

Walzenbrecher SB / FWB



Das Vorzerkleinern von Grubentonen hat neben den unterschiedlichen Rohstoffen eine weitere Variable, die Jahreszeit und damit verbundene meteorologischen Unterschiede. Viele Walzenbrecher kommen mit diesen verschiedenen unterschiedlichen Massen an ihre Grenzen, nicht so der Petersen Walzenbrecher. Eine durchdachte Konstruktion mit stufenlos veränderbarem Walzenabstand, stufenlos regelbaren Antriebssträngen mit integrierter Überlastsicherung. Durch den Einsatz von unterschiedlichen Brecherscheiben in Breite, Anzahl und Form der Zähne ist ein Brechen unterschiedlichster Rohstoffe bis zu einer Härte von Mohs 6 möglich. Das variable Schabersystem lässt auch ein Brechen von zähen und hochplastischen Tonen zu, die durch Regen überfeuchtet sind.

Bezeichnung	Einheit	SB 12-55-xx	SB 16-55-xx	SB 18-55-xx
Brecherscheiben \emptyset	mm	550	550	550
Grundscheibe \emptyset	mm	350	350	350
Walzenbreite	mm	1.200	1.600	1.800
Spaltweite	mm	10 - 100	10 - 100	10 - 100
Nennleistung	kW	22 + 45	37 + 55	37 + 75
Nennleistung Einzugshaspel	kW	11	15	18,5
Austragsleistung ca.	t/h	200	300	400

