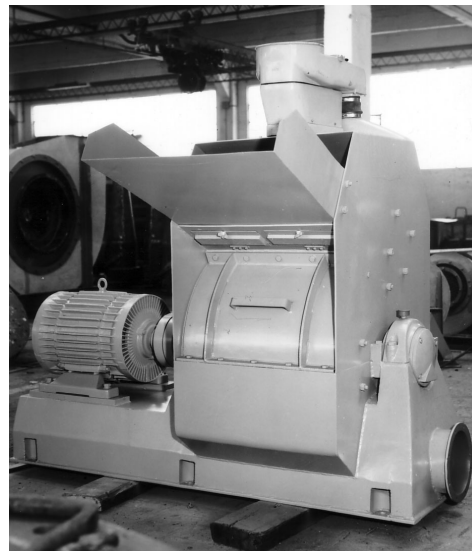


Los **molinos AGRIDELTA** de martillos estrechos fabricados en **GRUBER HERMANOS, S. A.** están indicados para los procesos de molienda de productos fibrosos, blandos o semi-duros, medianamente secos que no sean pegajosos o grasientos.

Los molinos **AGRIDELTA** muelen también a cualquier finura toda clase de **ramas** y hojas, como por ejemplo de fresno y olivo. Productos **largos** sin necesidad de cortarlos antes, como forrajes, caña de maíz con sus mazorcas y grano, alfalfa, grama, abrojo, retama, paja, heno, orujo, etc. Pero también da un excelente rendimiento en la molienda de **grano** para piensos como centeno, cebada, avena y habas, castañas, bellotas y raíces, cortezas de encina y de pino, troncos de tabaco, conchas de ostra, cal, virutas de madera, crisálidas de gusanos de seda, etc

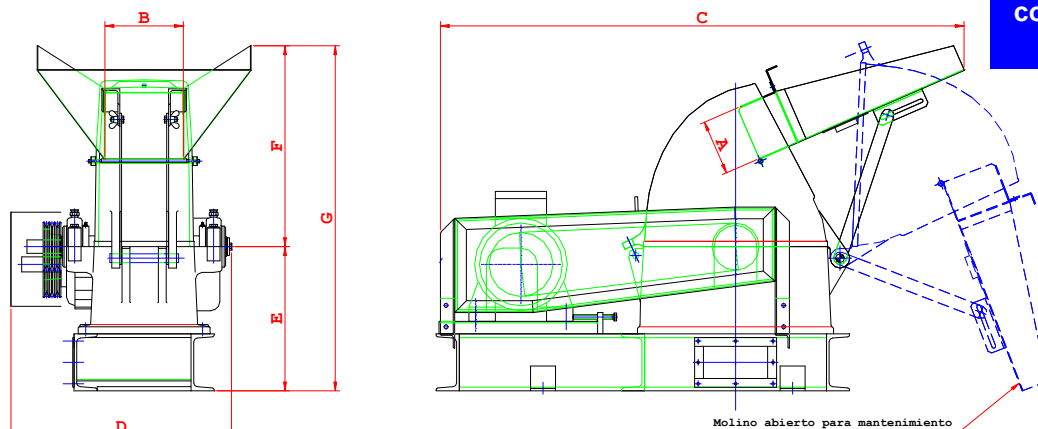
En la construcción de los molinos AGRIDELTA, se ha buscado dotar al equipo de la **máxima robustez** posible: martillos construidos con materiales altamente resistentes al desgaste y al impacto; forros interiores de fundición resistente al desgaste, bulones de martillos de gran diámetro; eje de giro ultradimensionado, etc.



Molino AGRIDELTA 6-A

**productos molturados
con éxito en los molinos
AGRIDELTA:**

Forraje
Maíz
Trigo
Alfalfa
Cebada
Centeno
Castañas
Habas
Raíces
Conchas de ostra
Cal
Crisálidas de
gusanos de seda
Aprestos
Hierbas
Sulfato Amónico
Cuero
Corcho
Jabón
Kieselguhr
Serrín
Óxido de zinc
Drogas
Colas
Papel
Residuos de
pescado seco
Arcilla
Amianto
Resinas
Urea
Linóleum
Cal
Algas
Cortezas
...



TIPO	KW (HP)	A	B	C	D	E	F	G	CÁMARA DE MOLIENDA
AGRIDELTA 1-A	7,5 (10)	120	180	1 100	500	200	385	585	Ø335 x 195
AGRIDELTA 2-A	15 (20)	170	220	1 800	650	245	635	880	Ø415 x 217
AGRIDELTA 3-A	22 (30)	350	350	1 900	800	350	600	960	Ø530 x 495
AGRIDELTA 4-A	37 (50)	490	450	2 600	1 150	435	820	1 255	Ø680 x 458
AGRIDELTA 5-A	55 (75)	360	705	1 900	1 350	580	860	1 440	Ø680 x 600
AGRIDELTA 6-A	75 (100)	200	580	1 900	1 350	705	540	1 250	Ø780 x 480

*Medidas aproximadas en milímetros, sujetas a confirmación.

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
www.gruberhermanos.com

AGRIDELTA 1/6-1 es
V.01.05

Principio de funcionamiento

El material que entra en el molino es golpeado por un gran número de martillos especialmente diseñados para molienda de productos fibrosos, girando a **alta velocidad**. De esta manera, se produce una **primera rotura por impacto**. Estos martillos lanzan el material contra el interior del molino, donde se encuentran una serie de placas de impacto construidas en material antidesgaste, donde el material se rompe por efecto de la **alta velocidad** mediante **cizalladura**. Este proceso se repite mientras el material se mantiene en el interior del molino.

Cuando es necesario, se equipa al molino con una serie de **parrillas** o **cribas** que determinarán el tamaño máximo de la partícula una vez molida. En el paso a través de las parrillas se produce una última rotura por **cizalladura**.

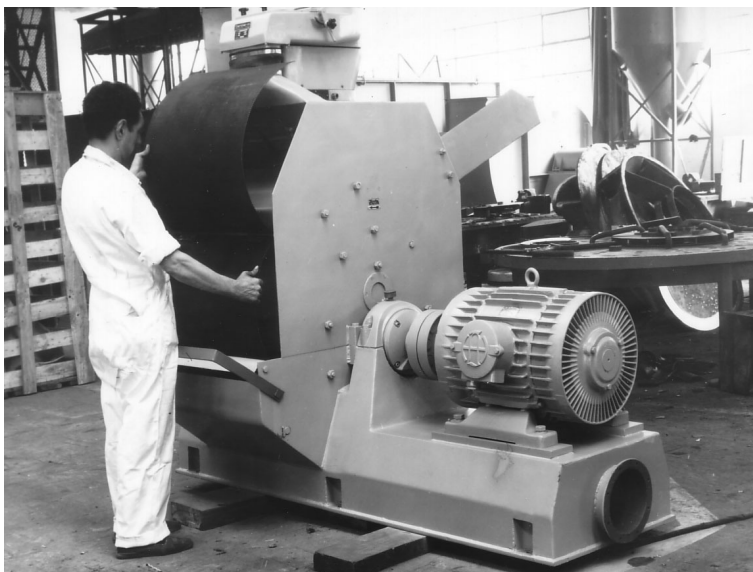


Molino AGRIDELTA 2-A y ventilador sobre bancada de transporte neumático

Las parrillas o cribas se pueden extraer **fácilmente** del cuerpo del molino. El modo en como se sacan, permite la **rápida descarga** del triturador en caso de **atascamiento** por corte del fluido eléctrico o parada anormal de la instalación

TRANSPORTE NEUMÁTICO

Los molinos AGRIDELTA se pueden suministrar con instalación independiente de transporte neumático. Estas instalaciones trabajan por depresión con nuestros acreditados grupos ciclón+ventilador. No existe limitación de altura o distancia para transportar el producto molido a silos, graneros, mezcladoras, etc.



Molino AGRIDELTA 6-A detalle de cambio de parrillas



ATEX

GRUBER HERMANOS, S. A. está capacitado para la construcción de equipos de acuerdo a la normativa de Atmósferas Explosivas (ATEX). Directiva 94/9/CE.

El departamento técnico-comercial de **GRUBER HERMANOS, S. A.** se pone a su disposición para contestar a todas las dudas o consultas que tenga respecto a los procesos de molienda y micronizado, aportando su **amplia experiencia** para encontrar la solución que 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
www.gruberhermanos.com

AGRIDELTA 1/6-1 es
V.01.05