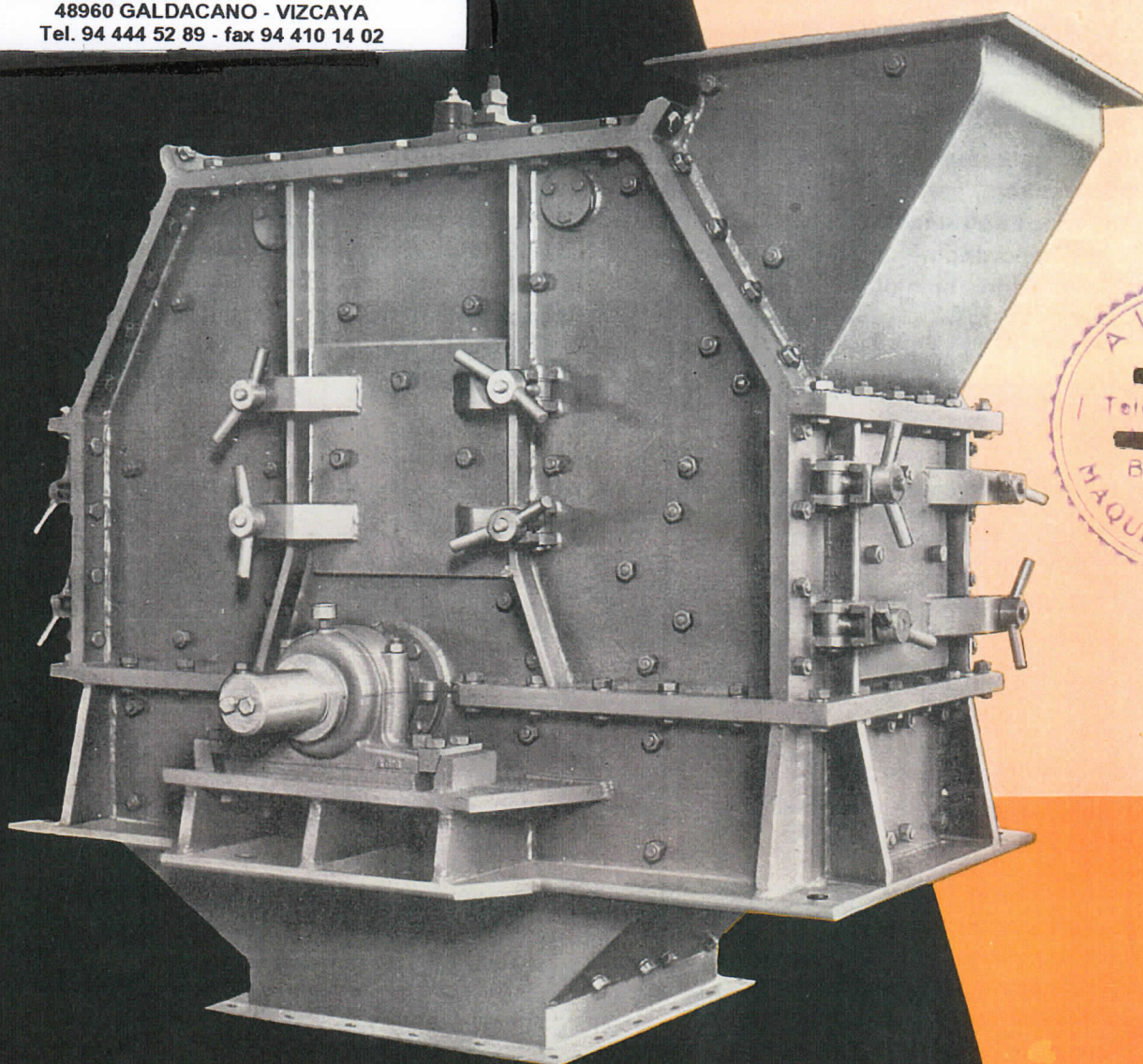


ALMASA
Maquinaria, S.L.

FÁBRICA DE VENTILADORES Y MOLINOS
Plataforma H - Edificio 1 - Nave 4
POLIGONO INDUSTRIAL ERLETXE
48960 GALDACANO - VIZCAYA
Tel. 94 444 52 89 - fax 94 410 14 02



impactor

"tetrayunque i"

un solo pequeño impactor patentado
"tetrayunque i"
sustituye a una gran machacadora
de mandíbulas y a un molino de
cono rotativo.

con menor desembolso
con menor consumo de fuerza
con menor desgaste
con trituración selectiva

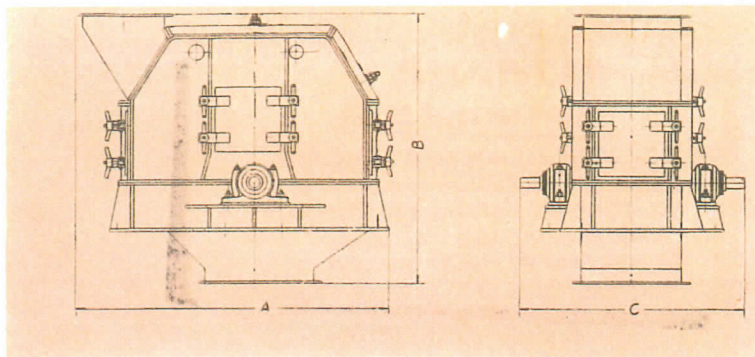
Se suplica dirigir toda la correspondencia al fabricante

GERMAN GRUBER •

• **BILBAO**

Aplicaciones. El impactor patentado "Tetrayunque i" se amortiza rápidamente en canteras y explotaciones mineras, por el gran margen que deja entre el tamaño de alimentación y el de salida, que puede estar en proporción de hasta 100: 1 para algunos minerales, pudiendo ser utilizado con mucha ventaja tanto para la molienda de guijillo para firmes especiales y obras hidráulicas, como de triturador previo para molinos de bolas.

Ventajas. Al quebrantar el mineral por lanzamiento contra yunques, haciéndolo explotar por las fisuras de sus capas naturales, se consigue una trituración selectiva separando el mineral de la ganga, el carbón de la piedra, el metal de la escoria, etc., con rendimientos kWh/Tm siempre favorables, des-



gaste insignificante, marcha totalmente exenta de trepidaciones, fundamentos ligeros, recambios baratos por ser montados en bruto sin ninguna mecanización; rápido cambio de las piezas sometidas a desgaste, insensibilidad contra cuerpos extraños (hierro, madera, etc.), producto obtenido de sección cúbica.

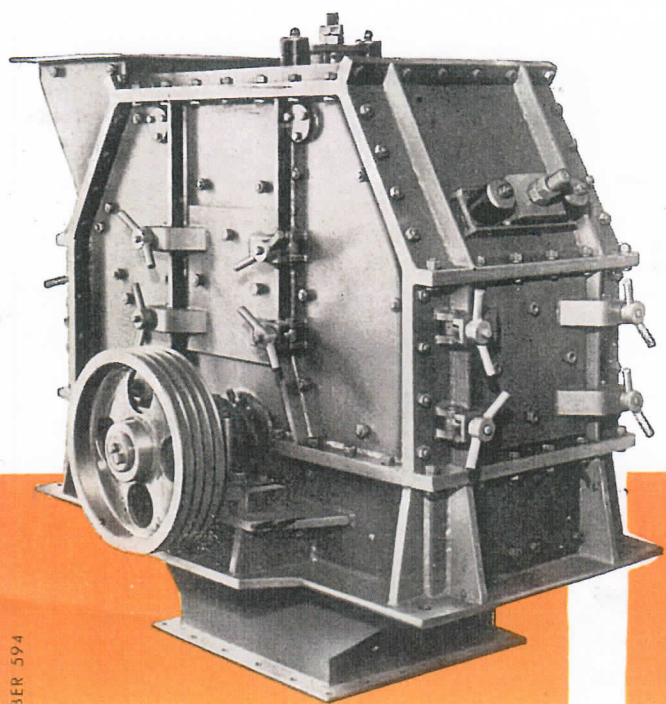
Tipo	Dimensiones rotor	Sección útil alimentación	Motor necesario HP	Producción Tm/hora	Peso aprox. en kg	Medidas máximas aprox. en mm		
						A	B	C
I 630	630 x 475	500 x 250	15 a 21	8 a 15	2800	1700	1480	1240
I 800	800 x 600	630 x 315	20 a 40	15 a 30	5400	2220	1900	1600
I 1000 A	1000 x 1000	800 x 800	75 a 125	45 a 80	13500	3300	2550	2400

Sistema de trabajo. La trituración del mineral se efectúa: 1.º - por lanzamiento contra yunques sucesivos emplazados en ángulos de choque perpendiculares a la tangente de lanzamiento; 2.º - por choque de los trozos de mineral entre sí.

Desgaste. El de las traviesas moledoras viene a ser en total de unos 20 a 80 gramos por tonelada molida, según la dureza del producto que se triture, siendo de muy poca consideración el desgaste de los otros elementos.

Finura. La granulometría del producto triturado puede ser graduada dentro de amplios límites, tanto por regulación de la luz entre el cilindro lanzador y los yunques, como variando el número de revoluciones, pues a mayor velocidad del cilindro lanzador, menor es el tamaño de las partículas obtenidas.

Construcción. En estas quebrantadoras tiene importancia primordial la construcción extraordinariamente robusta de todos los elementos. Las traviesas lanzadoras y los yunques son de acero al manganeso 12-14%. La carcasa, construida totalmente de gruesas planchas de acero SM y dotada de forro de igual material, tiene gran amplitud para permitir el libre movimiento de los trozos de mineral al rebotar contra los yunques.



FABRICA DE VENTILADORES Y MOLINOS

GERMAN GRUBER