Milenyum Conveyor

Revizyon 2026-11

TEKNİK FÖY

Dikey Talaş Kırıcı KB

KB 10 – KB 49: yumak talaşı sürekli bir akışla kısa talaşa dönüştürür



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

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

1. Tanım

Milenyum kırıcılar, talaş haznesindeki yumak talaşı alır, ezer ve parçalar. Düşük devirde talaş sürekli bir akışla küçük parçalara bölünür. Kırıcılar çok yönlüdür: aynı zamanda talaş silosu ve akış dengeleyici olarak çalışırlar. Büyük miktarda talaşı alıp düzenli bir talaş akışına dönüştürebildikleri için talaş yönetim sistemlerine kurulum için idealdir.

Kırıcı, talaş miktarının sorun olduğu yerlerde ve uzun talaşın emilmesi, santrifüjlenmesi veya briketlenmesi öncesinde kullanılır. Entegre çubuk artığı ayırıcı sistemin yüksek işlevsellik ve verimle çalışmasını sağlar.

2. Talaş neden kırılır?

Tornalama, frezeleme veya delme sırasında oluşan uzun ve karışık talaşın taşınması zordur. Kırma işlemi talaşı küçük ve yönetilebilir parçalara dönüştürür, atık yönetimini iyileştirir:

- **Parçalama** – uzun ve karışık talaş küçük parçalara ayrılır.
- **Hızlı ve verimli çalışma** – üretim süreçlerini iyileştirir.
- **Entegrasyon** – talaş konveyörleri ve talaş yönetim sistemleriyle birlikte kullanılabilir.
- **Atık azaltma** – küçük talaşın taşınması ve geri dönüşümü kolaydır.
- **Çubuk artığı ayırma** – işletme güvenilirliğini artırır.

Talaş kırıcılar metal işleme tesislerinde, otomotiv üretiminde ve diğer endüstriyel tesislerde talaş yönetim sistemlerinin parçası olarak yaygın şekilde kullanılır.

3. Çalışma şekli

Talaş, kırıcının üst kısmındaki hazneye beslenir. Konik haznenin yanlarına açılı kesiciler cıvatalanmıştır. Dönen milin üstünde sert dolgulu kesicilere sahip bir besleme kolu bulunur. Mil üzerinde dönen bir kırıcı kafa ve dışta sabit bir kırıcı halka vardır.

Talaş kısa parçalara ayrılır ve kırma odasından aşağı doğru ilerler; ince kırma alt bölümde gerçekleşir. Kırma tamamlandıktan sonra talaş gövdedeki bir oluktan boşaltılır.

> Hazneyi her zaman dolu tutun; aksi hâlde uzun talaş kırma takımlarının arasından geçebilir.

Mil ucu veya cıvata gibi katı parçaların kırıcıyı sıkıştırmasını önlemek için bölünebilir takımlar kullanılmıştır. Kırıcı kafa katı bir parça nedeniyle bloke olursa kırıcı otomatik olarak durur ve geri döner. Kırıcı halkanın bir segmenti açılır ve parça açıklıktan geçer. Kırıcı durur, halkadaki açıklık hidrolik silindirle kapanır ve kırıcı otomatik olarak ileri yönde yeniden çalışır.

4. Modeller ve özellikler

Modeller	KB 10, KB 20, KB 30, KB 49
Çubuk artığı ayırıcı	tüm modellerde standart
Katı parçalara karşı koruma	bölünebilir takımlar, otomatik durma, geri dönüş ve hidrolik halka açma
Fonksiyon	kırma, ara silo ve akış dengeleme

- Çok düşük işletme maliyeti
- Çok yönlü besleme
- Yüksek güvenilirlik
- Düşük gürültü seviyesi

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