



MAQUINARIA
DE CANTERAS
TRIMAN, S.A.

Molino
cono
Triman

TMC



En la gama de producto de TRIMAN, con un catálogo de trituradores de los más extensos del mundo, no podían faltar los trituradores de cono.

Tras numerosos estudios, unidos a la experiencia en fabricación y al conocimiento exhaustivo del mercado, el departamento técnico de TRIMAN, ha desarrollado los mejores trituradores de cono.

NOVEDADES:

Nuestro departamento de I+D en colaboración con INE-FAG ha desarrollado una máquina completamente apoyada en rodamientos de catálogo estándar, lo que aporta además de grandes mejoras técnicas, una gran capacidad de respuesta y flexibilidad en cuanto a proveedores de recambio.

Técnicamente se mejora el rendimiento mecánico obteniendo con ello:

- Menor fricción.
- Menor necesidad de disipación de calor.
- Engrase reducido.
- Potencia aplicada al trabajo (no hay pérdidas)
- Menor potencia instalada.
- Mayor vida de los elementos.

La potencia empleada en el funcionamiento del cono, es menor gracias a los rodamientos que generan menor pérdida de energía en calor. Gracias a esto el caudal de aceite empleado en engrase y refrigeración que precisa es mucho menor, y por ello la eficiencia aumenta y precisamos menos potencia instalada para el mismo objetivo.

La protección del molino contra intriturbables, se realiza con cilindros hidráulicos y sin acumuladores. Una bomba hidráulica, de caudal variable, asegura una presión constante en todo el recorrido del cilindro y protegiendo de este modo los mecanismos del triturador.

Un minucioso estudio de las cámaras de trituración, asegura una gran capacidad de producción, mejora la calidad del producto obtenido y reduce los costes de explotación y recambio.

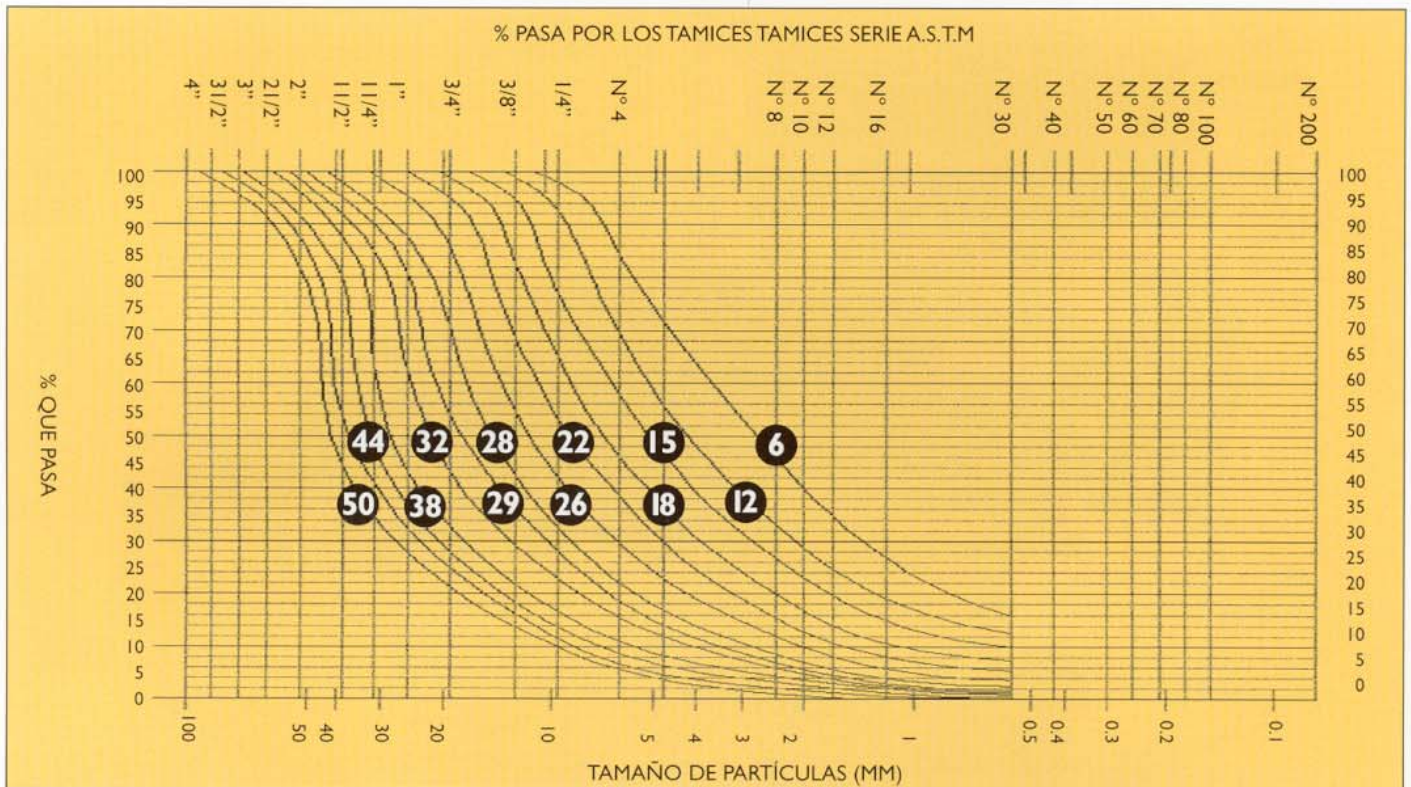
Durante el mantenimiento, cambio de piezas de desgaste, en esta máquina las piezas más delicadas de la mecánica permanecen ocultas al polvo e inclemencias del tiempo alargando la vida de la máquina, y evitando accidentes.

MANTENIMIENTO:

Hemos estudiado tanto la regulación de las máquinas como el cambio de sus componentes mecánicos o de desgaste, con la premisa de la sencillez y ausencia de personal altamente cualificado.

El montaje y desmontaje del recambio antidesgaste se realiza con sencillas operaciones y la apertura y cierre de la máquina es automática, tanto para cambio de piezas, como para regulación de la cámara de trituración.





PRODUCCION

REGLAJE INFERIOR

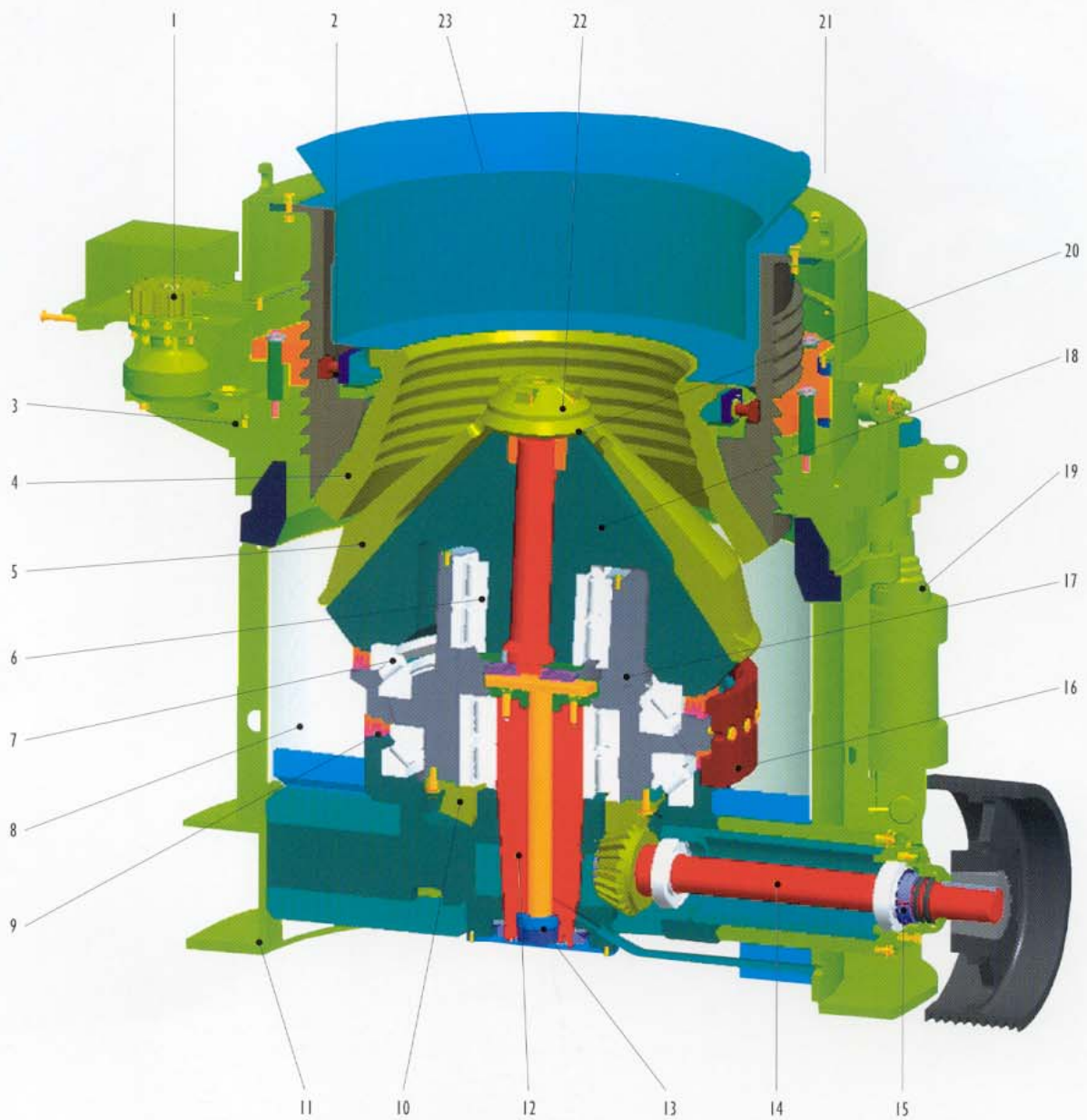
MODELO	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	26 mm	32 mm	38 mm	44 mm	50 mm
TMC-2	60-90	70-105	90-120	115-145	135-175	145-185	160-200	175-225	190-235	210-250		
TMC-3			115-140	145-180	175-215	195-235	200-260	235-285	250-320	300-380	345-435	
TMC-4				180-225	220-275	250-315	275-345	300-375	325-430	360-490	410-560	460-630

Las producciones indicadas son a título informativo para materiales con densidad 1,6 y en todo caso dependen de la propia naturaleza del material, así como de la granulometría, calidad en la alimentación, clasificación, humedad, control, etc....

Configuraciones

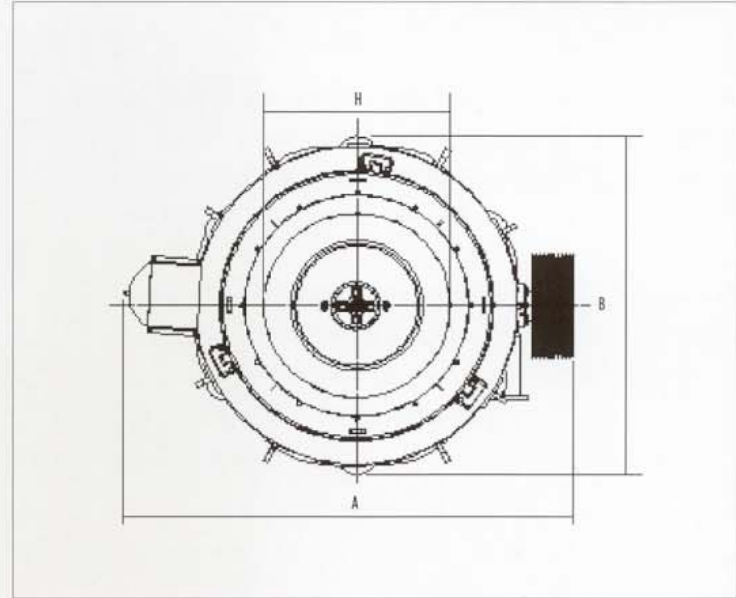
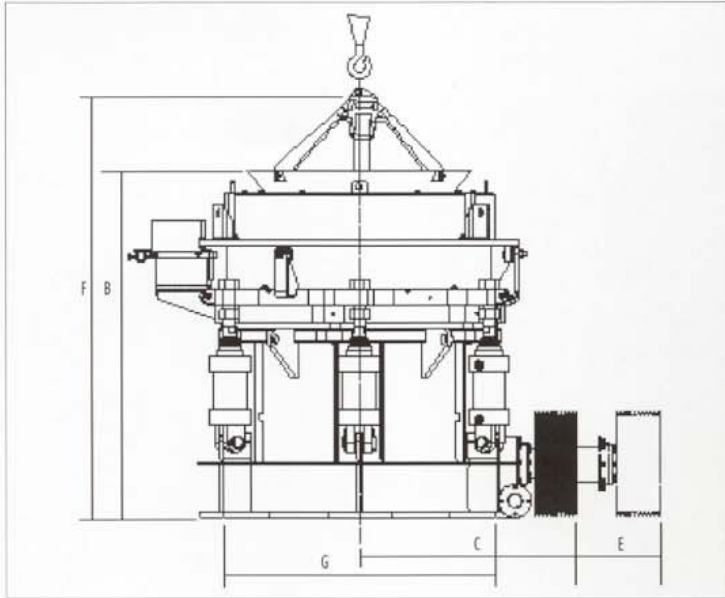
En función de la granulometría final deseada, todos nuestros modelos se pueden configurar con las siguientes cámaras:

Extra gruesa • Gruesa • Media • Fina • Extra fina



Pos.	Denominación
1	Sistema de reglaje
2	Pieza de calce
3	Bastidor superior
4	Cóncavo
5	Manto
6	Rodamiento radial
7	Rodamiento axial
8	Forro antidesgaste
9	Laberintos
10	Engranaje
11	Bastidor inferior

Pos.	Denominación
12	Eje principal
13	Sistema antigiro
14	Eje horizontal
15	Rodamiento cónico
16	Contrapesos
17	Buje central
18	Cabeza
19	Cilindro
20	Anillo de ajuste
21	cilindro de bloqueaje
22	Cono distribuidor
23	Boca de entrada



MODELO	Peso total	Potencia	R.P.M. eje vertical	Peso CDHJ eje cóncavo	Peso CDHJ con manta	A	B	C	D	E	F	G	H
TMC-2	10.000	150 CV	300-600	1.870 kg.	1.395 kg.	2.469	1.752	1.168	1.826	710	2.329	1.225	975
TMC-3	16.000	220 CV	275-500	3.000 kg.	2.110 kg.	2.735	2.070	1.324	2.121	785	2.775	1.485	1.125
TMC-4	23.000	340 CV	275-400	4.650 kg.	2.940 kg.	3.050	2.388	1.480	2.416	860	3.095	1.740	1.400





**MAQUINARIA
DE CANTERAS
TRIMAN, S.A.**

Oficinas Centrales:

Yanguas y Miranda, l Bajo
Apdo. de Correos nº 359
31080 PAMPLONA

Tel.: 902 153 021

Fax: 948 207 101

e-mail: comercial@triman.es

www.triman.es

Fábrica:

Pol. Ondarria, s/n.

31800 ALSASUA Navarra