

## MOLINO ALPINE 36/60 Ro (Ref T-56)

### MOLINO HOSOKAWA ALPINE – ROTOPLEX GRANULATOR

Modelo 36/60 Ro Nº 55542/1 Año 1997

Disponemos de los manuales originales de la máquina (en inglés)

Especialmente indicado para plásticos.

Equipo reacondicionado y con toda la instalación eléctrica con su cuadro de nueva construcción



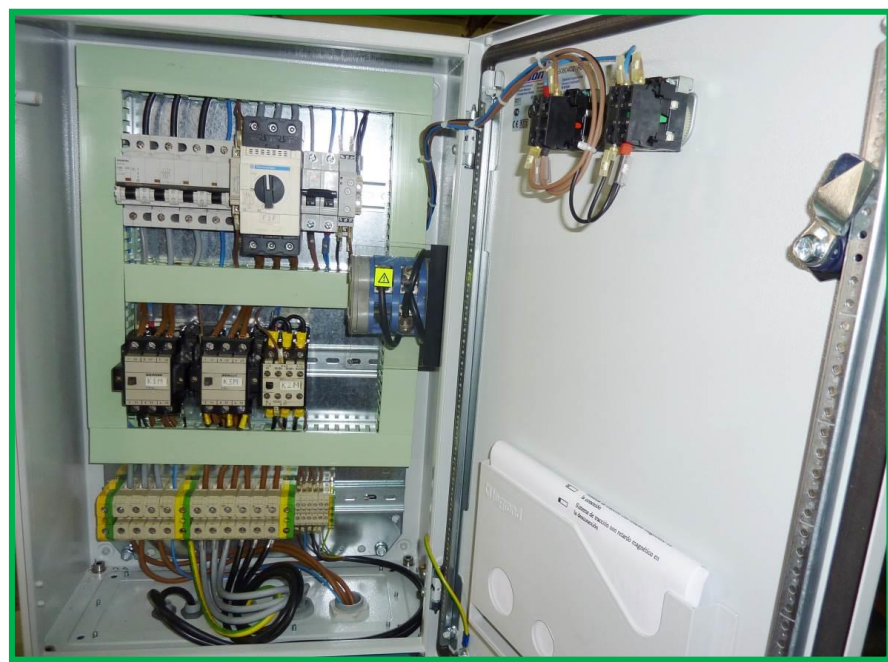
Puede verlo en el siguiente enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=F1IV3orRxpI>

El molino ALPINE se caracterizan por su extraordinaria capacidad de rendimiento, economía y fiabilidad de funcionamiento.

Cuenta con un rotor de cuchillas de corte transversal que ahorra energía, prolonga la vida útil y mejora las características de alimentación de material.

Además del campo clásico de la reducción del tamaño de los plásticos, se emplea el molino ALPINE para todo tipo de material- cortable incluso aquellas que causan un alto grado de desgaste.





### 1) Principio de funcionamiento

El material se carga uniformemente a través de una tolva de alimentación. La trituración es el resultado del proceso de corte entre las cuchillas fijas (2) y las cuchillas montadas en el rotor (4 brazos x 3 cuchillas por brazo). El material se tritura y se mantiene en la cámara de molienda hasta que el tamaño del material obtenido pueda pasar a través del tamiz con la luz de malla que determinemos.

Después de pasar a través de la malla, el material cortado cae en la tolva de descarga situada en la parte inferior del molino.

Las piezas giratorias del molino generan un flujo de aire. El flujo de aire enfría la máquina y el producto y también sirve para transportar el material desde la máquina al depósito de recogida. Si se utiliza un tanque de succión, el aire adicional es aspirado por un transportador de vacío. El flujo de aire transporta el producto a un dispositivo de recogida.

### 2) Diseño de la máquina

Los principales componentes del molino ALPINE 36/60 Ro son:

- Máquina básica, molino (A-K)
- Mesa soporte (P)
- Tolva de alimentación (Q)
- El tanque de succión (R)
- Motor (S)

- Protección de la correa (T)

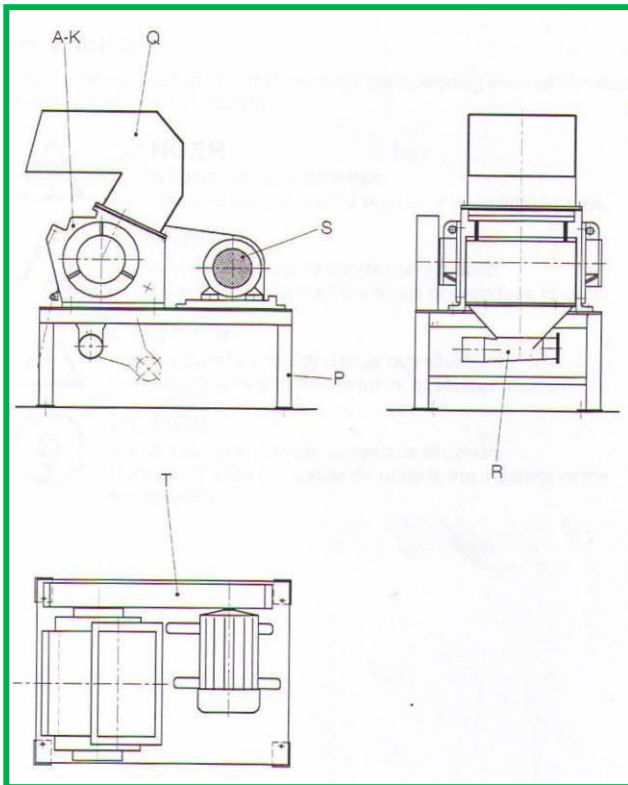


Foto en la instalación original donde funcionaba

La extracción del producto en la instalación de donde fue retirado, se hacía por transporte neumático mediante una bomba soplante de 5,5 KW (bomba no incluida)

### 3) Máquina

Diámetro del rotor - círculo cuchillas: 360 mm

Longitud del rotor: 600 mm

Número de cuchillas del rotor: 12

Número de cuchillas del estator: 2

Galga de pantalla: 4/3/2 mm

Tamices inox disponibles: 2 de luz de malla Ø 6 mm, 1 de luz de malla Ø 5 mm. Construidos con plancha inox de 4 mm.

Momento de inercia del rotor con la polea de transmisión: 4,2 kg m<sup>2</sup>

Nota: Disponemos de cuchillas de repuesto.

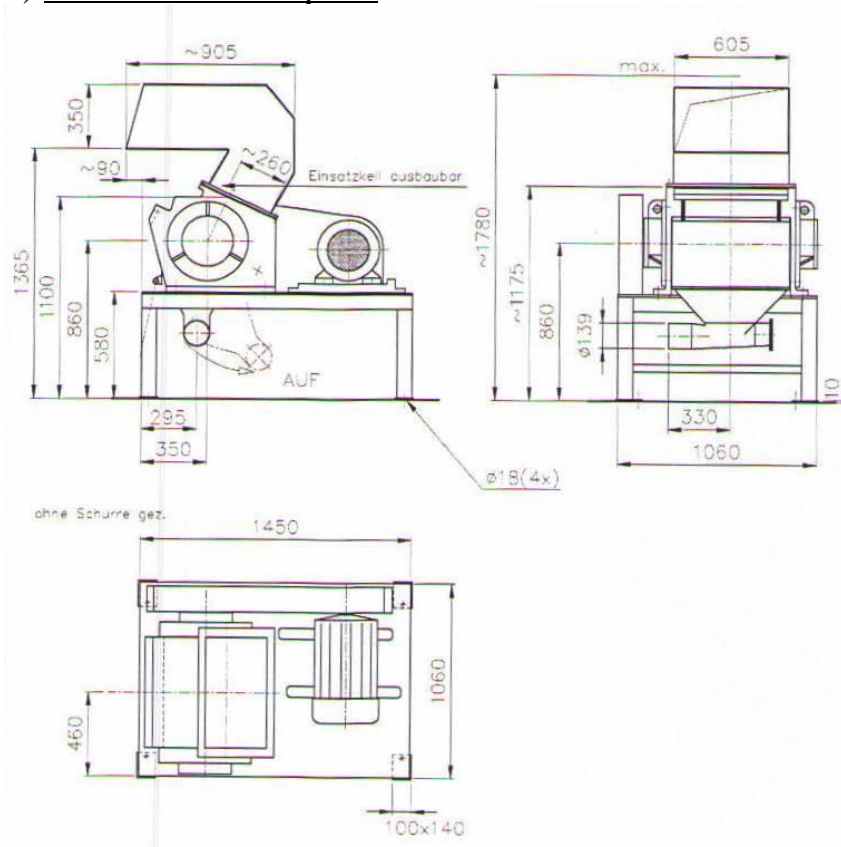
#### 4) Motor

380 III  
22 Kw – 30 CV  
1.460 R.p.m



5) Peso aprox: 1.320 Kg

#### 6) Dimensiones máquina:



#### RECAMBIOS

La máquina se entrega con los recambios siguientes.

- Juegos de cuchillas adicionales según estado
- 2 Tamices adicionales de acero inox

