



AGJ APRÍTÓGÉPGYÁR Kft.

Székhely: H 5100 Jászberény, Szabadság utca 3.

Levelezési cím: H 5100 Jászberény, PF.: 44

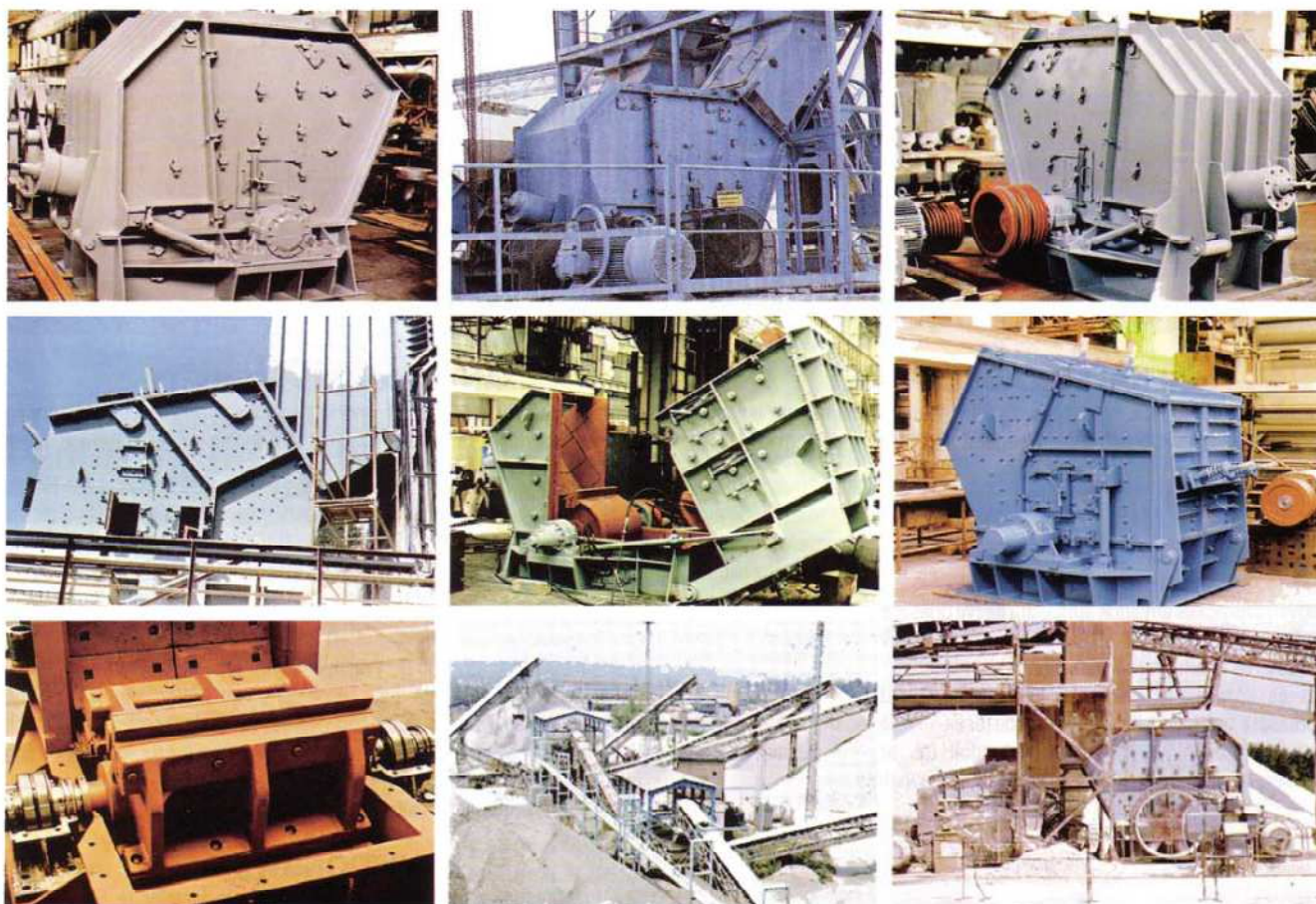
E-mail: agj@agj.hu

Web: www.agj.hu

Tel.: +36 57 515 355,

Fax: +36 57 515 356

RT RÖPÍTŐTÖRŐK RT PRALLBRECHER RM RÖPÍTŐMALMOK RM PRALLMÜHLEN



AGJ Aprítógépgyár Fővállalkozási, Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Cégjegyzékszám: 16-09-009558

Adószám: 14057191-2-16

Székhely: H-5100 Jászberény, Szabadság utca 3.

Közüösségi adószám: HU14057191



AGJ APRÍTÓGÉPGYÁR Kft.

Székhely: H 5100 Jászberény, Szabadság utca 3.

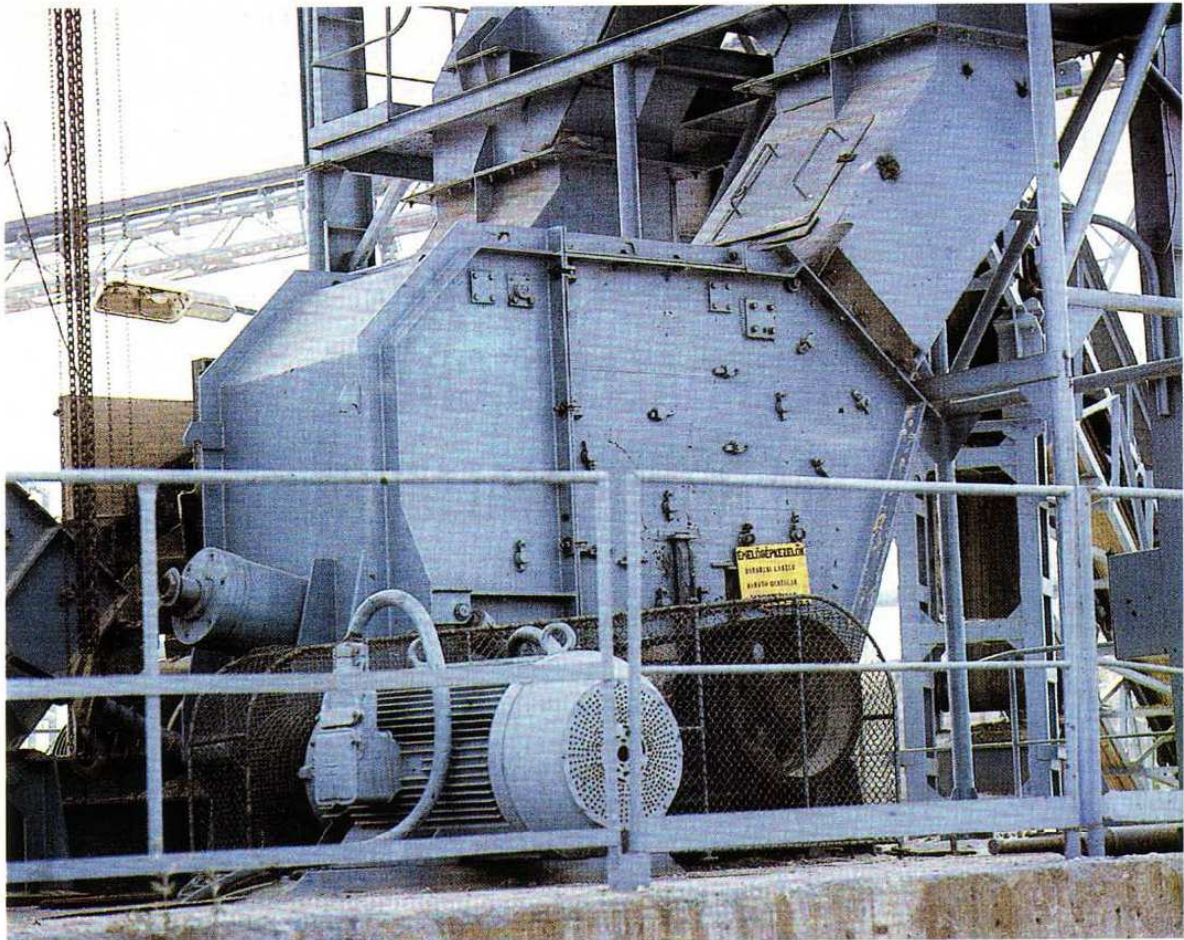
Levelezési cím: H 5100 Jászberény, PF.: 44

E-mail: agi@agi.hu

Web: www.agi.hu

Tel.: +36 57 515 355,

Fax: +36 57 515 356



RT 120/80 típusú röpitőtörő

Prallbrecher Typ RT 120/80

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az AGJ Kft. RT típusú röpitőtörői és RM típusú röpitőmalmai egyaránt alkalmasak kis és közepes keménységű, illetve kemény, de nem képlékeny szemcsés ásványi nyersanyagok, mint

-különböző kőzetek

-kavicstermékek

-ércek és ásványok

-szén és salakféleségek

-egyéb szemcsés anyagok aprítására illetve őrlésére.

Az RT típusú törőgépekkel durva és közepes, az RM típusú sorozat gépeivel közepes és finomtörő állítható elő.

Kis és közepes keménységű anyagok (pl. mészkő, szén, kohósalak) aprítására normál kivitelű törőberendezések készülnek, míg a kifejezetten kemény, erősen koptató hatású anyagok (pl. andezit, bazalt, kavics) törésére speciális kivitelű berendezések alkalmazhatók.

MŰKÖDÉSI ELV

A röpitőtörők és -malmok az anyagszemcsék kinetikus energiáját hasznosítják - ütköző hatással - aprítási munkára. A gépre feladott anyag első lépésben a nagy területű sebességgel forgó rotor verőléceinek ütközve aprózdódik, majd az álló örlőpályának ütközve tovább törik. Onnan az anyag visszakerül a verőlécekre és a folyamat addig ismétlődik, amíg a megfelelő méretre aprított töret el nem hagyja a törőteret.

ANWENDUNGSGEBIETE

Mit den Prallbrechern Typ RT und Prallmühlen Typ RM von AGJ können sowohl Materialien mit kleiner oder mittlerer Härte als auch körnige, harte aber nicht plastische Mineralien wie

-verschiedene Gesteinssorten

-Kiesprodukte

-Erze und Mineralien

-Kohle und Schlacke

-sonstige körnige Güter zerkleinert werden.

Die Prallbrecher der Typenreihe RT eignen sich für die Erzeugung von grobem bis mittlerem, und die Prallmühlen der Typenreihe RM für mittlerem bis feinem Brechgut. Für das Zerkleinern von Materialien kleiner und mittlerer Härte (wie z.B. Kalkstein, Kohle, Hochofenschlacke) kommen Brecher in Standardausführung zur Anwendung, während bei ausgesprochen harten und verschleissenden Stoffen (wie z. B. Andesit, Basalt, Kies) spezielle Ausführungen Anwendung finden.

FUNKTIONSWEISE

Die Prallbrecher und Prallmühlen wandeln die kinetische Energie der Materialkörner in Form von Aufprall in Zerkleinerungsarbeit um. Das aufzugebene Gut wird zuerst durch den Aufprall an den Schlagleisten des sich mit grosser Umfangsgeschwindigkeit drehenden Rotors zerkleinert, wodurch es gegen die stehende Mahlbahn fliegt und weiter zerkleinert wird. Von dort fällt das Brechgut erneut auf die Schlagleisten, und dieser Vorgang wiederholt sich solange, bis das entsprechend zerkleinerte Gut den Brechraum verlässt.



AGJ APRÍTÓGÉPGYÁR Kft.

Székhely: H 5100 Jászberény, Szabadság utca 3.

Levelezési cím: H 5100 Jászberény, PF.: 44

E-mail: agi@agi.hu

Web: www.agi.hu

Tel.: +36 57 515 355,

Fax: +36 57 515 356



RT 120/80 típusú röpítőtörő

Prallbrecher Typ RT 120/80

KIVITEL

A hegesztett kivitelű törőházat az aprítandó anyaggal érintkező felületeken cserélhető kopóbetétek fedik. A forgórész acélöntvényből vagy hegesztett kivitelben készül, tengelye nagy teherbírású beálló görgőscsapágyon fut. A forgórész kerületén rögzített verőlecek kopásálló anyagból készülnek.

Az örlőpályát cserélhető törőelemek borítják. A gépek meghajtása elektromotorral, ékszíjtárcsák közvetítésével történik. Megfelelő elektromotor és elektronika beépítésével a forgórész fordulatszámának fokozatmentes szabályozása is megoldható. A kopó alkatrészek cseréjének megkönnyítése érdekében a törőház nyitható kivitelű. A nagyobb típusoknál a nyitást általában hidraulikus.

A töret szemmegoszlása

Az RT és RM típusú törőgépeken aprított anyag szemmegoszlása elsősorban a verőlecek „v” kerületi sebességétől, ill. az annak négyzetével arányos ütközési energiájától függ.

AUSFÜHRUNG

Das geschweisste Brechergehäuse ist an den Berührungsflächen mit dem Brechgut durch austauschbare Schleissplatten geschützt. Der Rotor ist Stahlguss oder Schweisskonstruktion, seine Welle ist in schweren Pendelrollenlagern gelagert. Die am Umfang befestigten Schlagleisten werden aus verschleißfestem Werkstoff gefertigt.

Die Mahlbahn ist mit austauschbaren Schleisselementen geschützt. Der Antrieb erfolgt durch Elektromotor über Keilriemen. Zwecks Erleichterung des Wechsels von Schleisstücken ist das Brechergehäuse aufklappbar. Bei den grösseren Typen geschieht das Öffnen in der Regel hydraulisch.

Kornverteilung des Fertigproduktes

Die Kornverteilung des mit einer Prallbrechanlage vom Typ RT oder RM zerkleinerten Gutes hängt in erster Linie von der Umfangsgeschwindigkeit „v” der Schlagleisten bzw. von der mit deren Quadrat proportionalen Aufprallenergie ab.



AGJ APRÍTÓGÉPGYÁR Kft.

Székhely: H 5100 Jászberény, Szabadság utca 3.

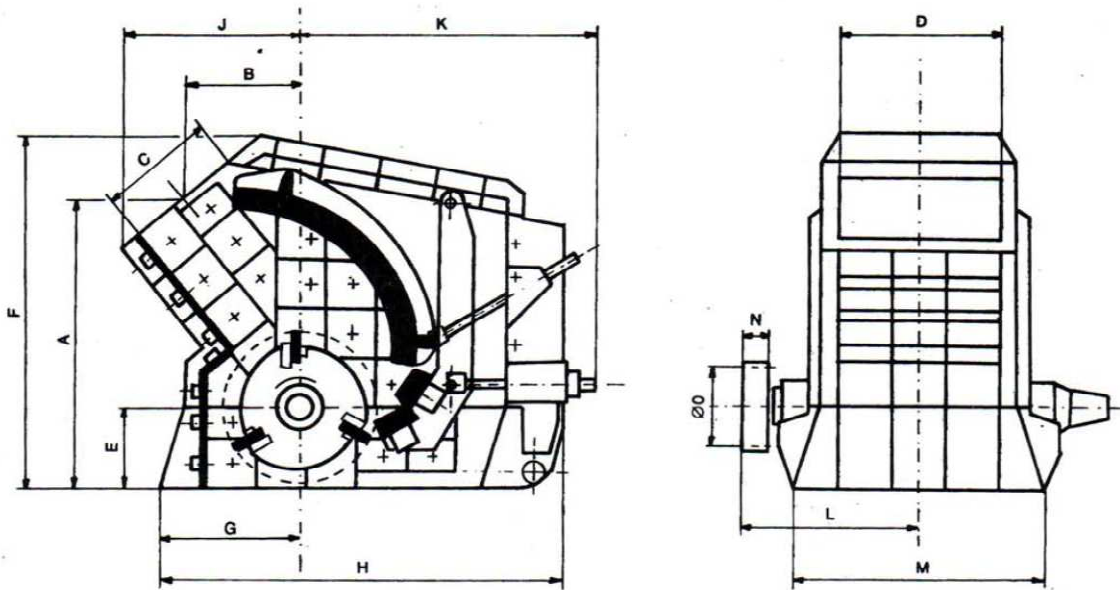
Levelezési cím: H 5100 Jászberény, PF.: 44

E-mail: agi@agi.hu

Web: www.agi.hu

Tel.: +36 57 515 355,

Fax: +36 57 515 356



Géptípus. Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
RT 40/25	970	510	250	400	300	1108	390	990	648	825	605	800	110	280
RT 60/35	1210	600	350	600	350	1400	510	1240	789	965	805	1024	170	315
RT 80/45	1430	665	450	800	450	1660	650	1570	895	1155	947	1250	217	450
RT 100/60	1886	840	600	1000	550	2380	920	2390	1195	1960	1315	1660	320	560
RT 120/80	2020	825	800	1200	750	3380	950	2600	1460	2010	1516	1820	372	1000
RT 150/100	2840	1310	1000	1500	900	3390	1150	3100	1850	2550	1820	2400	420	1600

RM típusorozat	RM Typenreihe	RT 40/25	RT 60/35	RT 80/45	RT 100/60	RT 120/80	RT 150/100
Teljesítmény t/ó	Leistung t/h	10-20	20-40	40-65	60-100	90-150	160-270
Feladható darab-méret max. mm	Maximale Aufgabekorngröße mm	200	250	350	400	450	500
Végtermék mm	Endprodukt mm	0-25	0-30	0-40	0-50	0-60	0-80
Helyszükséglet - alapterület mm - magasság mm	Raumbedarf - Grundfläche mm - Höhe mm	1100x1450 1110	1450x2100 1400	1900x3150 1660	3750x3800 3100	2600x5000 3400	3550x5300 3400
Szájnyílás mm	Einlaufquerschnitt mm	400x250	600x350	800x450	1000x600	1200x500	1500x1000
Forgórész - ØDxszélesség mm - ker. sebesség m/s	Rotor - ØDxB mm - Umfangsgeschw. m/s	500x390 20-48	630x590 20-48	800x800 20-48	1000x960 20-45	1250x1170 20-45	1500x1460 20-40
Meghajtó motor teljesítménye kW	Leistung des Antriebsmotors kW	6-15	12-30	30-55	45-90	75-160	160-300
Géptömeg motor nélkül kg	Gewicht ohne Motor kg	1200	2660	5000	13000	22000	38450



AGJ APRÍTÓGÉPGYÁR Kft.

Székhely: H 5100 Jászberény, Szabadság utca 3.

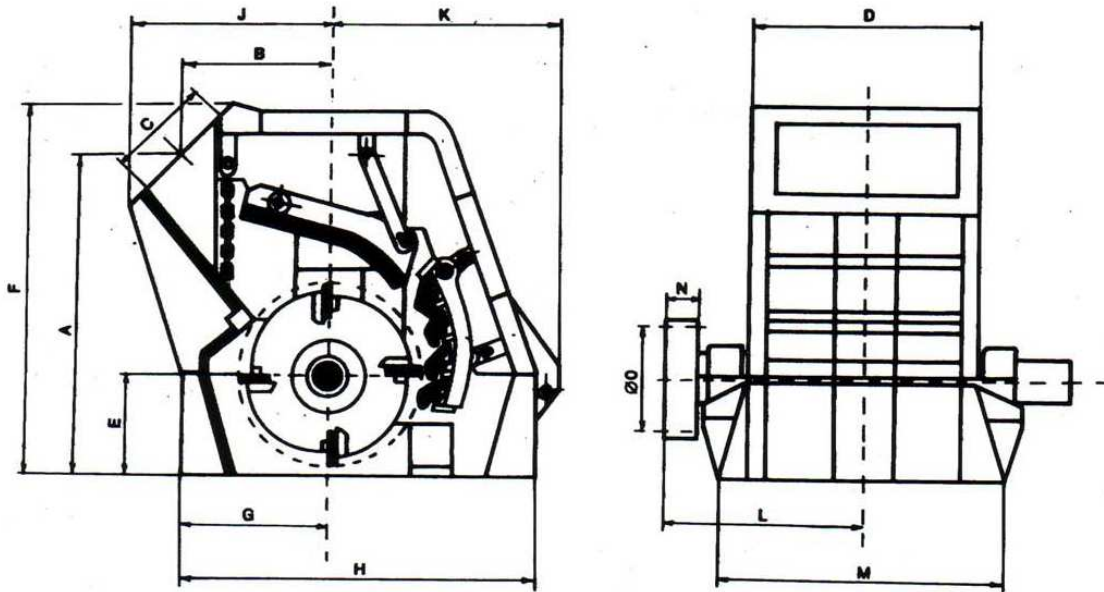
Levelezési cím: H 5100 Jászberény, PF.: 44

E-mail: agi@agi.hu

Web: www.agi.hu

Tel.: +36 57 515 355,

Fax: +36 57 515 356



Géptípus. Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
RM 40/25	970	510	250	400	300	1108	390	990	648	825	605	800	110	280
RM 60/35	1210	600	350	600	350	1400	510	1240	789	965	805	1024	170	315
RM 80/45	1430	665	450	800	450	1660	650	1570	895	1155	947	1250	217	450
RM 100/60	1886	840	600	1000	550	2380	920	2390	1195	1960	1315	1660	320	560
RM 120/80	2020	825	800	1200	750	3380	950	2600	1460	2010	1516	1820	372	1000
RM 150/100	2840	1310	1000	1500	900	3390	1150	3100	1850	2550	1820	2400	420	1600

RM típusorozat	RM Typenreihe	RM 40/25	RM 60/35	RM 80/45	RM 100/60	RM 120/80	RM 150/100
Teljesítmény t/ó	Leistung t/h	8-16	15-30	25-50	40-75	60-110	120-180
Feladható darab-méret max. mm	Maximale Aufgabekorngrösse mm	130	180	200	250	300	300
Végtermék mm	Endprodukt mm	0-20	0-25	0-30	0-35	0-35	0-40
Helyszükséglet - alapterület mm	Raumbedarf - Grundfläche mm	1100x1450	1450x2100	1900x3150	3750x3800	2600x5000	3550x5300
- magasság mm	- Höhe mm	1110	1400	1660	3100	3400	3400
Szájnyílás mm	Einlaufquerschnitt mm	400x250	600x350	800x450	1000x600	1200x500	1500x1000
Forgórész - ØDxszélesség mm	Rotor - ØDxB mm	500x390	630x590	800x800	1000x960	1250x1170	1500x1460
- ker. sebesség m/s	- Umfangsgeschw. m/s	20-48	20-48	20-48	20-45	20-45	20-40
Meghajtó motor teljesítménye kW	Leistung des Antriebsmotors kW	6-15	12-30	30-55	45-90	75-160	160-300
Géptömeg motor nélkül kg	Gewicht ohne Motor kg	1200	2520	4860	12850	21850	39000

AGJ Aprítógépgyár Fővállalkozási, Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Cégjegyzékszám: 16-09-009558

Adószám: 14057191-2-16

Székhely: H-5100 Jászberény, Szabadság utca 3.

Közösségi adószám: HU14057191



AGJ APRÍTÓGÉPGYÁR Kft.

Székhely: H 5100 Jászberény, Szabadság utca 3.

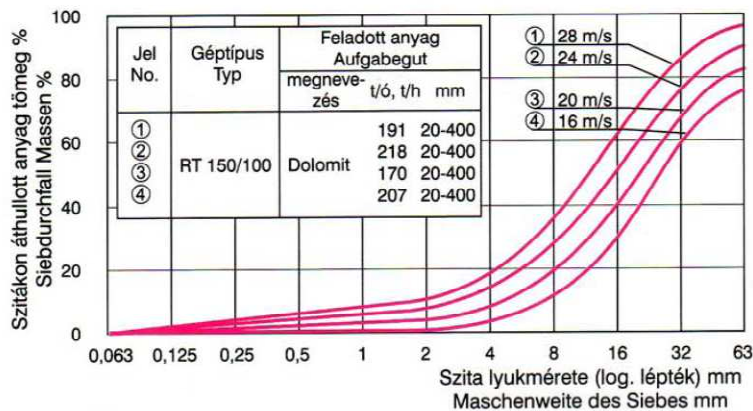
Levelezési cím: H 5100 Jászberény, PF.: 44

E-mail: agi@agi.hu

Web: www.agi.hu

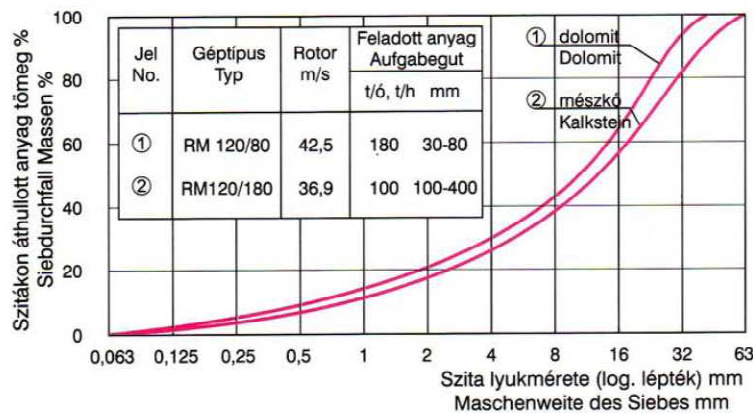
Tel.: +36 57 515 355,

Fax: +36 57 515 356



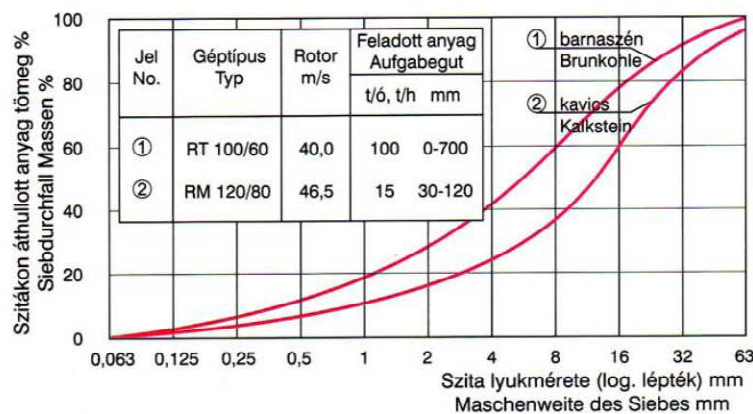
A töret szemmegoszlásának változása a röpítőtoró verőléceinek kerületi sebessége függvényében.

Änderung der Konverteilung des Brechgutes in Abhängigkeit der Umfangsgeschwindigkeit der Schlagleisten.



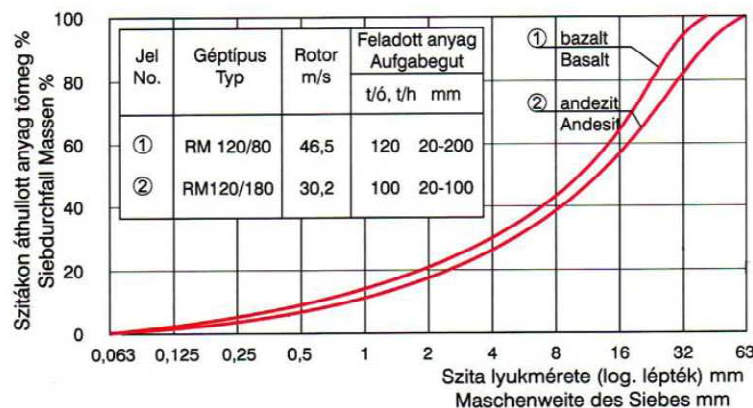
Dolomit és mészkő töretének szemmegoszlása.

Konverteilung von Dolomit- und Kalksteinbruch.



Barnaszén és kavics töretének szemmegoszlása.

Kornverteilung von Braunkohle- und Kiesbruch.



Keménykő töretének szemmegoszlása.

Kornverteilung von Hartsteinbruch.



AGJ APRÍTÓGÉPGYÁR Kft.

Székhely: H 5100 Jászberény, Szabadság utca 3.

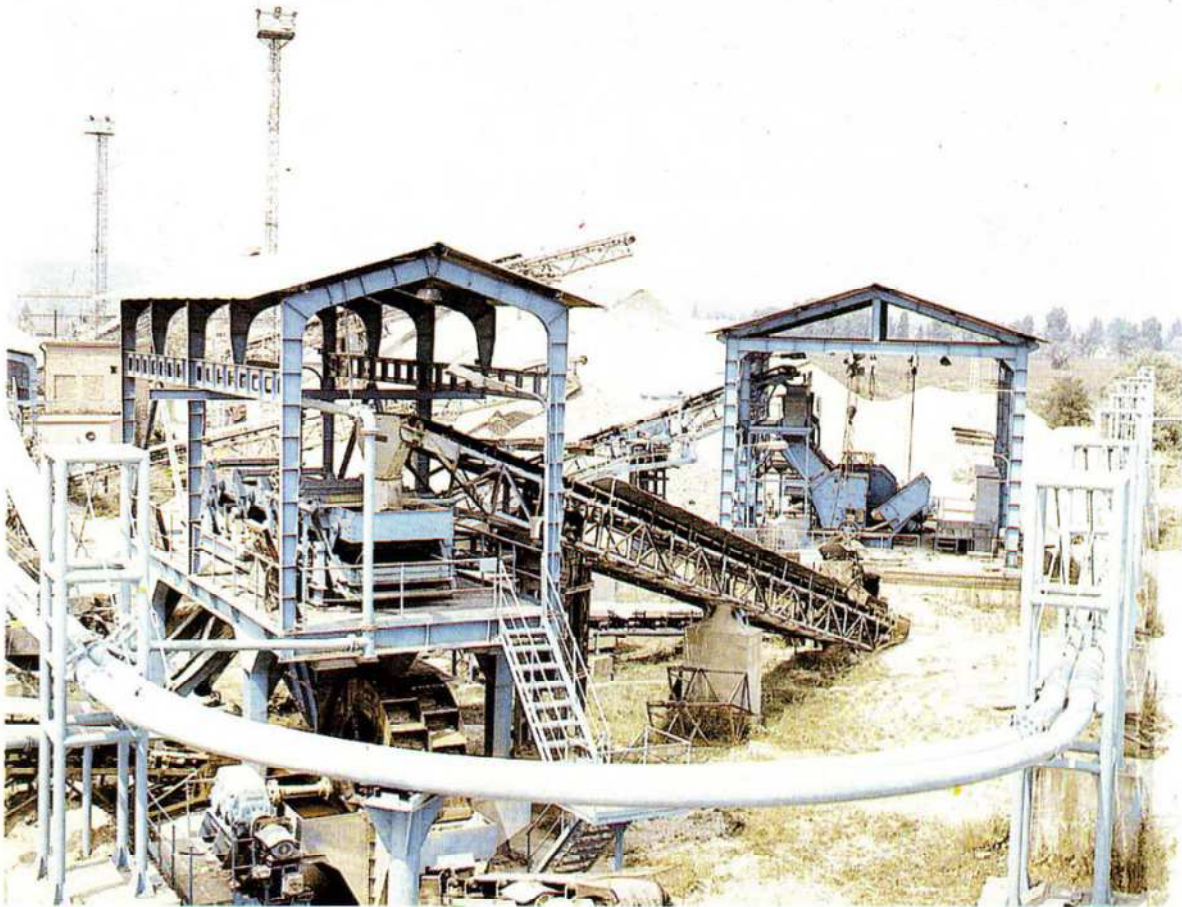
Levelezési cím: H 5100 Jászberény, PF.: 44

E-mail: agi@agi.hu

Web: www.agi.hu

Tel.: +36 57 515 355,

Fax: +36 57 515 356



Kavicsfeldolgozó üzem röpitőtörővel

Schotterwerk mit Prallbrecher

Az RT és RM típusorozat előnyei más aprítógépekkel szemben:

-**nagy aprítási fok**, ami esetenként két-három törőgép helyettesítését is lehetővé teszi

-**egyszerű szerkezeti felépítés**, ennek következtében könnyű kezelhetőség, minimális karbantartási igény, kis fajlagos géptömeg

-**kedvező szemmegoszlású töret**, amely általában megfelel a beton adalékanyagokkal szemben támasztott követelményeknek

-**a zúzott szemcsék zömök szemalakja**, amely kielégíti az erre vonatkozó szabványelőírásokat

-**repedésmentes szemcsék** az ütközéses elven alapuló szelektív aprítás következtében

-**gazdaságosság** a nagy teljesítőképesség és a csekély üzemeltetési költség következtében.

Vorteile der RT und RM Typenreihe gegenüber anderen Brechanlagen:

-**hoher Zerkleinerungsgrad**, welcher in gewissen Fällen die Ersetzung von zwei bis drei Brechanlagen ermöglicht

-**einfacher konstruktiver Aufbau**, was eine leichte Bedienung bei minimaler Wartungsaufwand sowie niedriges spezifisches Anlagen-gewicht gewährleistet

-**günstige Kornverteilung des Brechgutes**, welche in den meisten Fällen die Anforderungen gegenüber Betonzuschlagstoffen erfüllt

-**gedrungenes Brechkorn**, welches den zutreffenden Normvorschriften entspricht

-**rissfreies Brechkorn** infolge der auf dem Aufprallprinzip basierenden selektiven Zerkleinerung

-**Wirtschaftlichkeit** durch hohe Leistungsfähigkeit und niedrige Betriebskosten



AGJ APRÍTÓGÉPGYÁR Kft.

Székhely: H 5100 Jászberény, Szabadság utca 3.

Levelezési cím: H 5100 Jászberény, PF.: 44

E-mail: agi@agi.hu

Web: www.agi.hu

Tel.: +36 57 515 355,

Fax: +36 57 515 356



Kavicsfeldolgozó

Betrieb für die Aufbereitung von Kies



RT 150/100 típusú előtörő és RM 120/80 típusú utántörő egy kőbányában

RT 150/100 als Vorbrecher und RM 120/80 als Nachbrecher in einem Steinbruch