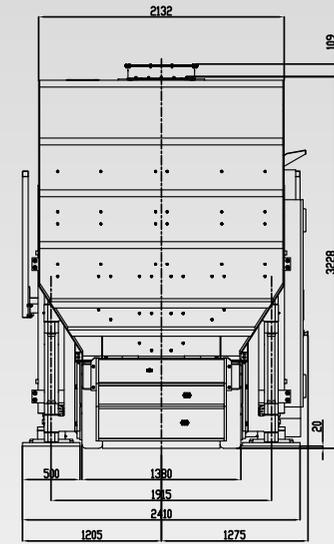
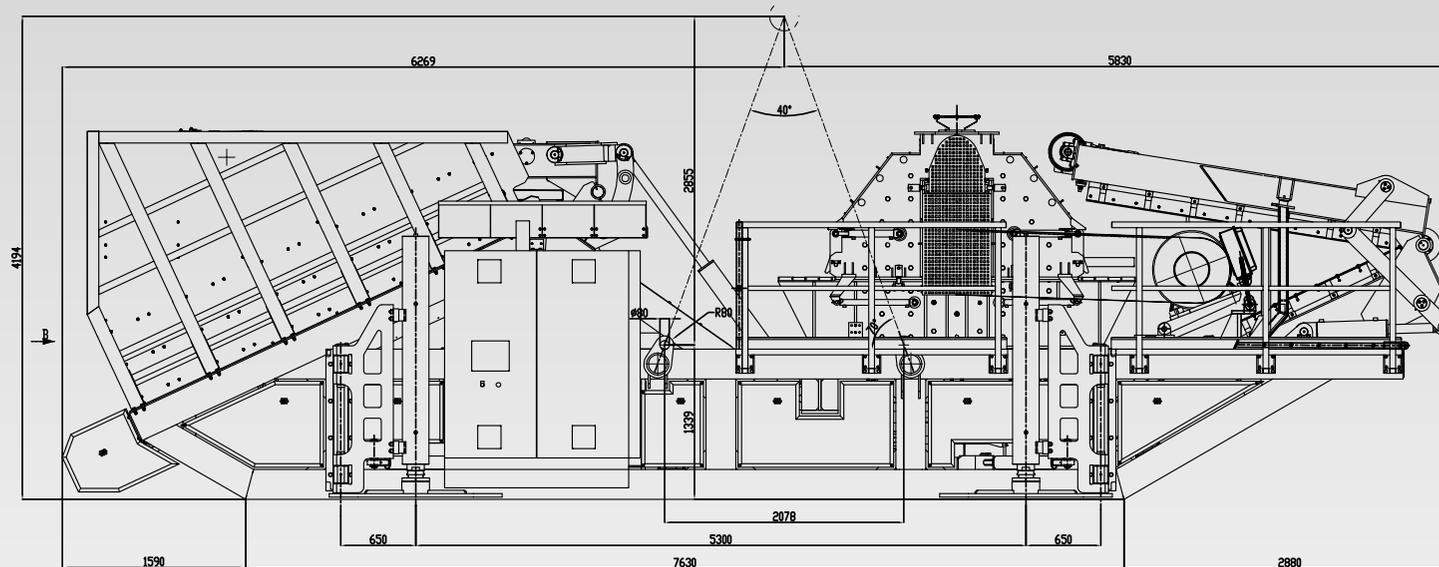


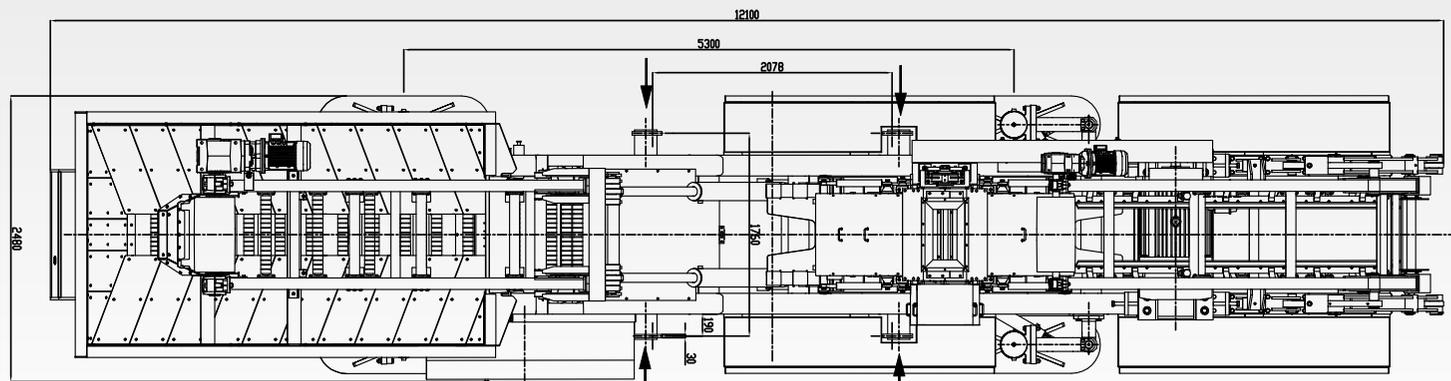
Rocky Transformer Prallmühle zur Sandherstellung



Präsentation erstellt durch RAF S.p.A.

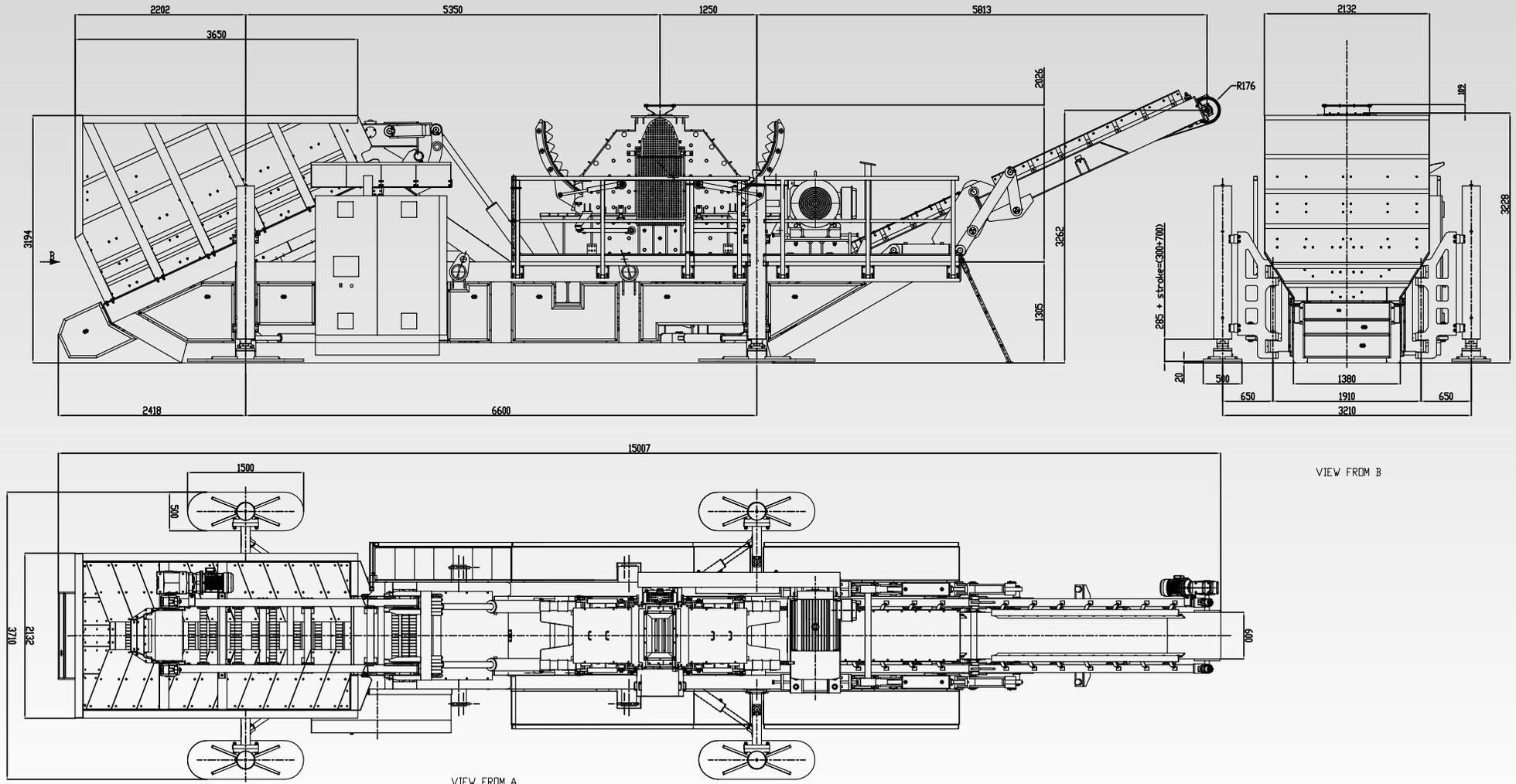


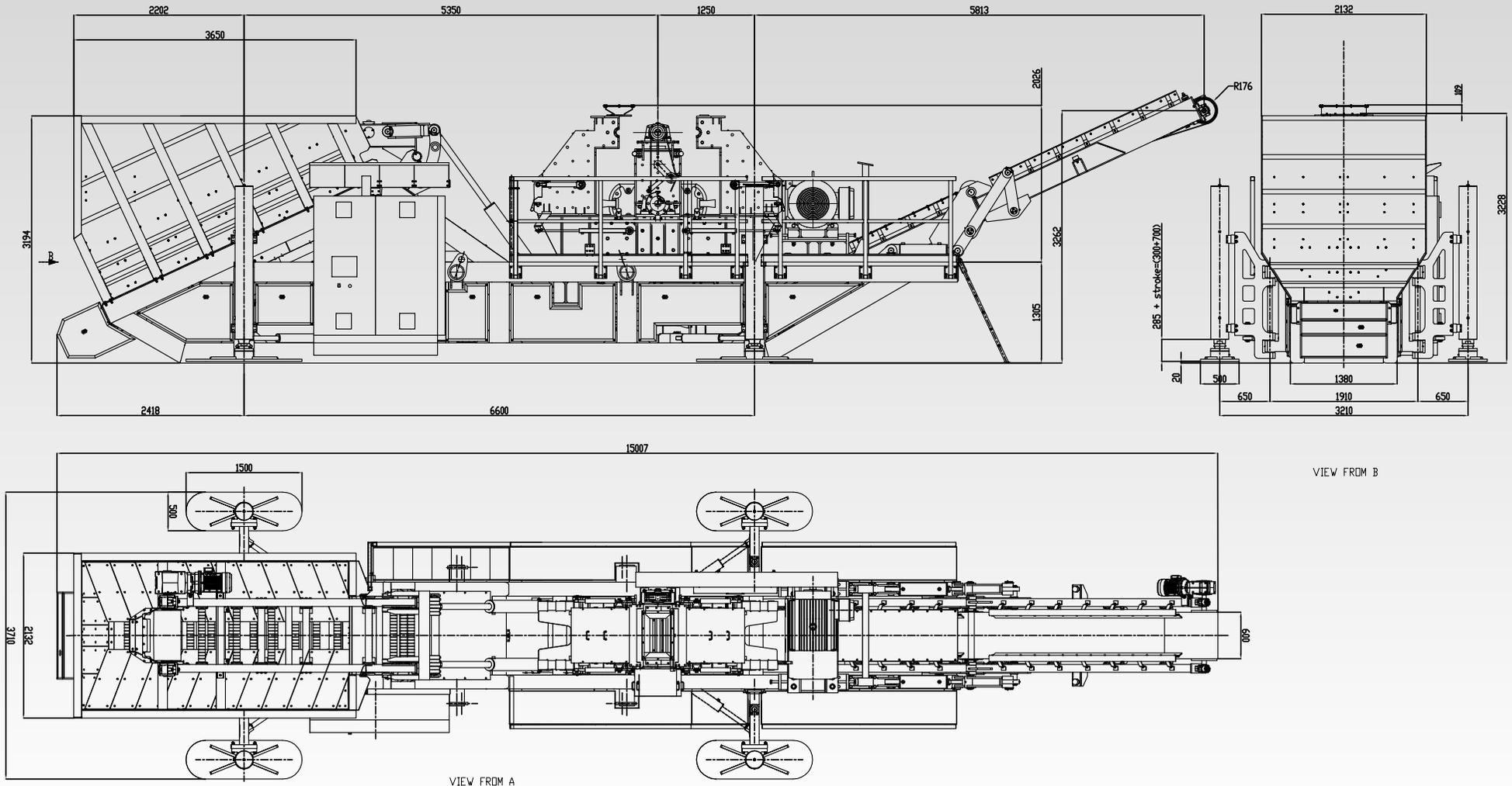
VIEW FROM B



VIEW FROM A

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





So funktioniert's

AUFGABEGUT

Brecher-Nebenprodukt / ausgemessenes Material



ROCKY TRANSFORMER EHSI-PRALLMÜHLE ZUR SANDHERSTELLUNG

5 - 8 mm (5 - 30 mm) max. Aufgabegröße



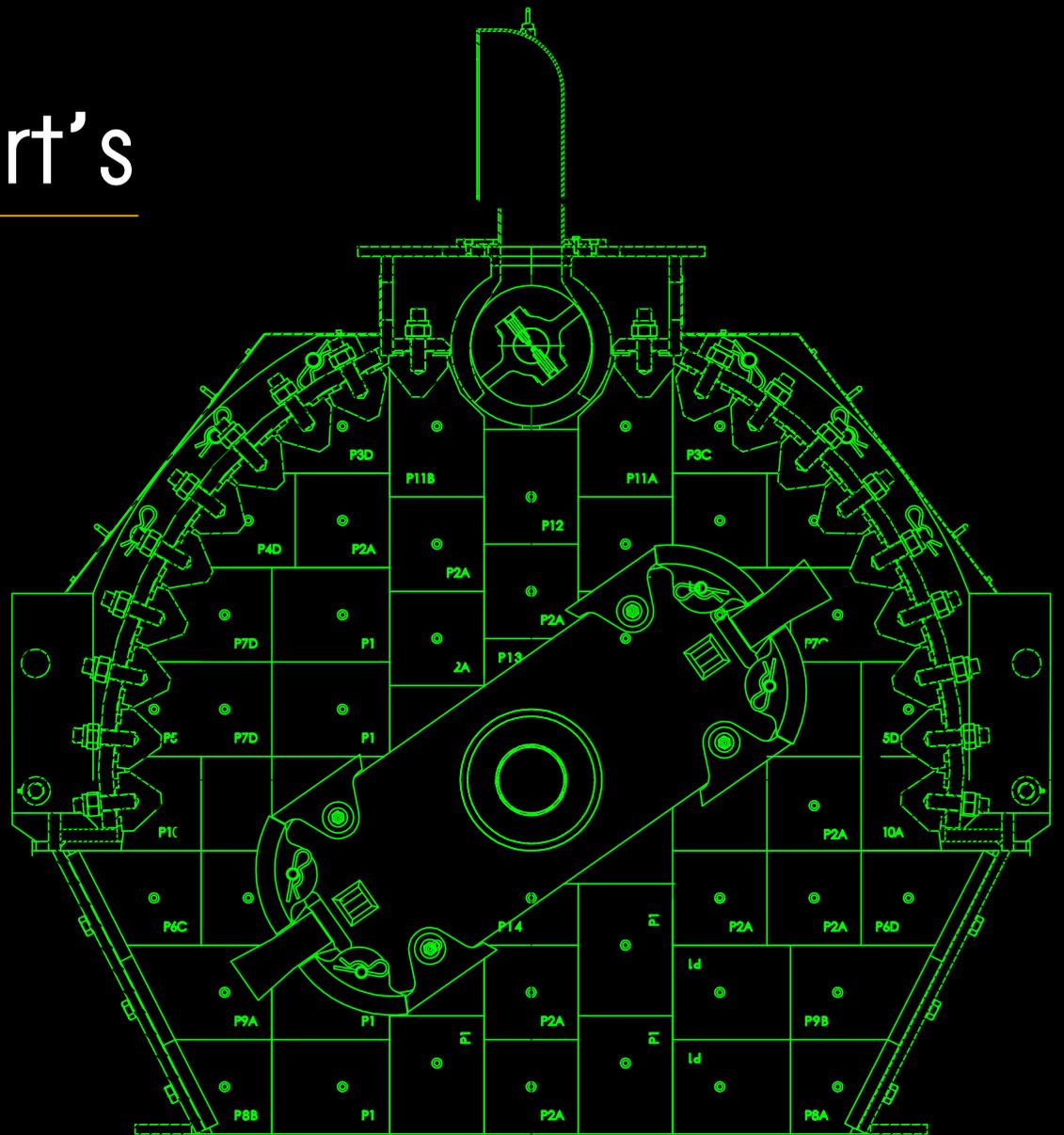
AUSTRAGEMATERIAL - einzelner Brechdurchgang

85 - 100 % VERWENDBARER SAND



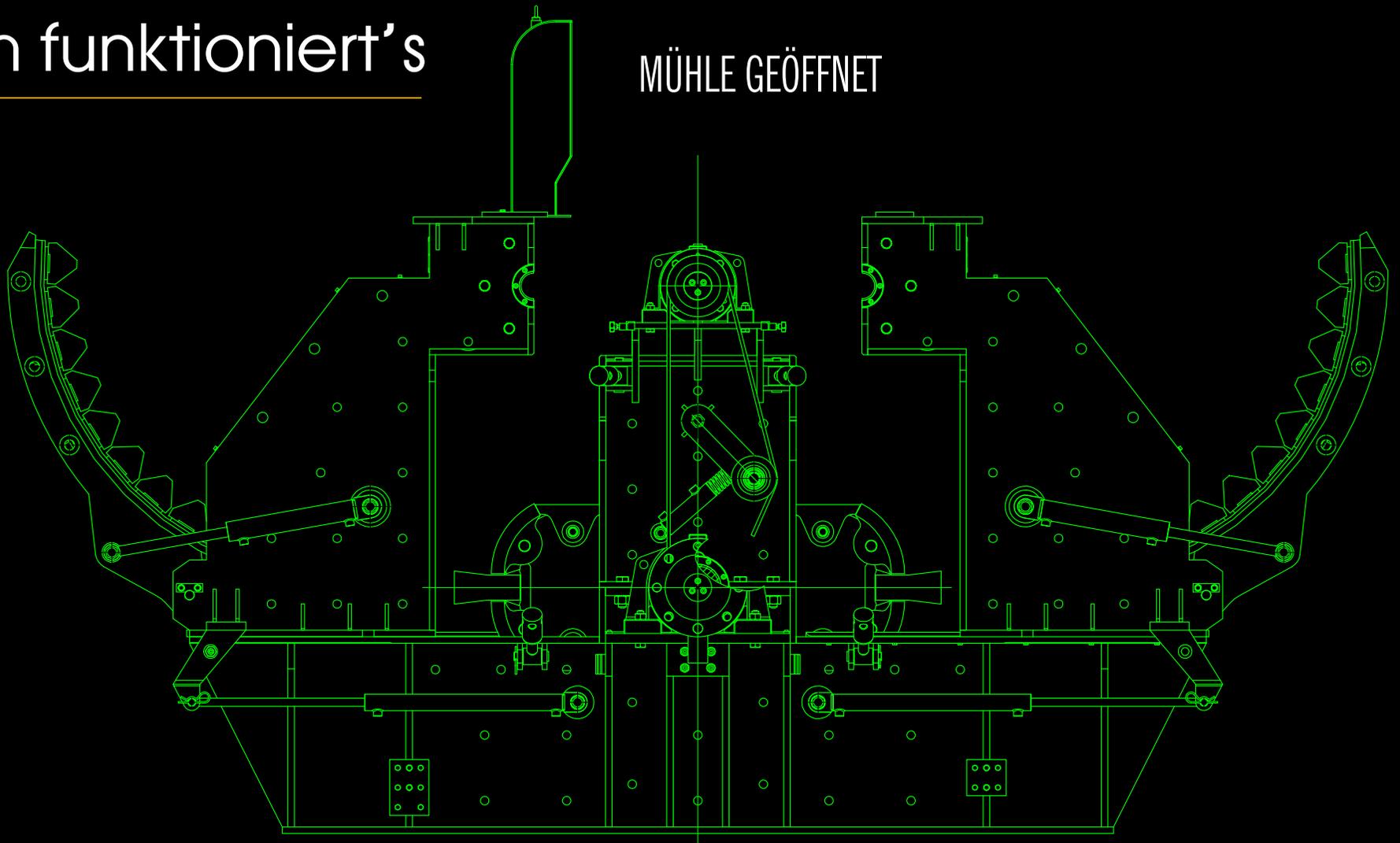
Darum funktioniert's

EINFACHHEIT
&
INNOVATION



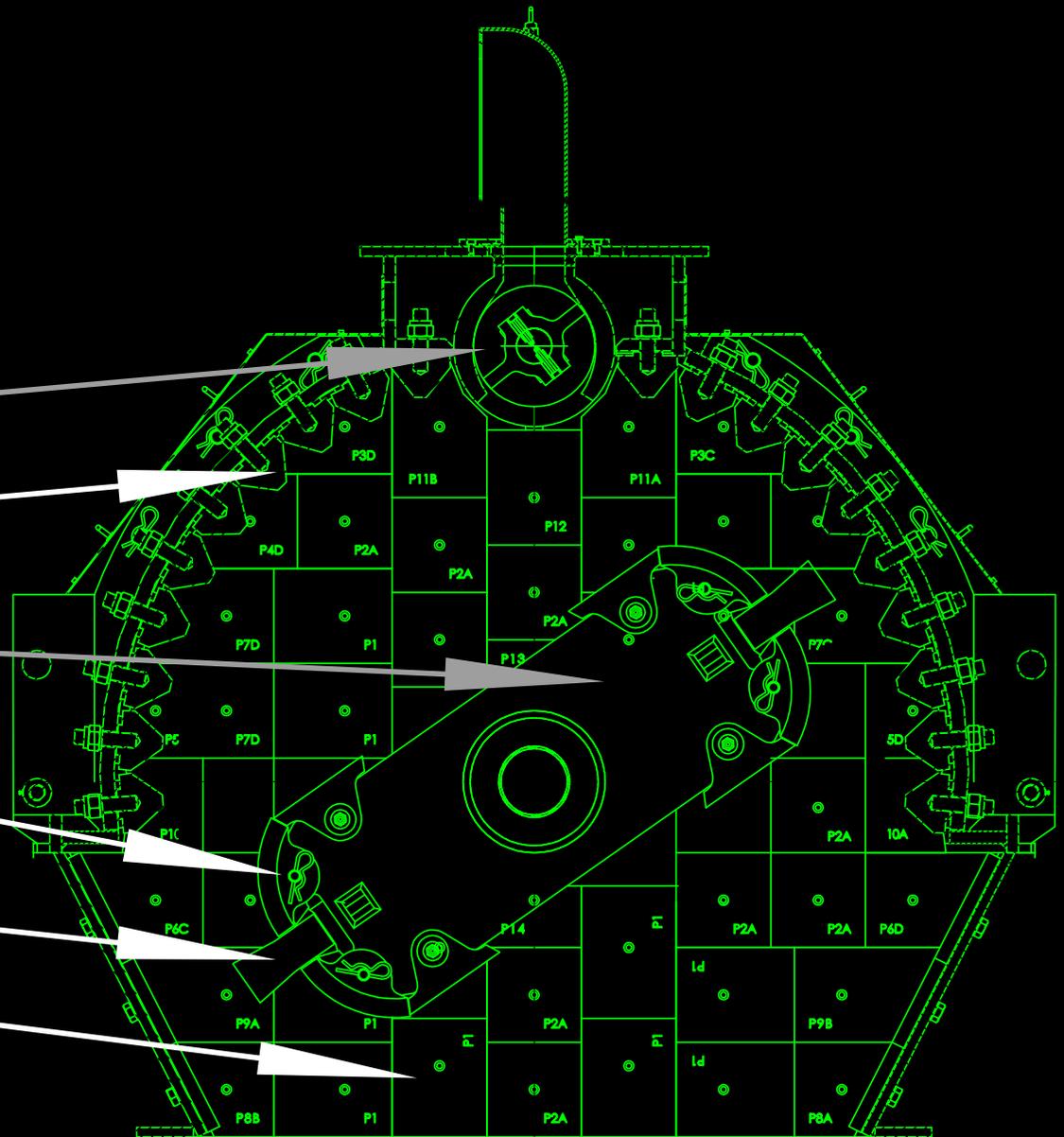
Darum funktioniert's

MÜHLE GEÖFFNET



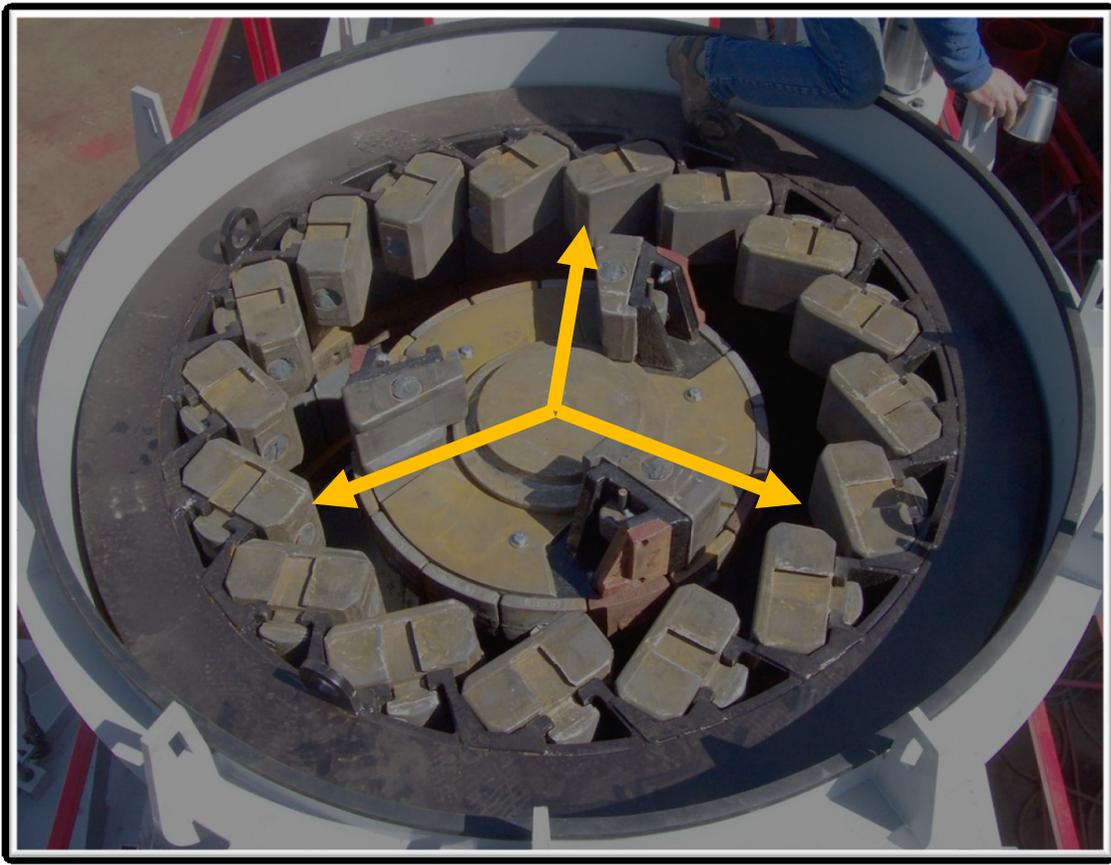
Darum funktioniert's

- Verteiler
- Panzerungen (20)
- Elliptischer Rotor
- Schwungradabdeckungen (4)
- Schlagleisten (2)
- Wandplatten



VSI vs Rocky Transformer

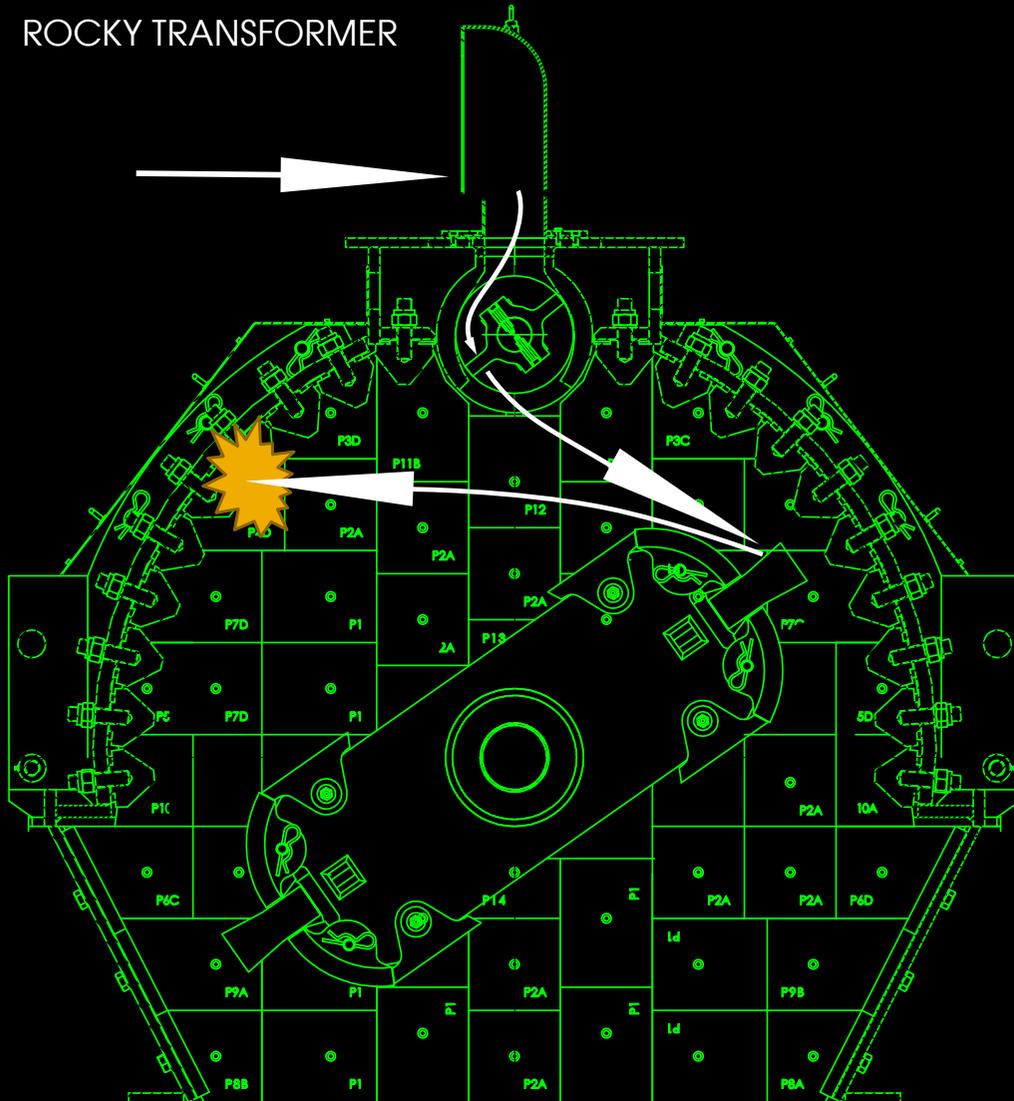
Typischer VSI-Prallbrecher



- VSI-Brecher nutzen die Zentrifugalkraft aus, um Material nach außen über die Schlagkanten zu schleudern.
- Die Gleitbewegung des Aufgabeguts wirkt an der Oberfläche der Verschleißelemente äußerst abrasiv.
- Ein ordnungsgemäßes Wartungsprogramm eines VSI-Brechers erfordert den Austausch aller verschleißbelasteten Teile (17 Panzerelemente und 3 Schläger bei dieser Maschine).
- Verhältnis zwischen Aufgabegut und verwendbarem Brechgut bei individuellem Brechdurchgang VSI 50 % - ROCKY 90 %

VSI vs Rocky Transformer

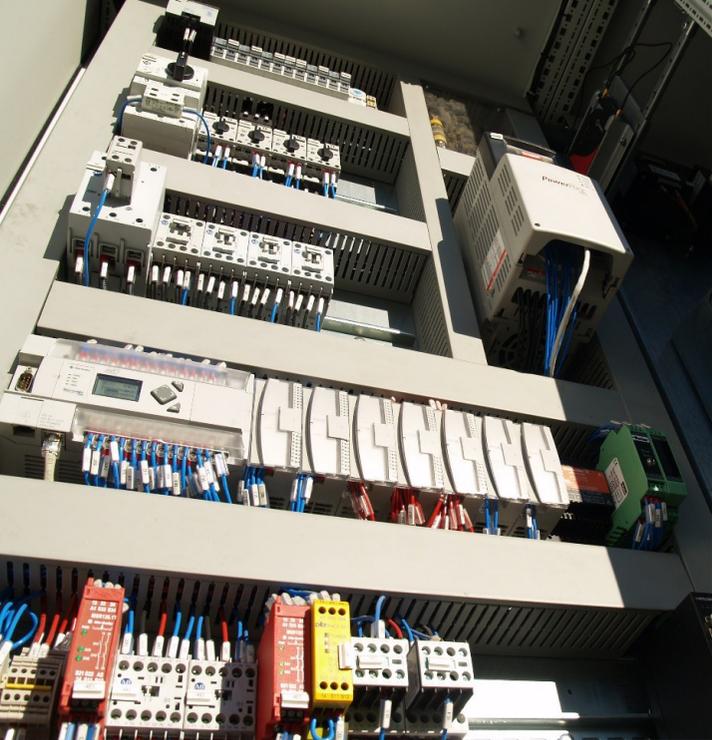
ROCKY TRANSFORMER



- Der Rocky arbeitet mit einem beschleunigten Prallbrechverfahren.
- Das Material wird gegen die ankommenden Schlagleisten des Hauptrotors geworfen.
- Daraus ergibt sich ein Aufprallwinkel von knapp 90 Grad.
- Das Wartungsprogramm für die Verschleißteile des Rocky richtet sich nach dem Brechgut und dem Zustand der Schlagleisten.

Das Hirn hinter den Muskeln

- Der Rocky verfügt über zwei bordinstallierte Wechselrichter.
- Rotordrehzahl und Geschwindigkeit des Aufgabebands werden unabhängig voneinander gesteuert.
- Durch die Regulierung sowohl von der Stromaufnahme beim Brechvorgang als auch der Rotordrehzahl lässt sich die Sieblinie des Brechguts genau einstellen.



28/11/2013 11:00:03

AMCAST
understand • solve • deliver

🇩🇪 🇺🇸 🇫🇷 🇩🇪 🇫🇷

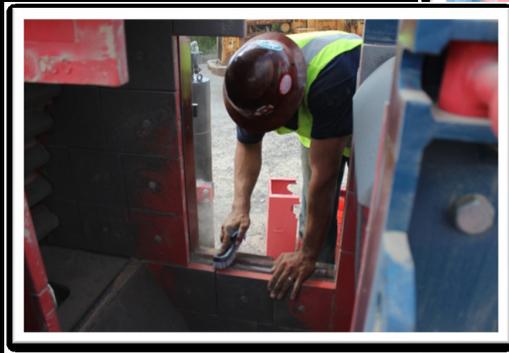
Crusher Manoeuvres Maintenance Settings

Phone: +1 (631) 750-1644 FAX: +1 (631) 750-1646 <http://amcastonline.com/> ver. 1.3.7

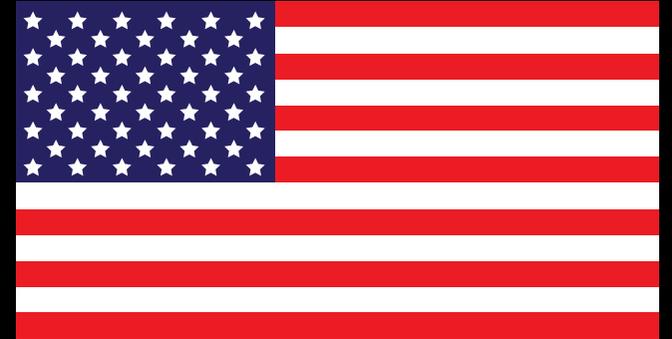


Vorzüge

- Hohe Leistung
- Einfache Wartung
- Geringe Betriebskosten
- LLängere Lebensdauer der Verschleißteile



Rocky Gesteinsmuster-Sieblinien



- Colorado - Muster 

- Zufuhr max. 3/8"

Nachbrechen

- Alluvialablagerung

780 U/Min

800 U/Min

850 U/Min

- Sieb % Durchgang

% Durchgang

% Durchgang

% Durchgang

- 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

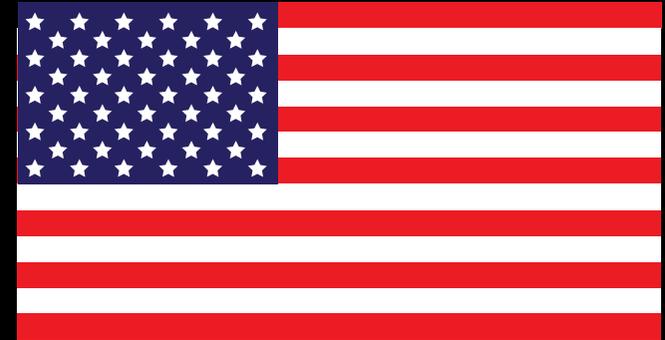
- #200 0.10

5.80

5.90

8.00

Rocky Gesteinsmuster-Sieblinien



• Texas Vorbrechen 

• Zufuhr max. 3/8"

• Flussgestein

• Sieb % Durchgang

• 1/2" 100.00

• 3/8" 95.30

• #4 18.50

• #8 0.70

• #16 0.1

• #30 -

• #50 -

• #100 -

• #200 -

• Pan 0

Nachbrechen

950 U/Min

% Durchgang

-

-

100.00

53.70

31.50

19.30

11.40

6.90

4.10

Rocky Gesteinsmuster-Sieblinien



Nachbrechen

1170 U/Min

- Viterbo (Vt) Muster
- Zufuhr max. 16/30 mm
- Basaltablagerung



Sieb	% Durchgang	% progressive Rückhaltung
• 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

Rocky Gesteinsmuster-Sieblinien

- Faloppio (Co) Sample 
- Zufuhr max. 2/4 4/8 mm
- Kalksteinablagerung



Nachbrechen
1100 U/Min

Sieb	% Durchgang	% progressive Rückhaltung
• 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



Rechts- und Betriebssitz:
65015 MONTESILVANO (PE) - Industriegebiet - Via Danubio, snc
Tel. +39.085.4682109 - Fax +39.085.4683209
rafspa.it - info@rafspa.it

