,5
Finura 98 % < 400 μ m, d ₉₈ (t/h)	4	6	9	14,5





El sistema Tietjen de molienda fina como solución completa

