

## MÓLINO C-3045

**MOLINO MODELO 3045 INSONORIZADO CON BOCA DE CARGA DE 305x500 mm Y ROTOR DIAMETRO 305 mm.**

**TOLVA:**

Tolva completamente insonorizada para carga frontal ò por cinta transportadora.

No. 3 aletas de poliuretano para reducir las emisiones de ruido y evitar el flyback de material en la cámara de corte.

Sistema de vuelco manual asistido para facilitar limpieza y mantenimiento.

**CAMARA DE CORTE:**

Cámara de corte totalmente fabricada con partes fijadas con pernos y espigas, para un rápido restablecimiento de todos los componentes.

Soporte rodamientos exterior a la cámara de corte para evitar cualquier tipo de contaminación con polvos y líquidos.

No. 2 cuchillas fijas reversibles colocadas en dos sitios con dispositivo de compensación desgaste. Todas las superficies internas de la cámara de corte son tratadas cuidadosamente con alto grado de acabado para facilitar las operaciones de limpieza.

**Sistema de regulación frontal de las cuchillas fijas "Easyaccess".**

**ROTOR:**

Rotor abierto auto-enfriante con eje central perfectamente equilibrado dotado de soportes espesos de las cuchillas rotativas.

Sistema con doble ángulo de corte con efecto "Tijeras" para mayor eficacia, menor ruido y consumo de energía.

La conformación de la cámara de corte y del rotor facilita la toma de elementos voluminosos, minimizando el "rebote" en las cuchillas rotativas.

**El rotor es montado lateralmente y està en contacto con dos discos rotativos para evitar que los materiales filamentosos se enrolen sobre el eje porta-cuchillas. Este sistema, gracias a las aletas especiales dentro de la brida, asegura el enfriamiento de las paredes laterales y de los rodamientos**

**ALOJAMIENTO CUCHILLAS:**

El rotor y el alojamiento **de las tres cuchillas** rotativas son de acero con alto contenido de cromo y de carbono.

Luego sigue un tratamiento exclusivo de ISVE para asegurar alta resistencia a la abrasión.

Las tres cuchillas rotativas son fijadas con pernos y tornillos de alta resistencia y son realizadas en k110 (58 HRC).

**REJILLA:**

Soporte rejilla fijado posteriormente y dotado de amortiguador a gas para facilitar las operaciones de limpieza y mantenimiento. Rejilla reversible disponible en diferentes medidas.

**BASE:**

Base de la máquina realizada en acero de grande espesor y soportes cámara de corte en material antivibrante.

**DESCARGA:**

Puerta de acceso y protecciones motor en material insonorizado y fono absorbente. Cajón de recogida para la conexión con el sistema de aspiración con guías laterales para facilitar el montaje y la limpieza.

**MOTOR:**

**Motor de 11 KW TEFC IP55 A.C**

**ORGANOS DE TRANSMISSION:**

Rotor accionado por una alta inercia volante-polea de alta inercia

Transmisión desde el motor por correas a "V".

Preparación para la aplicación de un segundo volante.

Velocidad del rotor: 450rpm.

**SEGURIDADES:**

Un sensor de movimiento comprueba que el rotor es perfectamente firme antes de consentir la abertura de la puerta de acceso.

Botón frontal de emergencia y micro de seguridad.



**CUADRO  
ELECTRICO:**

Desde el punto de vista eléctrico un relay especial controla que todos los sistemas de seguridad funcionan de manera correcta.

Una llave a perno permite bloquear el rotor en la posición más cómoda para intercambiar las cuchillas rotativas.

Cuadro eléctrico totalmente IP55 dotado de todos los componentes para el correcto funcionamiento del molino.

Arranque motor con sistema estrella-triángulo (delta star), teclado de puesta en marcha de baja tensión.

Alimentación eléctrica trifásica 380V 50HZ

**PREVENCIÓN :**

La máquina está dotada de autoadhesivos de prevención contra los infortunios y de un manual uso y mantenimiento. Ejecución a norma CE.

**PRODUCCIÓN  
ESTIMADA :**

250-400 kg/h según los materiales y el diámetro de la rejilla de evacuación.