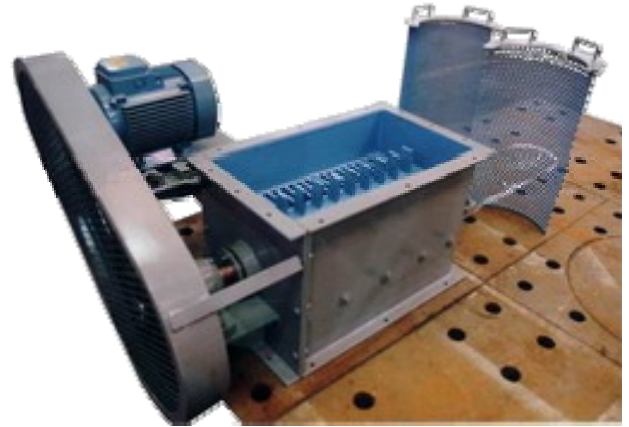


Los **desterronadores - rompedores** fabricados en **GRUBER HERMANOS, S. A.** son equipos indicados en los procesos de molienda de materiales blandos y poco tenaces. También se usan en procesos de pre-molienda para reducir los costos de energía de los molinos.

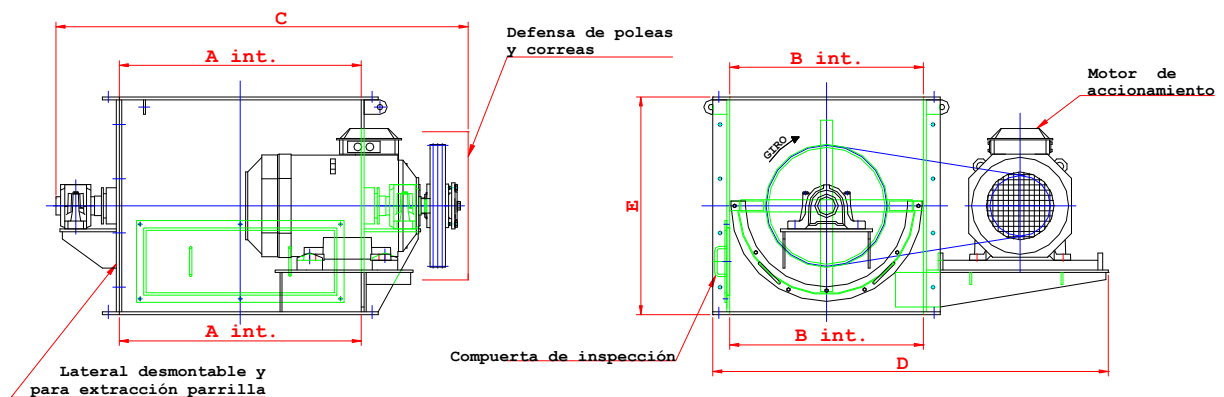
Las características constructivas de estos equipos se basan en la **simplicidad de su construcción** y en un **eje sobredimensionado** que soporta perfectamente todos los esfuerzos generados durante el proceso de rotura. Esto se traduce en una vida útil de equipo muy larga, prácticamente **libre de mantenimiento**.



Desterronador-rompedor, modelo D-800 construido en acero al carbono y detalle de parrillas intercambiables.

### ejecuciones habituales:

- conjunto desterronador-motor (según croquis)
- sobre bastidor
- con tolva de alimentación
- con brida para su amarre a otros equipos de molienda
- otras... consultar



TIPO	KW (HP)	CAPACIDAD Tm/h (**)	A	B	C	D	E
D 100	1,5 (2)	4	100	200	580	550	220
D 300	3 (4)	5	330	265	745	695	300
D 400	4 (5,5)	10	400	330	900	875	360
D 500	5,5 (7,5)	15	500	400	1 000	920	500
D 700	7,5 (10)	20	700	400	1 320	990	500
D 800	11 (15)	25	800	500	1 500	1 100	600
D 1 000	15 (20)	30	1 000	600	1 750	1 430	650
D 1 200	22 (30)	40	1 200	600	1 850	1 430	700
D 1 500	30 (40)	50	1 500	700	2 380	1 750	900

\*Medidas aproximadas en milímetros, sujetas a confirmación

\*\* Rendimiento calculado con parrillas de 10 mm. de luz de paso y minerales de dureza 3 MOHS.

\*\*\*Para otras medidas o capacidades, consultar.

### GRUBER HERMANOS, S. A.

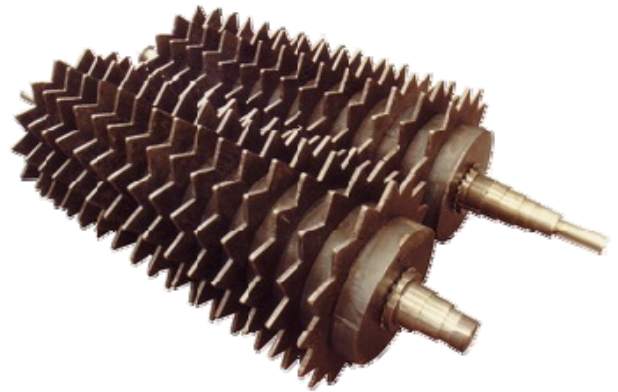
Fábrica, oficinas y almacenes en:  
 Zumalacárregui, 30 – 48 903 BURCEÑA-BARACALDO (Vizcaya)  
 Teléfono +34 94 499 13 00  
 Fax: +34 94 499 10 90  
[gruber@gruberhermanos.com](mailto:gruber@gruberhermanos.com)  
[www.gruberhermanos.com](http://www.gruberhermanos.com)

### Principio de funcionamiento

El desterronador-rompedor posee un rotor equipado con elementos radiales que giran a baja velocidad. El material introducido en el equipo es arrastrado y obligado a atravesar unos **peines** colocados en el cuerpo del desterronador, produciéndose su **rotura** por **cizalladura**.

La distancia entre las puntas de los peines y los brazos del rotor será la que determine el tamaño del producto a la salida del equipo.

Si se necesita, es posible equipar una **parrilla** en la parte inferior del cuerpo del desterronador, que permite **asegurar** el tamaño de del producto a la salida del equipo.



Conjunto rotórico de desterronador, específico para materiales frágiles y muy frágiles.



Detalle de desterronador colocado sobre la alimentación de un molino Dúplex 25 AME, como equipo de premolienda

Los rotores de los desterronadores-rompedores fabricados por **GRUBER HERMANOS, S. A.** están contruidos con **materiales altamente resistentes** a la fatiga y se apoyan sobre rodamientos alejados del cuerpo, de manera que están prácticamente exentos de polvo, aumentando su **vida útil** y **reduciendo sus costos de mantenimiento**.

La **baja velocidad** a la que giran los elementos móviles propicia un proceso de molienda prácticamente **exento de polvo**.

En los casos de equipar parrillas, para que las labores de cambio de la misma sean rápidas y fáciles, se dispone de una tapa atornillada en un lateral de equipo, que reduce enormemente el tiempo empleado en estos procesos.

Si desea más información acerca de los equipos fabricados por **GRUBER HERMANOS S. A.**, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Nuestro departamento técnico-comercial estará encantado de buscar con Ud. la solución que mejor se ajuste a sus necesidades.

### GRUBER HERMANOS, S. A.

Fábrica, oficinas y almacenes en:  
Zumalacárregui, 30 – 48 903 BURCEÑA-BARACALDO (Vizcaya)  
Teléfono +34 94 499 13 00  
Fax: +34 94 499 10 90  
[gruber@gruberhermanos.com](mailto:gruber@gruberhermanos.com)  
[www.gruberhermanos.com](http://www.gruberhermanos.com)