Professional
Powder Equipment
Manufacturer

Powder Equipment
Milling Technology
Powder Materials

TENCAN

Product Brochure

파쇄 시리즈

톱니형 롤 크러셔

DC

American Ganglac Crusher의 구조적 원리를 바탕으로 자체 설계하고 개발한 신제품입니다.

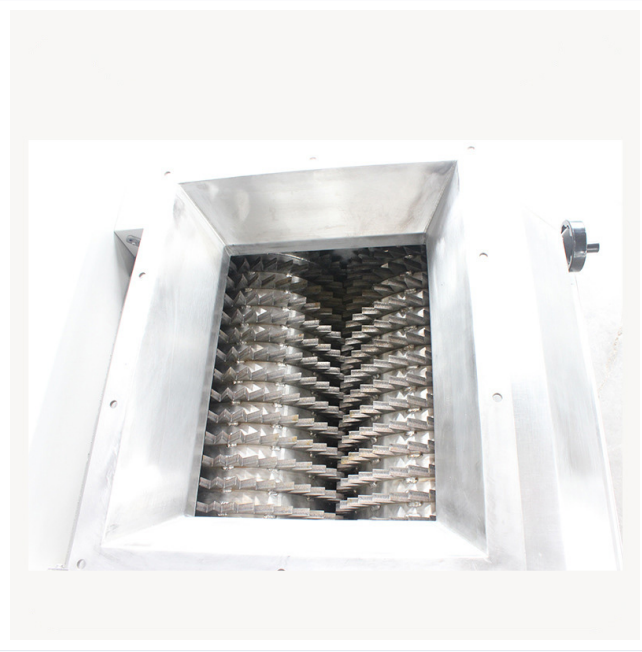
https://www.planetaryballmills.com/ko/products/broken-series/teeth-roll-crusher.html

TENCAN

TENCAN
TENCAN POWDER

제품 개요

American Ganglac Crusher의 구조적 원리를 바탕으로 자체 설계하고 개발한 신제품입니다.



제품 소개

치아 롤러 크러셔는 American Ganglac 크러셔의 구조적 원리를 기반으로 자체 설계 및 개발된 신제품입니다.

치아 롤러 크러셔는 전송 장치, 프레임 부분, 분쇄 롤러, 기계식 스프링 장치, 연결 메커니즘 등으로 구성됩니다. 치아 롤러 크러셔는 이중 치아 롤러 크러셔와 4톱니 롤러 크러셔의 두 가지 시리즈로 구분됩니다.

Special Wear-Resistant Toothed Rollers

Optimized tooth profile design enables selective crushing by tensile and shear forces, delivering high efficiency, low consumption, and uniform particle size.

Bakelite Handwheel

The spacing between the toothed rollers can be adjusted freely, and the roller bearings are centrally lubricated.

Compact Size Easy Operation

The toothed roll crusher features a compact size, large crushing ratio, low noise, a simple structure, and easy maintenance.

Cooling Fan Vent

High-speed operation effectively increases airflow through the machine body for efficient heat dissipation, ensuring stable machine operation.

톱니 롤러 크러셔는 주로 석탄, 야금, 광업, 화학 산업, 건축 자재 및 기타 산업에 사용되며 대규모 탄광 또는 석탄 준비 공장에서 원탄(맥석 포함)을 분쇄하는 데 더 적합합니다.

기술적인 매개변수

응용 분야: 석탄, 야금, 광업, 화학 산업, 건축 자재
먹이는 입자 크기: 10~50 (mm)
토출입도 : 0.5~5(mm)
생산능력: 70-80 (kg/h)
소비전력 : 1.5(kw)
모터 출력: 1.5
분쇄도 : 미세 분쇄기
드라이브 모드: 모터 드라이브
대상: 석탄
사양 : Φ300×500mm(SUS304), Φ300×300mm(SUS304)

연삭 시리즈		
치아 분쇄기/매개변수 소개		
기어 롤러 크기	Φ300x300mm(5US304)	Φ300x500mm(5US304)
롤러 속도	52r/min	52r/min
먹이는 입자 크기	10mm~50mm (재질 특성에 따라 다름) 벗겨지기 쉽고 부드럽고 바삭바삭한 재료에 적합합니다.	10mm~80mm (재질 특성에 따라 다름) 벗겨지기 쉽고 부드럽고 바삭바삭한 재료에 적합합니다.
방전 입자 크기	0.5mm~5mm	0.5mm~5mm
생산량	70-80Kg/H	600Kg/H
모터 파워	1.5KW	3.0KW
전체 치수	(660*800*930) 참고 사이즈	(880*1020*1140) 참고 사이즈
장비 무게	미정	미정

1. **주요 매개변수 일치**
    - **재료 특성** : 화강암과 같은 고경도 재료에는 톱니 롤러를 선택하세요.; 경도가 낮거나 미세 분쇄 요구 사항이 있는 경우 부드러운 롤러를 선택할 수 있습니다.
    - **처리 능력** : 생산 능력에 따라 롤러 직경과 롤러 폭을 선택하십시오(예: 2PG800×600의 처리 능력은 12-45t/h이고, 2PG1500×800의 처리 능력은 50-120t/h입니다).
    - **전원 구성** : 모터 출력이 일치하는 경우(예: 2PG1000×700에는 2×30kW 필요) 고용량 시나리오에는 완전 자동 모델이 권장됩니다.
2. **사용 및 유지 관리 권장 사항**
    - **균일한 수유** : 불균형 하중으로 인해 롤러 표면이 고르지 않게 마모되는 것을 방지하기 위해 진동 피더가 장착되어 있습니다.
    - **정기적인 유지보수** : 기어 롤러 마모, 베어링 윤활 및 유압 시스템 압력을 점검하고 마모된 부품을 적시에 교체하십시오.

3. **일반적인 모델 예**

- **소형 및 중형** : 2PG400×250(처리능력 2-10t/h, 모터 2×5.5kW), 소규모 생산라인에 적합합니다.
- **크기가 큰** : 2PG1500×800(처리 용량 50-120t/h, 모터 2×75kW), 광산 또는 대규모 건축 자재 프로젝트에 적합합니다.

작동 원리

치아 롤러 크러셔는 주로 특수 내마모성 치아 롤러를 사용하여 고속으로 회전하여 재료를 분할하고 분쇄하여 높은 생산성 메커니즘을 형성합니다.

제품 특징

1. 치아 롤러 크러셔는 분쇄 용량이 큽니다.
2. 전력 과부하, 과부하 보호, 안전하고 신뢰할 수 있는 것을 방지합니다.
3. 기어 롤러 사이의 거리는 임의로 조정할 수 있으며 기어 롤러 베어링은 중앙에서 윤활됩니다.
4. 최적화된 치형 설계, 인장력 및 전단력에 의한 선택적 파쇄, 고효율, 저소비 및 균일한 과립화.
5. 치아 롤러 크러셔는 작은 크기, 큰 분쇄 비율, 저소음, 간단한 구조 및 쉬운 유지 관리라는 장점을 가지고 있습니다.

액세서리 및 맞춤 제작

액세서리
분쇄 용기, 가열 요소, 샘플 홀더, 제어 모듈 및 기타 호환 액세서리는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

맞춤 구성
전압, 용량, 챔버 크기, 공정 온도 또는 적용 요구 사항은 적절한 구성을 위해 TENCAN에 문의하십시오.