

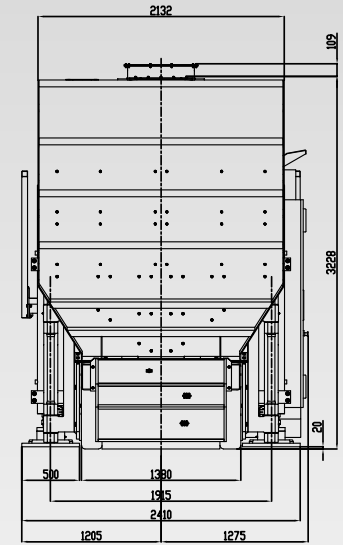
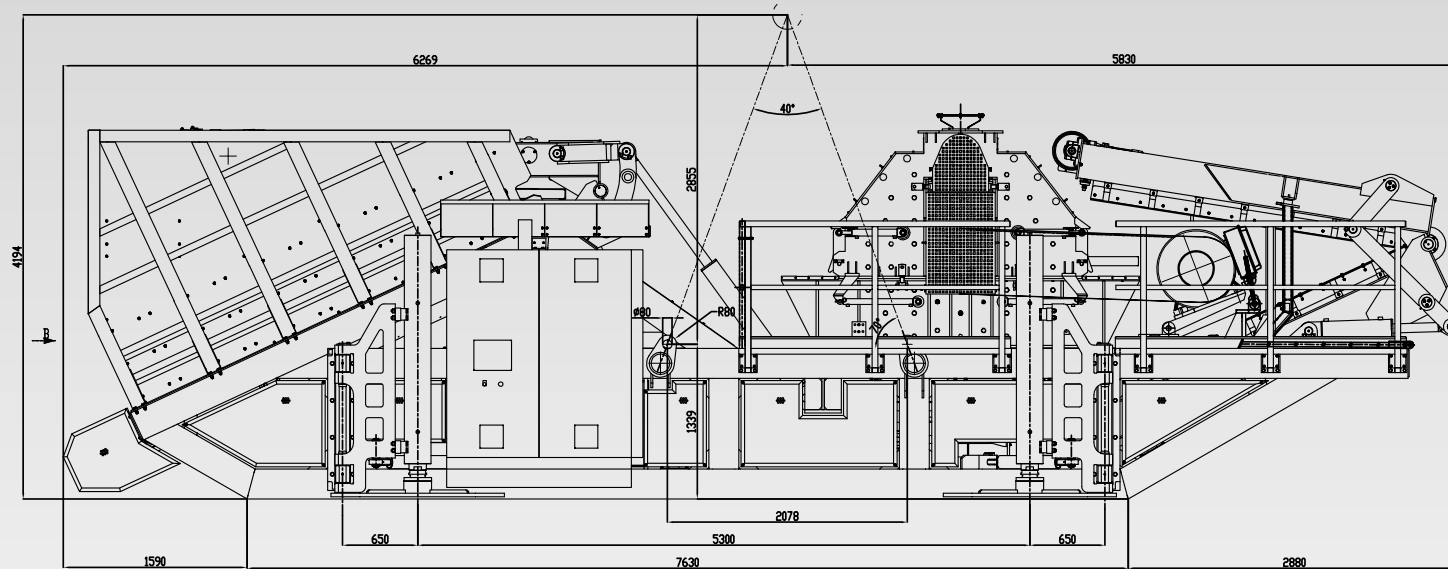
# Molino de martillo terciario Rocky Transformer



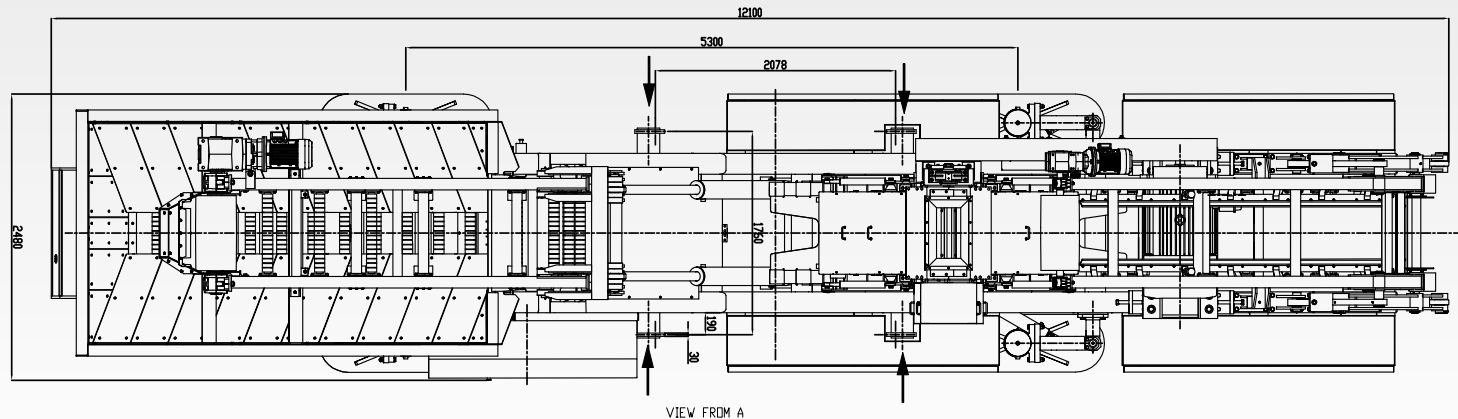
Presentación creada por RAF S.p.A

# RockyTransformer - Esquema de levantamiento

Molino de arena



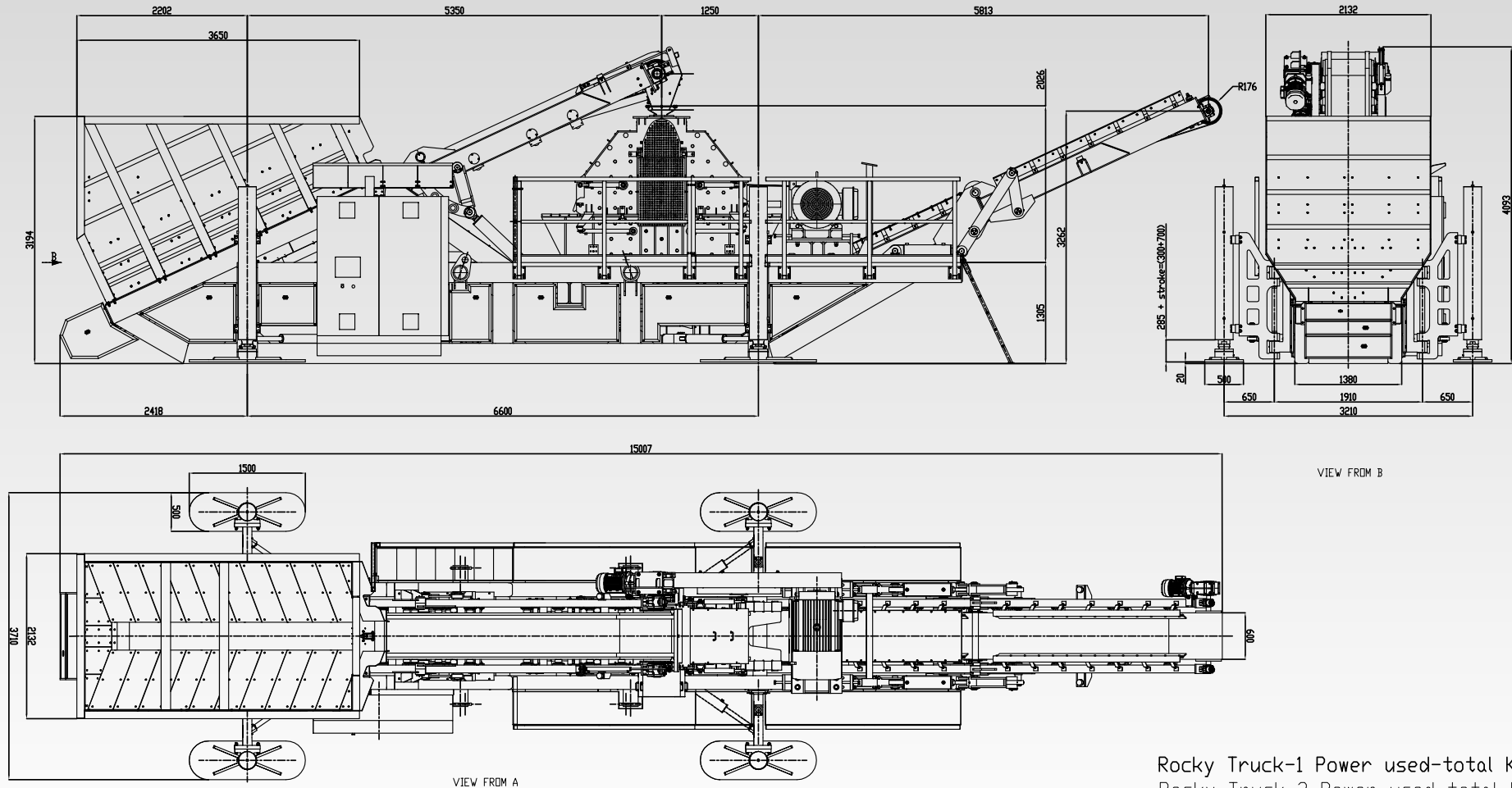
VIEW FROM B



Rocky-Truck-1 Weight Kg.34000  
Rocky-Truck-2 Weight Kg.35000

# RockyTransformer - Dimensiones totales

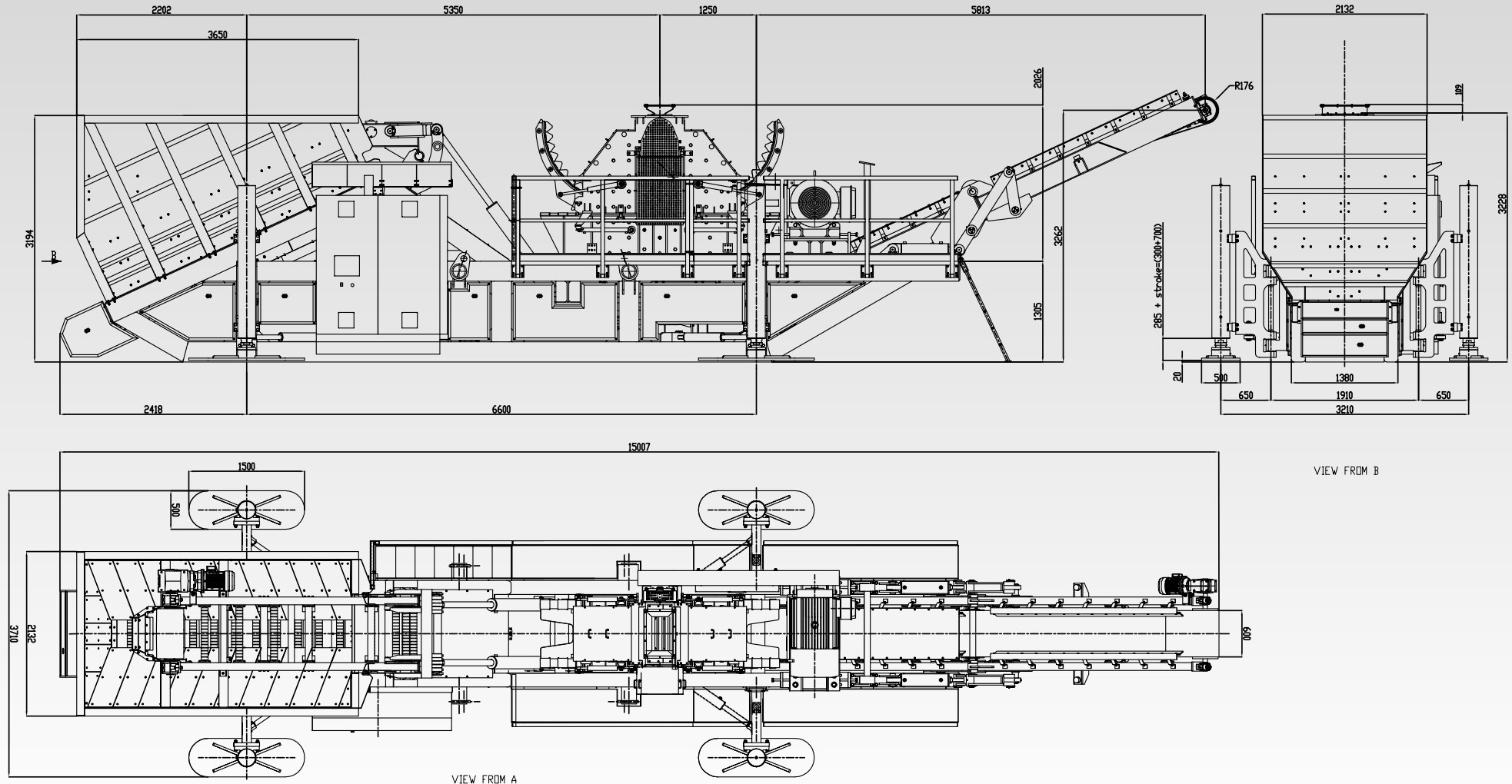
Molino de arena



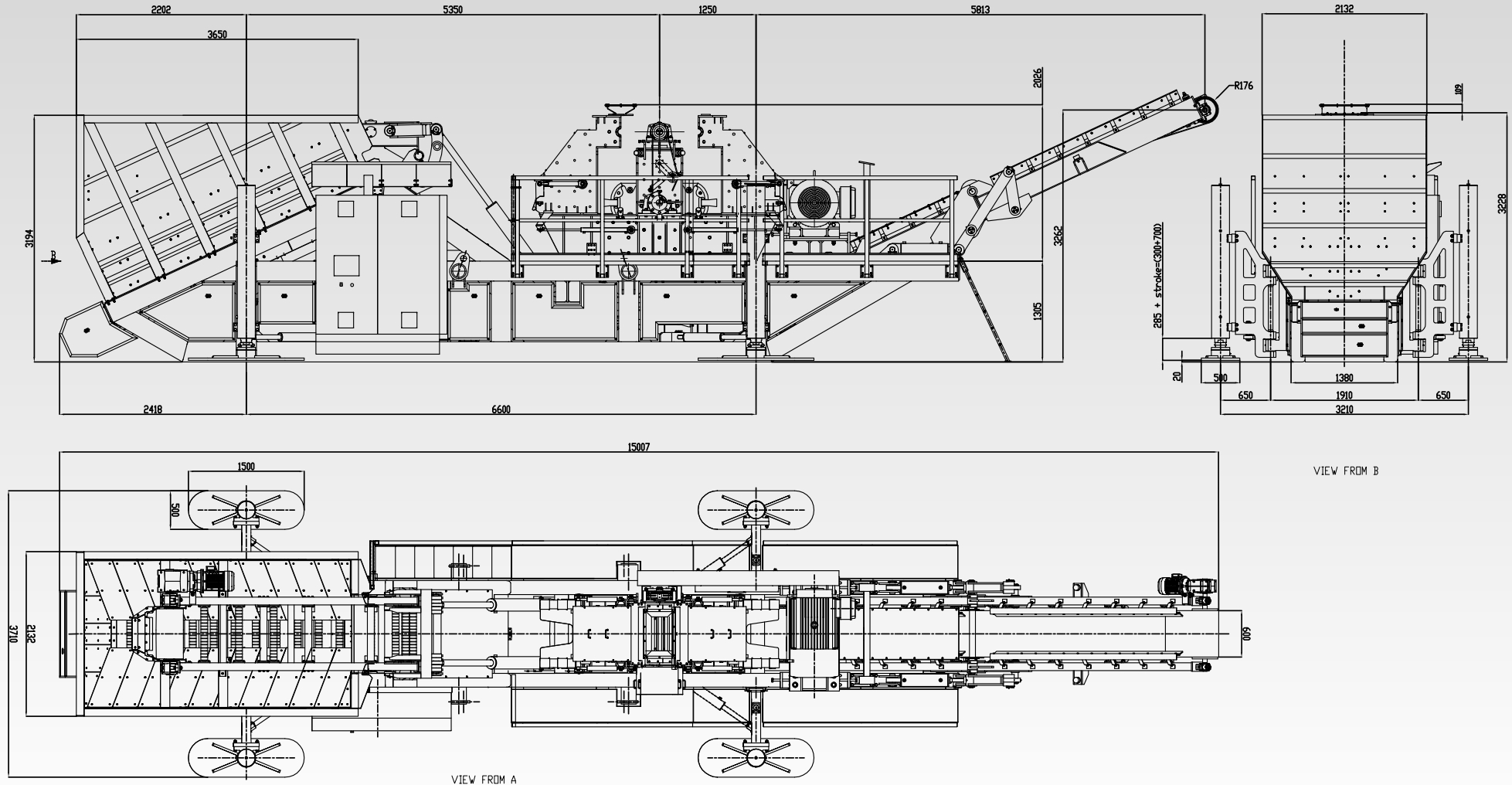
Rocky Truck-1 Power used-total Kw 158  
Rocky Truck-2 Power used-total Kw 186

# RockyTransformer - Configuración de mantenimiento

Molino de arena







# Cómo funciona

MATERIAL ALIMENTADO

Trituradora Subproducto/ Material cribado



MOLINO DE ARENA ROCKY TRANSFORMER EHSI

Tamaño min. de alimentación 5 - 8 mm (5-30 mm)



SALIDA – Una pasada

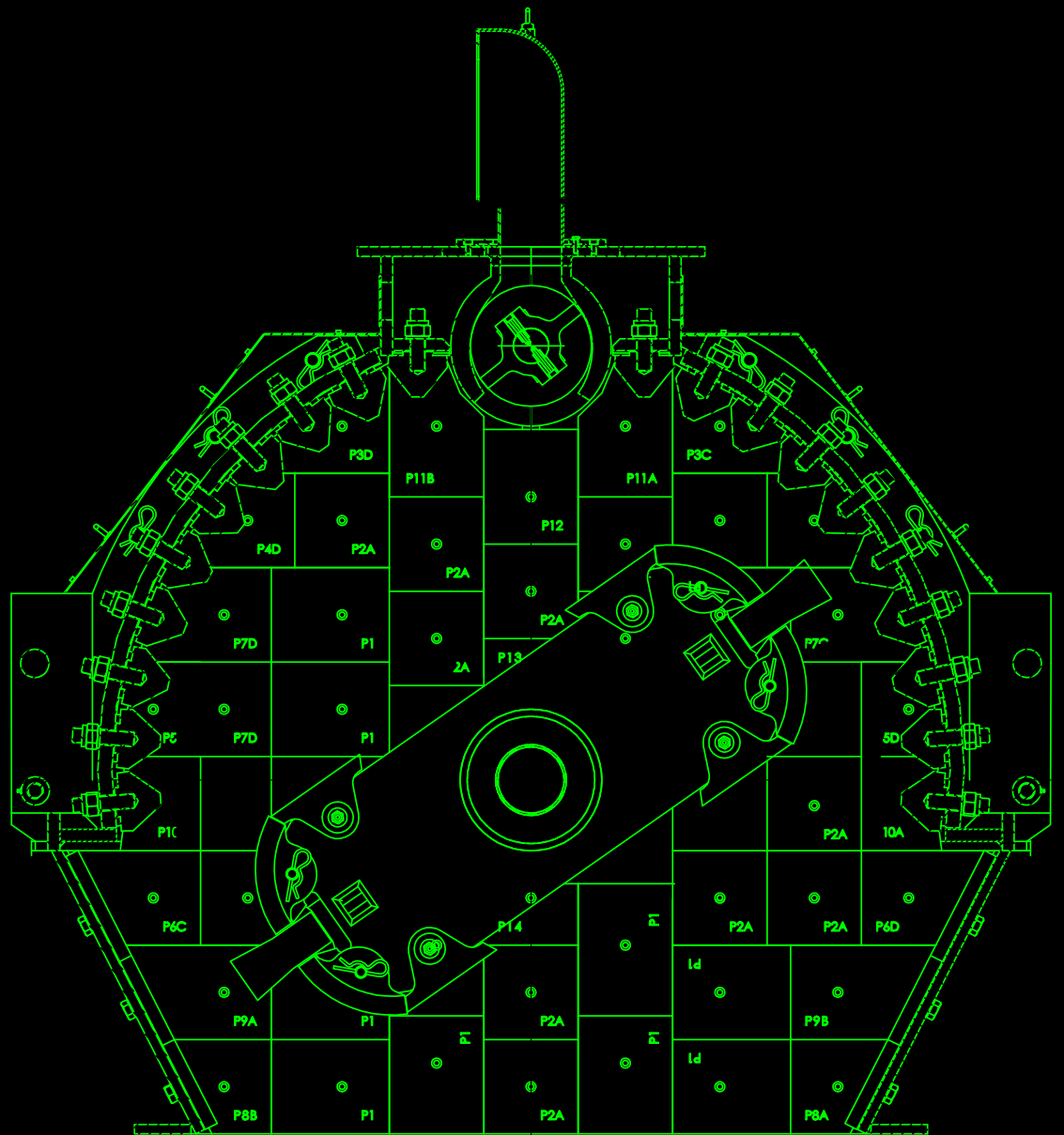
85 - 100 % ARENA UTILIZABLE



# Por qué funciona

---

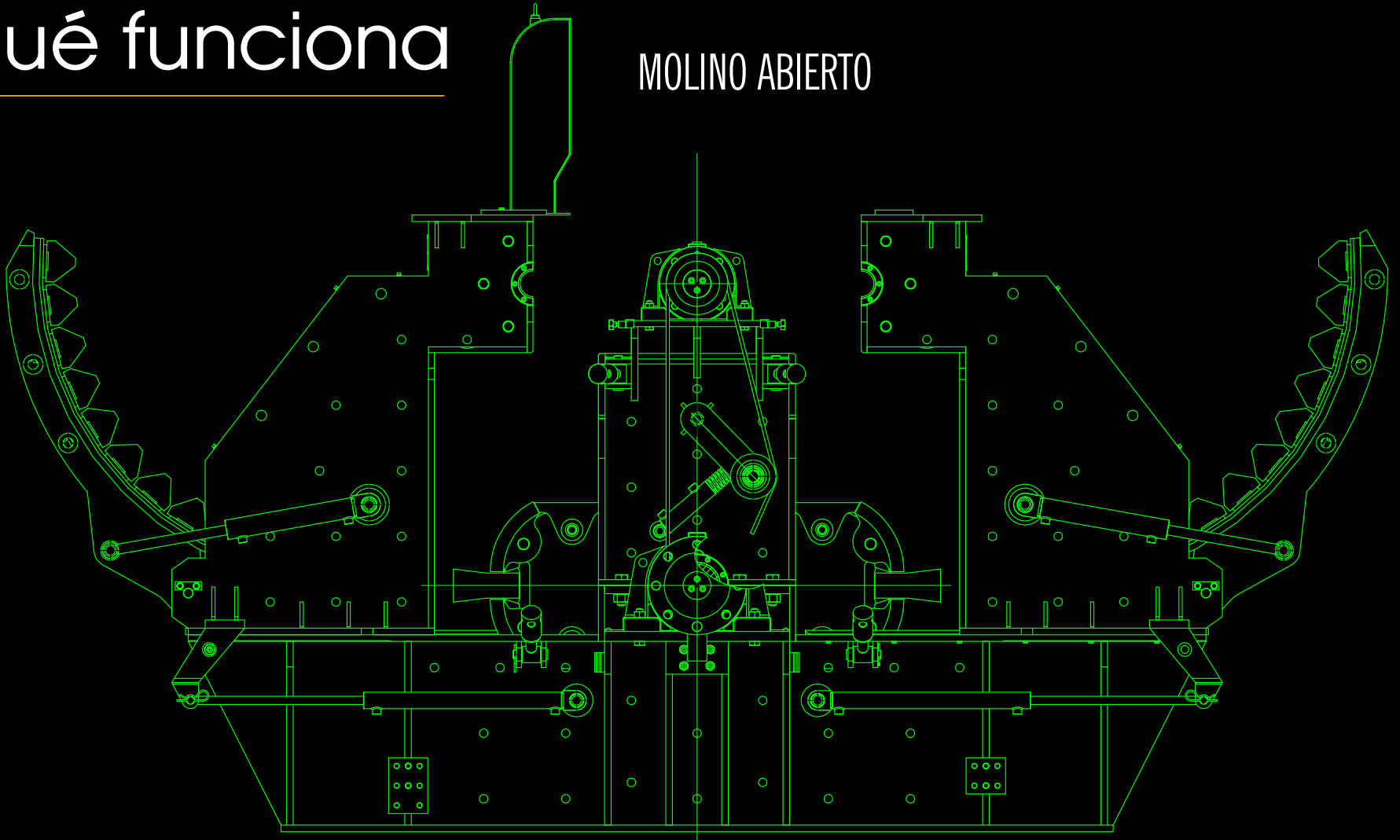
SIMPLICIDAD  
E  
INNOVACIÓN



# Por qué funciona

---

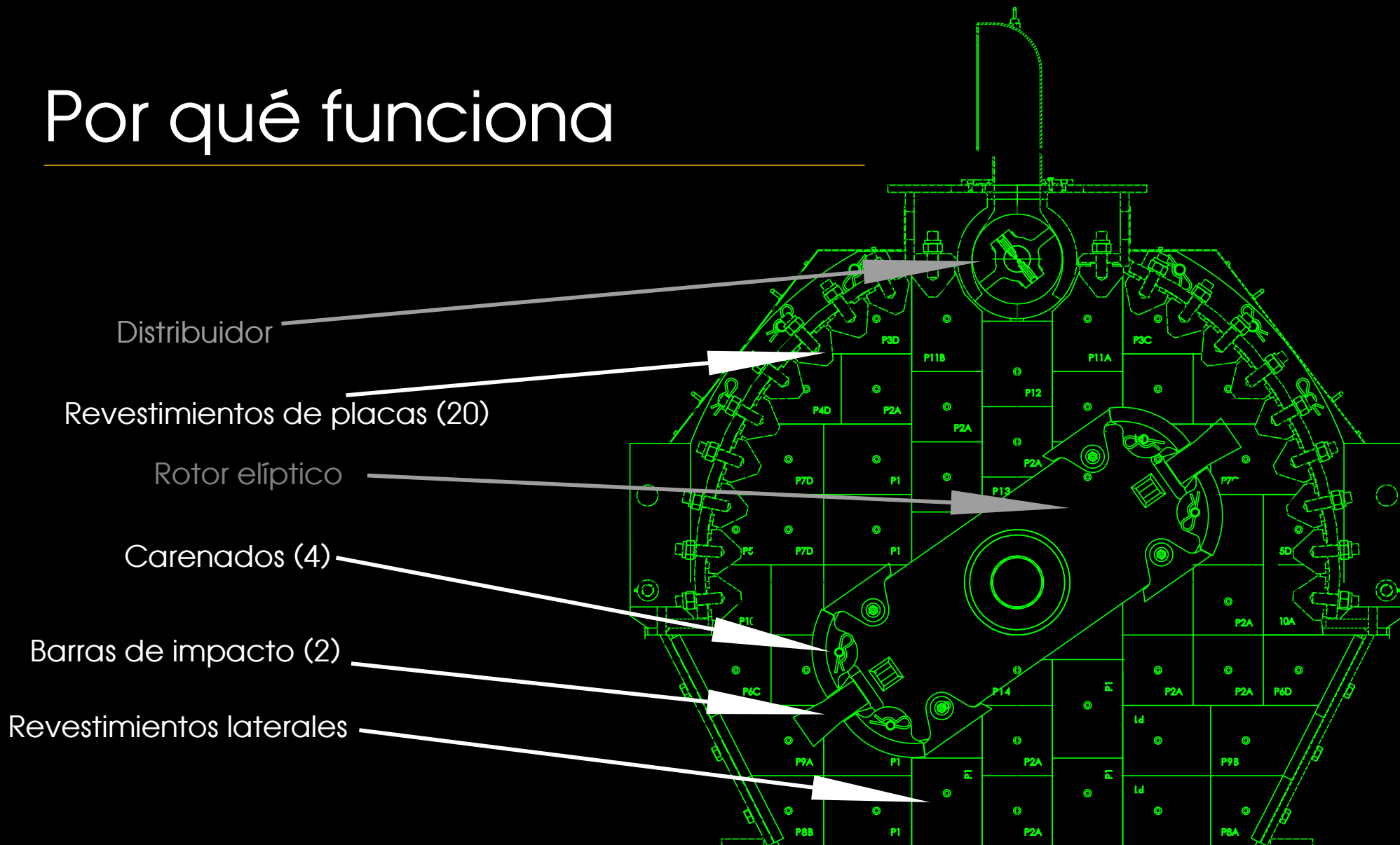
## MOLINO ABIERTO





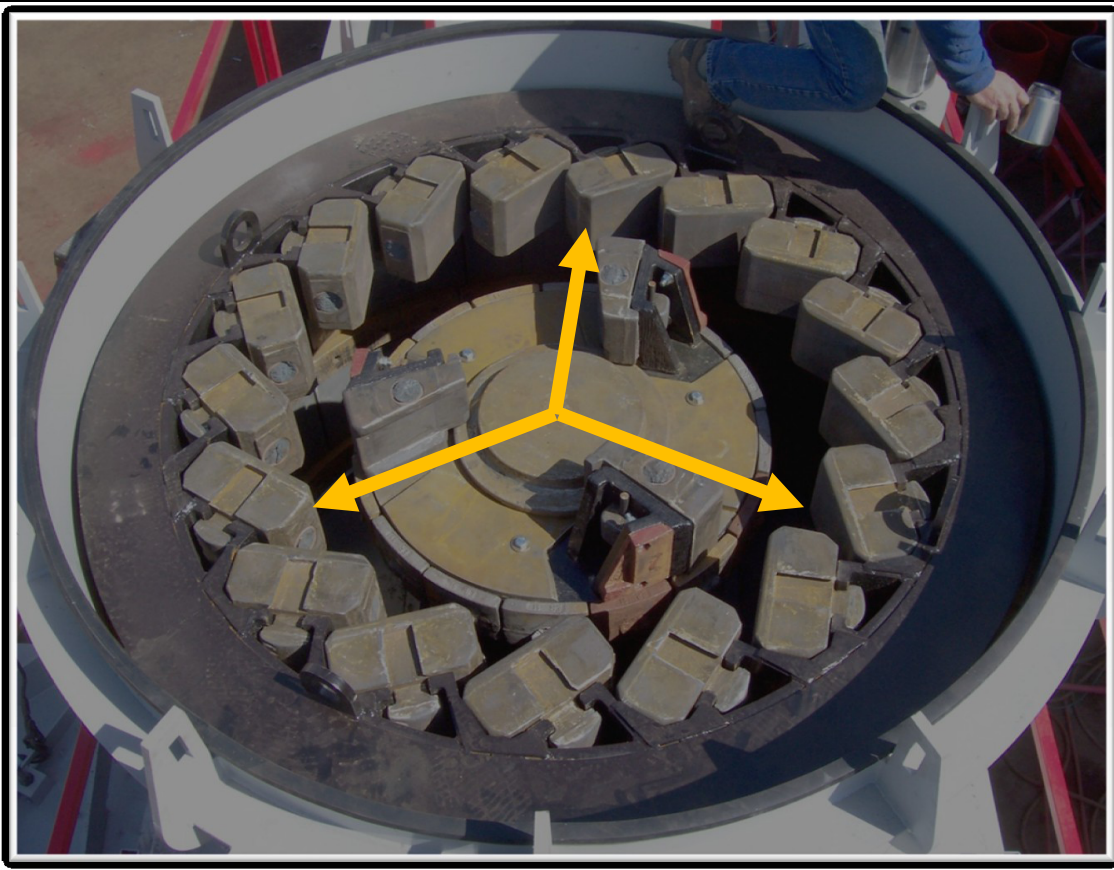
# Por qué funciona

---



# VSI vs Rocky Transformer

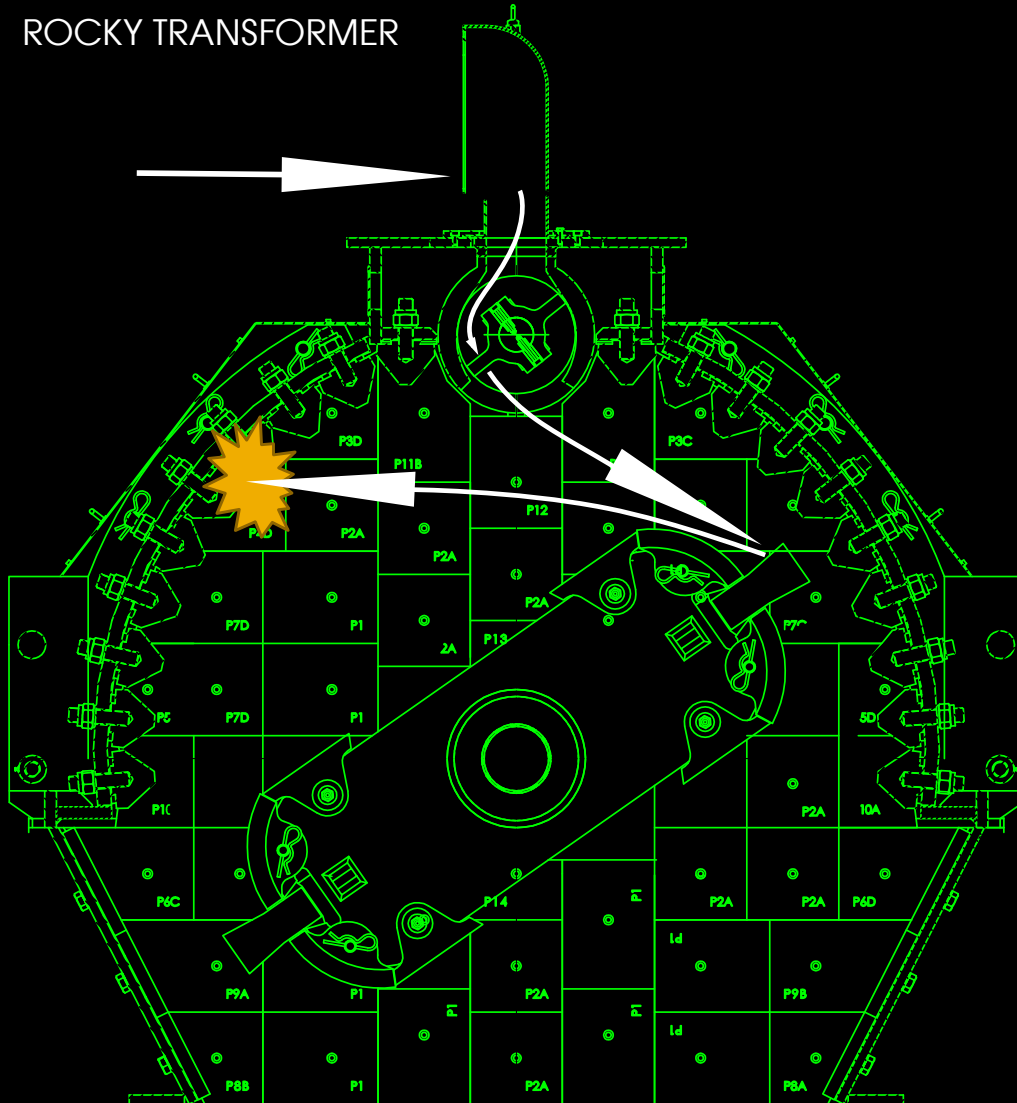
Trituradora VSI típica



- La trituradora VSI utiliza la fuerza centrífuga para tirar el material hacia fuera por las zapatas.
- El movimiento deslizante del material es extremadamente abrasivo sobre la superficie de las piezas de desgaste.
- El plan de mantenimiento ordinario de la trituradora VSI generalmente requiere el cambio del valor de toda la tabla de piezas (17 yunques and 3 zapatas en esta máquina)
- La proporción entre el material alimentado y el producto triturado usable después de una pasada:  
VSI 50% - ROCKY 90%

# VSI vs Rocky Transformer

ROCKY TRANSFORMER



- El molino Rocky realiza un proceso de trituración de impacto acelerado.
- El material es arrojado hacia las barras de impacto próximas del rotor principal.
- El resultado es aproximadamente de 90 grados de impacto.
- El programa de mantenimiento de las piezas de desgaste del molino Rocky se basa en el material triturado y en la condición de las barras de impacto.



# La mente detrás de la fuerza

- El molino Rocky tiene montados dos motores con inverter.
- Controla independientemente la velocidad del rotor y la velocidad de la correa de alimentación.
- Ajustando los AMP de trituración y las RPM del rotor, la graduación de salida puede ajustarse en modo preciso.

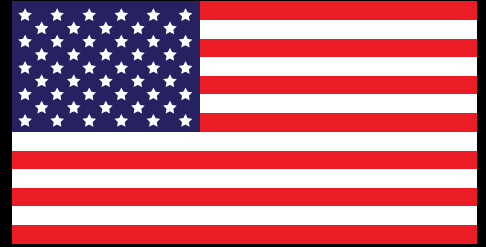




# Aspectos destacados

- Eficiencia elevada
- Facilidad de mantenimiento
- Costes reducidos de funcionamiento
- Mayor duración de las piezas de desgaste

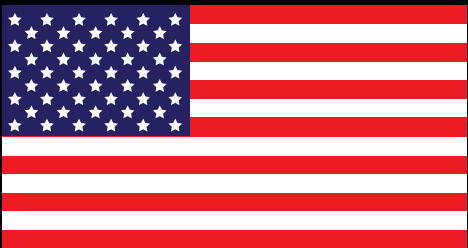




# Graduaciones de muestras de Rocky

- Muestra de Colorado 

Alimentación min. 3 /8"		Postrituración		
Depósito aluvial		780 RPM	800 RPM	850 RPM
Criba	% Pasado	% Pasado	% Pasado	% Pasado
• 1/4"	100.00	-	-	-
• #4	91.00	99.60	99.70	100.00
• #8	42.00	90.40	93.60	98.40
• #16	11.00	63.80	70.30	87.40
• #30	-	39.00	44.40	63.20
• #50	-	22.20	25.50	37.40
• #100	-	11.80	13.50	19.40
• #200	0.10	5.80	5.90	8.00



# Graduaciones de muestras de Rocky

• Pretrituración Texas 

• Alimentación min. 3 /8"                      Postrituración

• Piedra fluvial                                      950 RPM

Criba	% Pasado	% Pasado
-------	----------	----------

• 1/2"	100.00	-
• 3/8"	95.30	-
• #4	18.50	100.00
• #8	0.70	53.70
• #16	0.1	31.50
• #30	-	19.30
• #50	-	11.40
• #100	-	6.90
• #200	-	4.10
• Pan	0	

# Graduaciones de muestras de Rocky

- Muestra de Viterbo (Vt)
- Alimentación min. 16/30 mm
- Depósito de basalto



Postrituración  
1170 RPM




Criba	% Pasado	% retenido progresivo
• 10 mm.	100	
• 8 mm.	98,58	1,42
• 6,3 mm.	96,35	3,65
• 5 mm.	92,58	7,42
• 4 mm.	88,93	11,07
• 2 mm.	67,93	32,07
• 1 mm.	43,97	56,03
• 0,5 mm.	28,18	71,82
• 0,25 mm.	18,14	81,86
• 0,0125 mm.	10,49	89,51
• 0,063 mm.	6,2	93,8
• < 0,063 mm.	0	100



# Graduaciones de muestras de Rocky



- Muestra de Faloppio (Co) 
- Alimentación min. 2/4 4/8 mm
- Depósito de piedra caliza

Postrituración  
1100 RPM

Criba	% Pasado	% retenido progresivo
• 10 mm.		
• 8 mm.		
• 6,3 mm.		
• 5 mm.	100	
• 4 mm.	97,22	2,78
• 2 mm.	74,07	25,93
• 1 mm.	48,61	51,39
• 0,5 mm.	33,33	66,67
• 0,25 mm.	22,69	77,31
• 0,0125 mm.	14,49	85,51
• 0,063 mm.	8,33	91,67
• < 0,063 mm.	0	100



Domicilio social y centro de trabajo:  
65015 MONTESILVANO (PE) - Zona Ind.le - Via Danubio, snc  
Tel. +39.085.4682109 - Fax +39.085.4683209  
[rafspa.it](http://rafspa.it) - [info@rafspa.it](mailto:info@rafspa.it)

