Milenyum Conveyor

Wydanie 2026-11

KARTA TECHNICZNA

Pionowa kruszarka wiórów KB

KB 10 – KB 49: w sposób ciągły kruszy splątane wióry na krótkie



Milenyum Conveyor Makina Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Pazarsuyu Köyü 2, OSB Mevkii, 5. Cadde No:23, 28100 Bulancak / Giresun
Turcja

+90 539 507 38 28
info@milenyumconveyor.com
www.milenyumconveyor.com

1. Opis

Kruszarki Milenyum przyjmują, zgniatają i łamią splątane wióry w leju zasypowym. Przy niskiej prędkości obrotowej wióry są w sposób ciągły cięte na małe kawałki. Kruszarki są wszechstronne: służą jednocześnie jako silos na wióry i wyrównywacz przepływu. Przyjmują duże ilości i zamieniają je w równomierny strumień wiórów, dlatego idealnie nadają się do systemów gospodarki wiórami.

Kruszarkę stosuje się tam, gdzie ilość wiórów stanowi problem, oraz przed odsysaniem, wirowaniem lub brykietowaniem długich wiórów. Zintegrowany wyrzutnik końcówek prętów zapewnia wysoką funkcjonalność i wydajność systemu.

2. Dlaczego kruszyć wióry?

Długie i splątane wióry z toczenia, frezowania czy wiercenia są trudne w transporcie. Kruszenie zamienia je w małe, poręczne kawałki i usprawnia gospodarkę odpadami:

- **Rozdrabnianie** – długie i splątane wióry są łamane na małe kawałki.
- **Szybka i wydajna praca** – optymalizuje procesy produkcyjne.
- **Integracja** – możliwość łączenia z przenośnikami wiórów i systemami gospodarki wiórami.
- **Redukcja odpadów** – drobne wióry łatwiej transportować i poddawać recyklingowi.
- **Wyrzucanie końcówek prętów** – zwiększa niezawodność.

Kruszarki wiórów są powszechnie stosowane w zakładach obróbki metali, w przemyśle motoryzacyjnym i innych zakładach przemysłowych.

3. Sposób działania

Wióry podaje się do leja w górnej części kruszarki. Po bokach stożkowego leja przykręcone są skośne noże. Na górze obracającego się wału znajduje się ramię podające z napawanymi nożami. Na wale umieszczona jest obrotowa głowica krusząca i zewnętrzny, nieruchomy pierścień kruszący.

Wióry są łamane na krótkie kawałki i stopniowo przechodzą w dół przez komorę kruszenia, w której dolnej części następuje drobne kruszenie. Następnie są wysypywane przez zsyp w ramie.

> Utrzymuj lej zawsze dobrze wypełniony; w przeciwnym razie długie wióry mogą przejść przez narzędzia kruszące.

Aby twarde elementy, takie jak końcówki wałów czy śruby, nie zablokowały kruszarki, jest ona wyposażona w dzielone narzędzia. Gdy głowica zostanie zablokowana twardym elementem, kruszarka automatycznie się zatrzymuje i cofa. Jeden segment pierścienia otwiera się i element przechodzi przez otwór. Kruszarka zatrzymuje się, otwór zamyka siłownik hydrauliczny, a kruszarka automatycznie ponownie rusza do przodu.

4. Modele i cechy

Modele	KB 10, KB 20, KB 30, KB 49
Wyrzutnik końcówek prętów	standard we wszystkich modelach
Ochrona przed twardymi elementami	dzielone narzędzia, automatyczne zatrzymanie, rewers i hydrauliczne otwieranie pierścienia
Funkcja	kruszenie, silos buforowy i wyrównywanie przepływu

- Bardzo niskie koszty eksploatacji
- Wszechstronny załadunek
- Wysoka niezawodność
- Niski poziom hałasu

Milenyum Conveyor Makina Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Pazarsuyu Köyü 2, OSB Mevkii, 5. Cadde No:23, 28100 Bulancak / Giresun, Turcja
Telefon: +90 539 507 38 28 · info@milenyumconveyor.com · www.milenyumconveyor.com