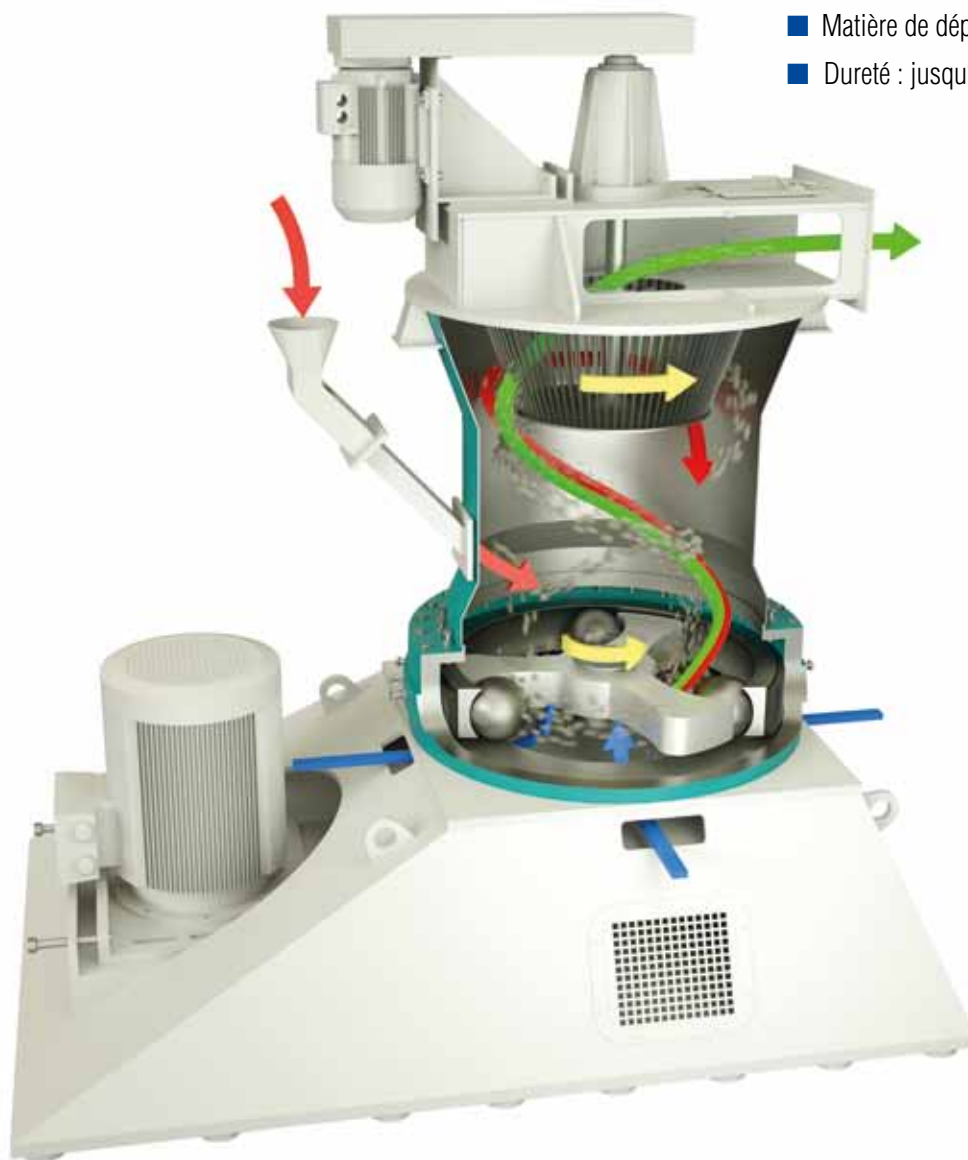


OrbitMill®

Pour le broyage fin de minéraux industriels

- Produit final : $d_{97} = 20$ à $400 \mu\text{m}$
- Matière de départ : jusqu'à 20 mm
- Dureté : jusqu'à 5 Mohs



OrbitMill® pour le broyage fin de minéraux industriels

Caractéristiques

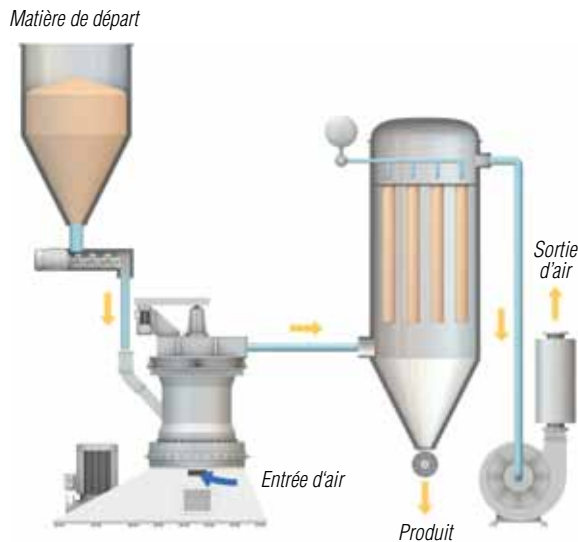
- Broyeur centrifuge à boulets
- Construction et fonctionnement similaires aux broyeurs à rouleaux conventionnels
- Possibilité de broyage et séchage simultanés

Avantages

- Machine de conception simple
- Facilité de maintenance
- Pas de fondations en béton nécessaires
- Peu de pièces d'usure, coûts d'usure réduits

Fonctionnement

Le rotor du broyeur met en mouvement les boulets de broyage qui se trouvent dans l'orbite/l'anneau de broyage. La force centrifuge s'exerce sur chaque boulet de broyage. La matière de départ est broyée sous l'effet des forces de pression et de frottement agissant entre les boulets de broyage et l'orbite. L'air passant par le broyeur et le système de broyage permet un process de broyage continu. La finesse désirée du produit est réglée facilement et rapidement en modifiant la vitesse de rotation de l'aéroclasser intégré.



Capacité OM	Orbit	Boulets de broyage	Boulets de broyage Quantité	Puissance moteur kW	Volume d'air m³/h	Débit t/h		
	Diamètre mm					d ₉₇ = 20 µm	d ₉₇ = 40 µm	d ₉₇ = 105 µm
60	600	160	3	15	3000	0,3	0,6	1,2
100	1000	260	4	37	7000	0,8	1,5	3,2
120	1200	260	6	55	11000	1,2	2,2	4,7
150	1500	400	4	75	13000	1,6	3,3	6,0
180 A	1800	400	6	132	20000	2,8	4,7	8,8
180 B	1800	480	6	160	23000	3,5	5,7	10,6