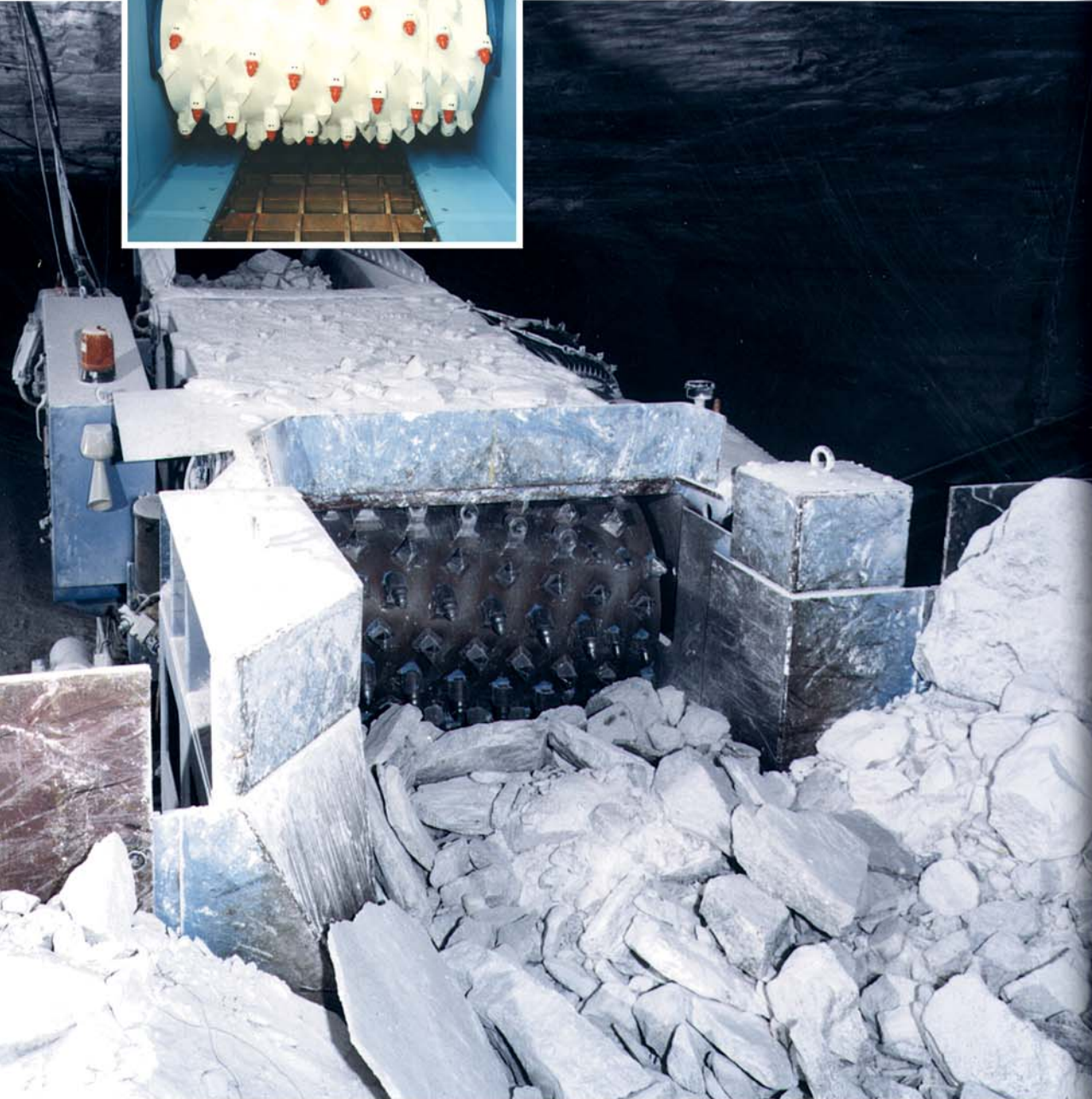
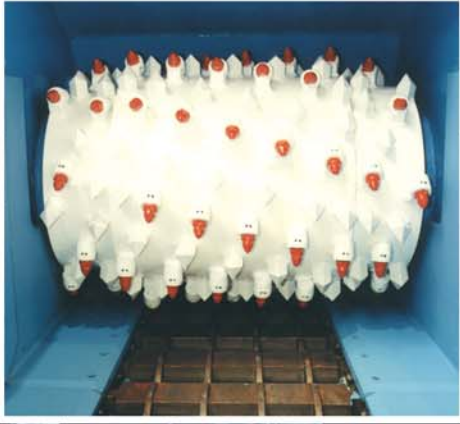


Walzenbrecher

Roll Crusher



**Mineral Processing
for Mining Professionals**



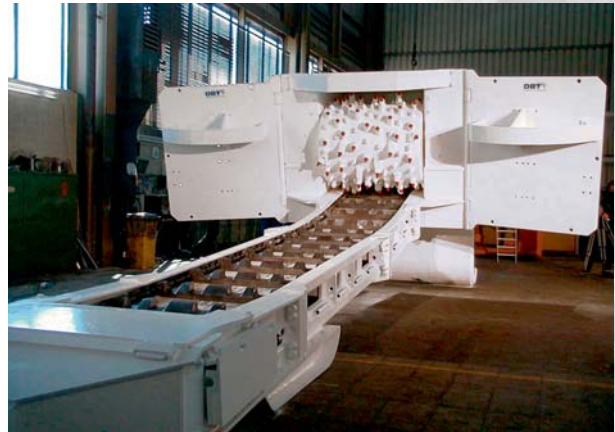
Brechen im horizontalen Förderfluss

Crushing with horizontal material flow

MinPro's Walzenbrecher arbeiten nach dem bewährten Prinzip des Zerkleinerns im horizontalen Förderfluss. Ausgestattet mit einer meißelbestückten Brecherwalze werden vorrangig weiche bzw. leicht brechbare Materialien zerkleinert.

Das daraus resultierende kompakte Design, die geringe Materialaufgabenhöhe sowie vielfältige Optionen ermöglichen den Einsatz in vielen Bereichen über wie unter Tage, z.B.:

- Kali- und Steinsalz
- Gips und Kreide
- Kohle
- Schlacken
- Petrolkoks



Standardvorbrecher für Einsatz im Salz
Standard primary crusher for salt application



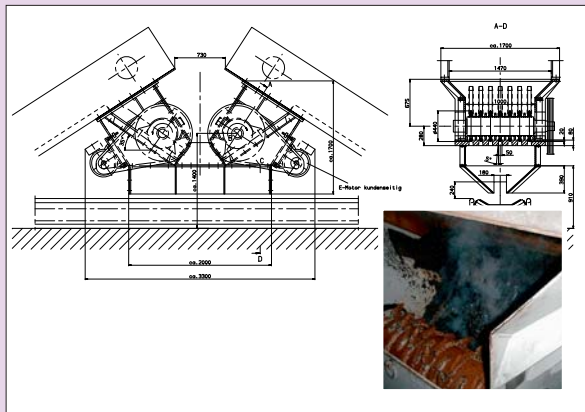
Stationärer Gipsbrecher
Stationary gypsum crusher



Einstufiges Brechen von Kreide von ROM-Größe auf 0-50 mm
One-step crushing of chalk from ROM-size down to 0 - 50 mm

Kundenspezifische Lösungen

für verschiedenste Problemstellungen in Kraftwerken und Raffinerien
(Sonderausführungen – auch für spezielles Aufgabematerial wie Sinterschlacke, Faserzementplatten, Porenbeton – auf Anfrage)



Spezielllösung für Kraftwerksschlacke
Special solution for power plant slag

Customized solutions

for various problems in power plants or refineries
(Special designs – also for special materials such as sintered slag, fibre cement panels, aerated concrete – on request)



Walzenbrecher für Petrolkoks
Roll crusher for petroleum coke

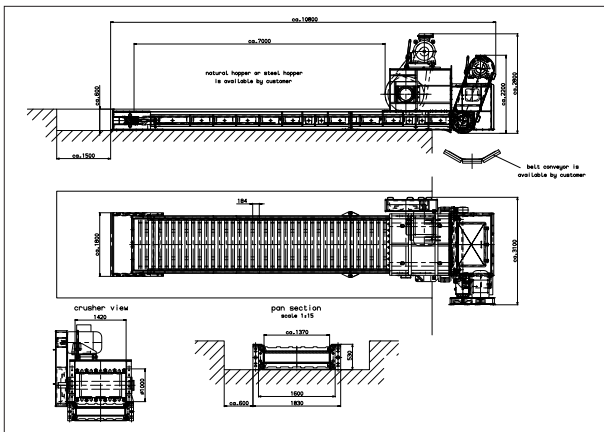
MinPro's roll crushers (feeder-breaker) utilize the proven technology of crushing with horizontal material flow. The crushing roll is equipped with picks and predominantly crushes soft and easy-breakable materials.

The advantages such as compact design, low feed height as well as multifarious options offer the use in many areas in surface operations or underground mines, for example:

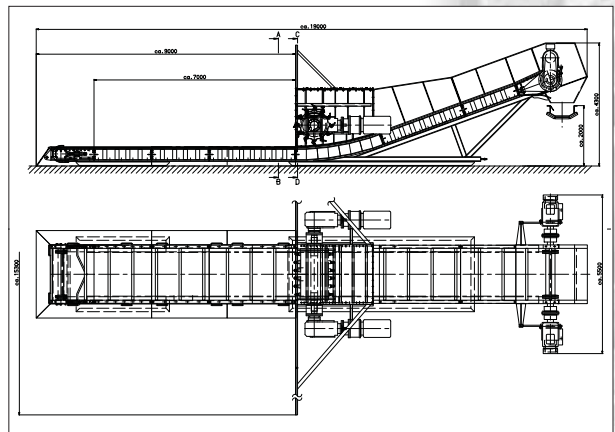
- potash and rock salt
- gypsum and chalk
- coal
- slag
- petroleum coke



Walzenbrecher Typ WB 0714: 500 t/h ROM Kohle auf 0-50 mm
Roll crusher type WB 0714: 500 t/h ROM coal into 0-50 mm



WB 1014: bis zu 1 000 t/h ROM auf 0-150 mm
WB 1014: up to 1 000 t/h ROM into 0-150 mm



WB 1418: bis zu 2 500 t/h ROM auf 0-250 mm
WB 1418: up to 2 500 t/h ROM into 0-250 mm

Optionen:

- variabler Kratzeisenabstand
- differenzierte Meißelanordnung je nach Aufgabenstellung
- Aufgabebunker
- Raupenfahrwerk
- hydraulisch verstellbare Kufe
- stationär, semi-mobil oder mobil

Options:

- variable flight bar spacing
- differentiated alignments of picks according to job definition
- feed hopper
- track - mounting
- hydraulically displaceable skid
- stationary, semi-mobile or mobile



Autarker raupenmobiler Gipsbrecher direkt an der Abbaufont
Self-powered track-mounted gypsum crusher directly at the face

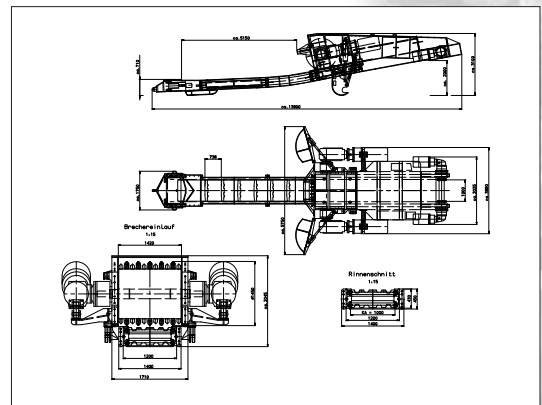


Walzenbrecher für Kali, Steinsalz, Gips und Kohle

Roll Crusher for Potash, Rock Salt, Gypsum and Coal

		WB 1111	WB 1114	WB 1418
Länge Length	mm	10 000	13 000	13 800
Breite Width	mm	3 200 / 4 900	4 400	3 700 / 6 050
Höhe Height	mm	2 300 / 3 700	1 750	2 200 / 3 100
Gewicht Weight	kg	22 000	34 000	40 000
Durchsatz Production	t/h	500	700	1 200
Aufgabekorn Feed size	mm	0 - 1 000	0 - 1 400	0 - 1 600
Endkorn Product size	mm	0 - 150	0 - 150	0 - 200
Walzenantrieb Power crusher	KW	90	132	220
Förderantrieb Power conveyor	KW	37	22 - 55	45
Walzendrehzahl Number of revolutions	min ⁻¹	94	86	71
Umfangsgeschwindigkeit Circumferential speed	m/s	5,4	4,9	5,2
Fördergeschwindigkeit Conveyor speed	m/s	0,23	0,24	0,23
Einlaufbreite Inlet width	mm	1 100	1 400	1 800
Einlaufhöhe Inlet height	mm	1 200	1 300	1 600
Walzendurchmesser Roll diameter	mm	1 100	1 100	1 400

* Sonderausführungen möglich bis 10 000 m³ Bunkergröße /
Special designs possible for up to 10 000 m³ hopper capacity



Unverbindlich – technische Änderungen vorbehalten • technical changes are subject to change without notice

MinPro GmbH

Industriestraße 1 • 44534 Lünen
Fon +49 (0) 23 06 / 5 78-0
Fax +49 (0) 23 06 / 5 78-27 83
Mail info@hazemag-minpro.com
Web www.hazemag-minpro.com



zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000
Reg.-Nr. 053252

DIN EN ISO 9001:2000 certified
Reg.-No. 053252

MinPro/WB/1..000/4..07