

## TRITURADORAS

**EMISON** diseña y fabrica trituradoras industriales y equipos de trituración personalizados según las exigencias de los clientes.

Hace tiempo que nuestros equipos están presentes en todos los países europeos y muchos países extra-europeos.



- son ideales para las empresas pequeñas y medianas
- son versátiles y se adaptan a diferentes tipos de desechos
- las trituradoras tienen un bajo consumo de energía
- los equipos de trituración tienen un bajo nivel sonoro

Las trituradoras **EMISON** son máquinas de sólido diseño, construidas en acero y con componentes de alta calidad. Combinada con una tecnología avanzada, garantiza una vida útil y fiabilidad óptimas. Las trituradoras son adecuadas para el triturado de una amplia gama de materiales

Moto reductores impulsan el mecanismo de triturado. El mecanismo de

tracción está protegido por un sólido armazón de acero. La máquina también cuenta con un cuadro de control con todas las seguridades. El material a procesar entra mediante una cinta transportadora inclinada, o es cargado manualmente

Las trituradoras constituyen un elemento importante dentro de nuestra gama de instalaciones para el tratamiento de residuos. El material tratado por una trituradora puede ser mezclado con la máxima eficiencia para compactarlo formando balas homogéneas que pueden ser fácilmente apiladas. La trituradora va equipada con cuchillas de corte, de acero de alta aleación, resistente al desgaste, que pueden ser sustituidas y tienen una larga vida útil.

Los costes de mantenimiento son bajos debido a su sólida construcción. Además, las trituradoras **EMISON** no experimentan prácticamente averías debido a la elevada fuerza centrífuga del rotor.

- Posición inclinada de la cámara de corte, especialmente para piezas abultadas.
- Altura de alimentación baja.
- Aceptación con seguridad del material abultado.
- Con boca de alimentación desde 200 x 200.
- Rango de producción desde aproximadamente 40 Kg/h.

### ACCESORIOS PARA TRITURADORAS:

Podemos suministrar una amplia variedad de accesorios para nuestras trituradoras, desde fresas en K2D, criba adicional, tolva de carga automatizada, Carros-tolva con levantamiento automático, sistemas de carga y transporte por cinta y muchos otros sistemas estudiados expresamente para las exigencias de los clientes. El ser fabricantes y diseñadores de nuestros equipos ofrece ventajas a nuestros clientes

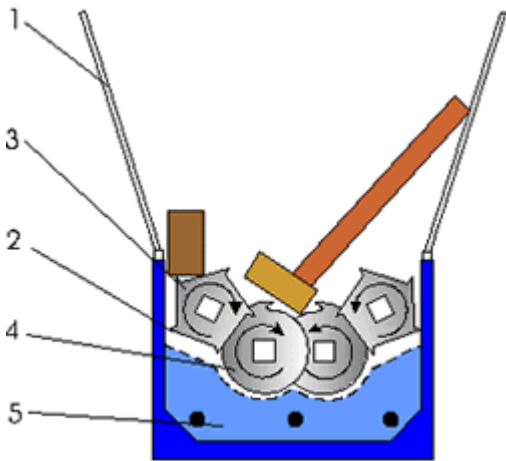
### DESCRIPCIÓN DE LAS TRITURADORAS

Las características principales de una trituradora son su solidez y fiabilidad; esto se aplica a cada una de las partes de la máquina, de la tolva de carga a la unidad de trituración y de descarga.

Desde el punto de vista técnico, la trituradora está constituida por una unidad de carga que a menudo tiene las características de una simple tolva (1).

La función de esta parte no se tiene absolutamente que pasar por alto, ya que tiene que disponer el material de la mejor manera posible dentro del grupo de trituración al fin de evitar cualquier inconveniente posible durante la molienda.

**EMISON** goza de una amplia experiencia en aportar soluciones a los distintos problemas de carga, esforzándose por adaptarse de la mejor manera posible a las características de cada subproducto.



La acción de corte de la trituradora se produce mediante una serie de elementos cortantes que al cruzarse machacan al producto.

Los elementos principales del sistema son unos discos de cantos agudos (3) provistos de garfios (2). La función de los garfios consiste en agarrar el producto y llevarlo hasta las fresas (4) montadas sobre uno o más ejes motores, que realizan un corte neto del material.

Para la motorización del grupo de trituración se utiliza en general un motor eléctrico asíncrono de corriente alterna que permite, a través de un moto reductor, aplicar las fuerzas necesarias para la trituración.

Cuando se acumula entre los discos una cantidad de material excesiva o que no se consigue triturar, un par térmico invierte temporalmente el movimiento de las cuchillas, previniendo así la posible sobrecarga de la estructura o el riesgo de rotura de la máquina.

La experiencia que hemos acumulado en los distintos sectores de utilización nos permite ajustar siempre de manera óptima la regulación del grupo de trituración al fin de conseguir un justo equilibrio entre máxima productividad y funcionamiento regular.

La salida del producto tiene lugar pasando opcionalmente a través de una criba (5) permite seleccionar en cada caso el material con la granulometría deseada.

Los trozos de mayor tamaño son recuperados por los garfios y se vuelven a introducir en el ciclo para ser nuevamente triturados; naturalmente, cuanto más pequeño sea el diámetro de la criba, más numerosos serán los pasajes de material a través del grupo de trituración. Queda claro por tanto que la trituradora es una máquina bastante sencilla en su concepción general sin dejar de ser altamente eficaz en cuanto a prestaciones operativas.

Las ventajas mayores que se pueden conseguir con esta máquina se refieren principalmente a la baja velocidad de rotación de los discos. Contrariamente a lo que sucede en los molinos tradicionales, el par de corte disponible es mayor cuanto menor sea la velocidad de rotación de los ejes. Esta característica permite trabajar con un nivel bajo de absorción de energía eléctrica y un menor nivel de ruido.

Consulte precios para el tratamiento de sus residuos indicando las cantidades a triturar por hora, el tipo de material y la granulometría deseada.