Milenyum Conveyor

Revisione 2026-11

SCHEDA TECNICA

Frantumatore verticale di trucioli KB

KB 10 – KB 49: frantuma i trucioli a matassa in trucioli corti con flusso continuo



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

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

1. Descrizione

I frantumatori Milenyum ricevono, schiacciano e spezzano i trucioli a matassa nella tramoggia. A bassa velocità di rotazione i trucioli vengono tagliati in piccoli pezzi con flusso continuo. I frantumatori sono versatili: fungono anche da silo per trucioli e da regolatori di flusso. Accettano grandi quantità e le trasformano in un flusso uniforme, il che li rende ideali in un impianto di gestione trucioli.

Il frantumatore si usa dove la quantità di trucioli è un problema e prima che i trucioli lunghi vengano aspirati, centrifugati o bricchettati. Un espulsore di spezzoni di barra integrato garantisce alta funzionalità ed efficienza.

2. Perché frantumare i trucioli?

I trucioli lunghi e aggrovigliati di tornitura, fresatura o foratura sono difficili da gestire. La frantumazione li trasforma in pezzi piccoli e maneggevoli e migliora la gestione dei rifiuti:

- **Frantumazione** – i trucioli lunghi e aggrovigliati vengono ridotti in piccoli pezzi.
- **Funzionamento rapido ed efficiente** – ottimizza i processi produttivi.
- **Integrazione** – abbinabile a evacuatori e impianti di gestione trucioli.
- **Riduzione dei rifiuti** – i trucioli piccoli sono più facili da movimentare e riciclare.
- **Espulsione degli spezzoni** – aumenta l'affidabilità.

I frantumatori di trucioli sono molto diffusi negli impianti di lavorazione dei metalli, nell'automotive e in altri stabilimenti industriali.

3. Modalità di funzionamento

I trucioli vengono caricati nella tramoggia nella parte superiore del frantumatore. Sui lati della tramoggia conica sono imbullonate lame inclinate. Sulla sommità dell'albero rotante c'è un braccio di alimentazione con lame riportate duro. Sull'albero si trovano una testa di frantumazione rotante e un anello esterno fisso.

I trucioli vengono spezzati in pezzi corti e scendono nella camera di frantumazione, nella cui parte inferiore avviene la frantumazione fine. Poi vengono scaricati attraverso uno scivolo nel telaio.

> Mantenete la tramoggia sempre ben piena; altrimenti trucioli lunghi possono passare tra gli utensili.

Per evitare che parti solide come spezzoni d'albero o bulloni blocchino il frantumatore, sono montati utensili divisibili. Se la testa viene bloccata da una parte solida, il frantumatore si ferma automaticamente e inverte il senso. Un segmento dell'anello si apre e la parte passa attraverso l'apertura. Il frantumatore si ferma, l'apertura viene richiusa da un cilindro idraulico e il frantumatore riparte automaticamente in avanti.

4. Modelli e caratteristiche

Modelli	KB 10, KB 20, KB 30, KB 49
Espulsore spezzoni di barra	di serie su tutti i modelli
Protezione contro parti solide	utensili divisibili, arresto automatico, inversione e apertura idraulica dell'anello
Funzione	frantumazione, silo polmone e regolazione del flusso

- Costi di esercizio molto bassi
- Caricamento versatile
- Elevata affidabilità
- Bassa rumorosità

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