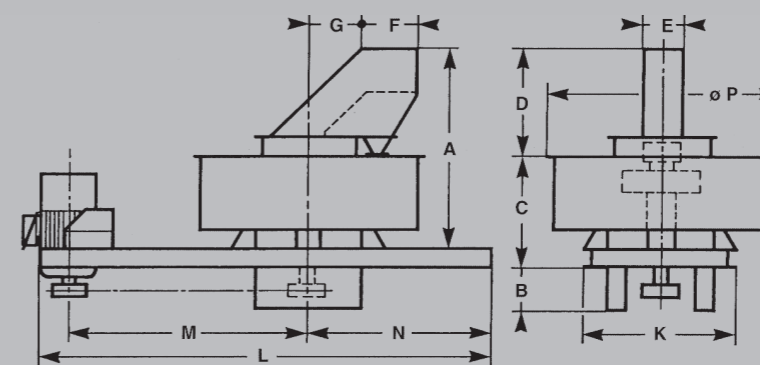


# TRITURADORES DE EJE VERTICAL

## VERTICAL



MEDIDAS GENERALES (mm)



	BD8	BD10	BD12
A	2100	2350	2700
B	440	345	505
C	1185	1300	1540
D	1115	1290	1460
E	340	450	500
F	550	650	650
G	550	650	850
K	1660	1860	2160
L	4600	4650	5400
M	2450	2440	2700
N	1900	1840	2250
P	2320	2500	2850

**WEIL**  
BRECHERTECHNIK  
GMBH

**WEIL** BRECHERTECHNIK GMBH

Schwarzwaldstrasse 14, D-77871 Renchen

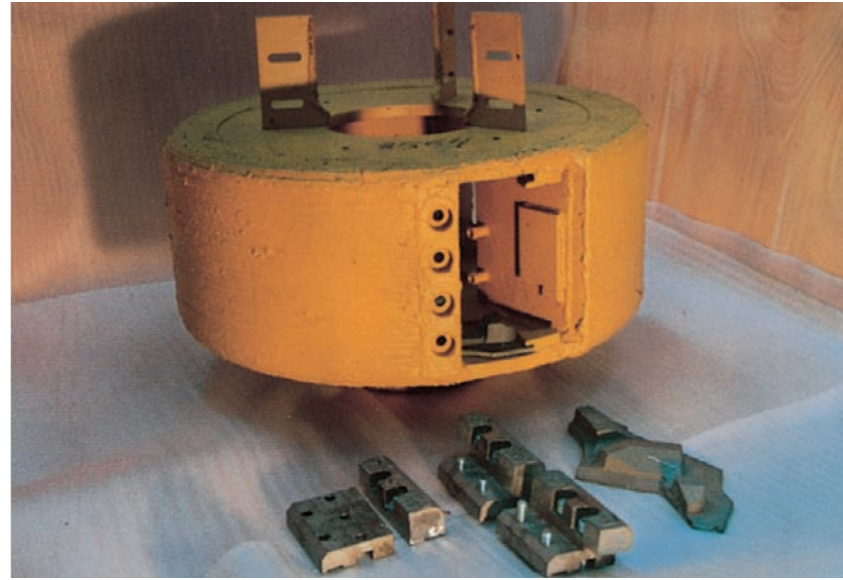
Telefon 00 49 78 43 / 9 92 79-0 Fax 00 49 78 43 / 9 92 79-5

e-mail: [info@weil-brechertechnik.de](mailto:info@weil-brechertechnik.de)

Internet: [www.weil-brechertechnik.com](http://www.weil-brechertechnik.com)

# LA TECNOLOGÍA QUE MEJORA LA FORMA Y LA PRODUCCIÓN DE SUS ARIDOS TERCIARIOS

## TRITURADORES SERIE BD



### UN PROCESO DE TRITURACION SENCILLO

En los trituradores de eje vertical WEIL la fragmentación se realiza esencialmente por la proyección a gran velocidad del material contra si mismo.

El material a triturar es introducido por un conducto al centro de un rotor de eje vertical girando a gran velocidad. La proyección del material se realiza de forma uniforme desde el rotor hacia la caja de piedra formada por él mismo en el estator circular.

El proceso de trituración es la resultante de:

- los impactos múltiples entre el material proyectado y el de la caja de piedra.
- de la fragmentación por desgaste

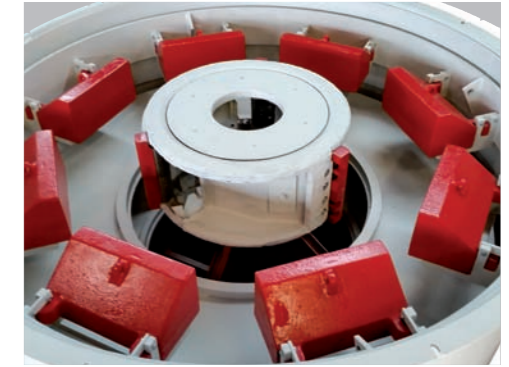
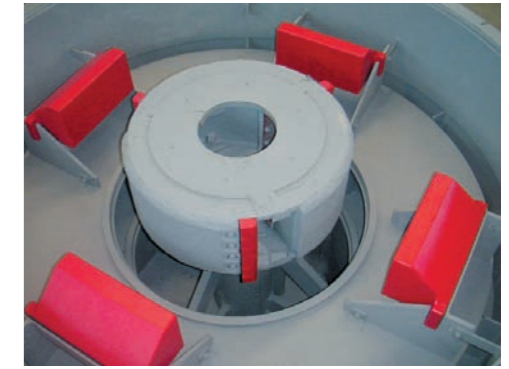
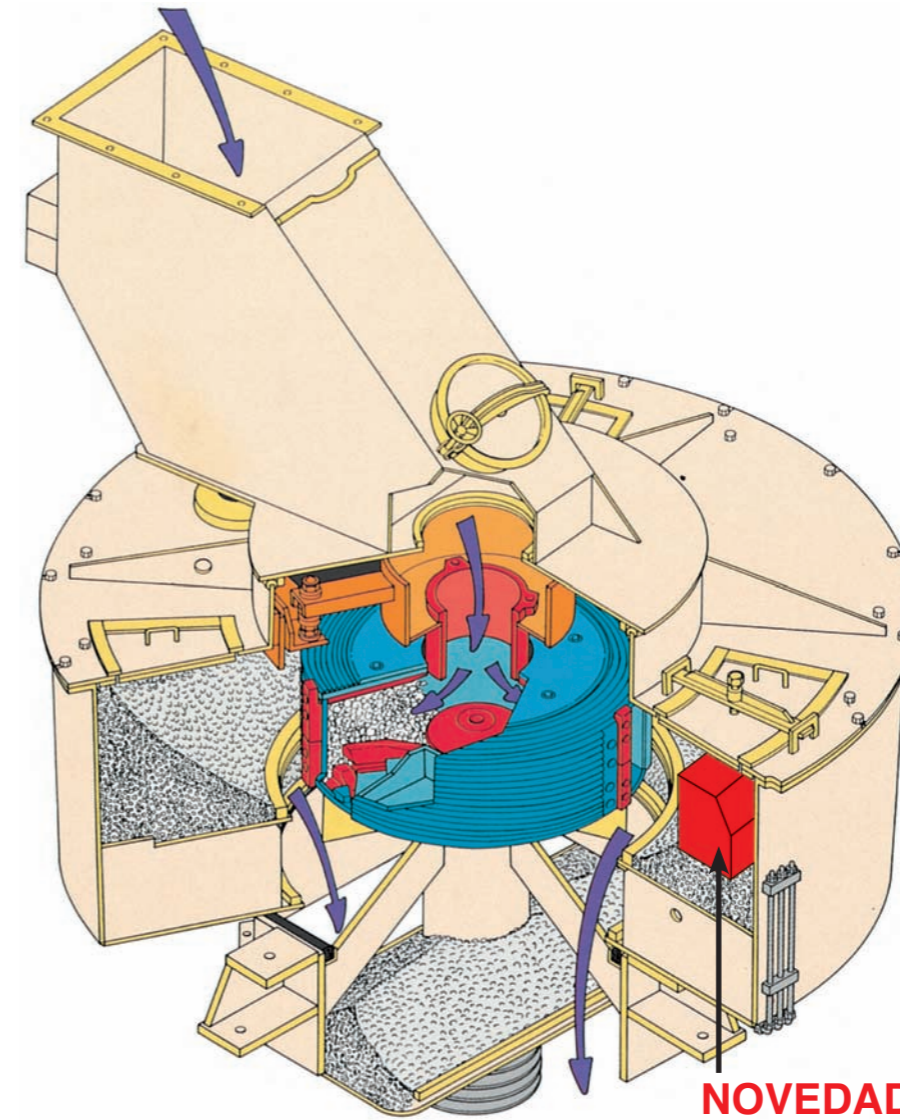
La evacuación de los triturados es por simple gravedad.

### UNA INVERSIÓN INEQUIVOCADAMENTE RENTABLE

- Excelente forma del árido procesado: es el principal cometido de este tipo de trituradores.
- Alimentación versátil con materiales muy diversos en materia, dureza, abrasividad, humedad, granulometría ....., en general inferior a 60mm.
- Bajo coste de instalación: estructura y conductos de alimentación y salida livianos.
- Excelente relación producción/consumo energético.
- Mantenimiento mínimo.

NOTA: para determinar adecuadamente el triturador y sus parámetros idóneos de funcionamiento se recomienda un estudio de muestras de material en los laboratorios de WEIL.

- 1 Fácil acceso a las piezas de desgaste por trampillas y por el conducto de alimentación desmontable.
- 2 Compensación del desgaste de la zona de alimentación con reglaje en altura.
- 3 Rotor totalmente protegido por piezas de desgaste y revestimientos de larga duración.
- 4 Piezas de desgaste principales del rotor (ejes, barras) comunes a todos las máquinas de cada modelo.
- 5 Mecanismo de transmisión del rotor sencillo y robusto con tres rodamientos de alta capacidad de carga.
- 6 Evacuación rápida del material triturado debajo de la máquina por dos conductos a ambos lados de la polea.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES EJES VERTICALES WEIL

TIPO	Ø ROTOR	R.P.M.	POTENCIA	PESO	PRODUCCION
BD 8	800 mm	50 - 65 m / s	55 - 132 kW	3 500 kg	50 à 125 T / H
BD 10	1000 mm	50 - 65 m / s	160 kW	4 700 kg	80 - 160 T / H
BD 12	1200 mm	50 - 65 m / s	180 - 220 kW	6 300 kg	120 - 260 T/H

