



Trellex Bant Temizleyiciler





ABC 95 bıçakları, kağıt ve kağıt hamuru endüstrisinde bant temizlemede etkin olarak kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiştir.

Trellex Bant Sıyırıcılar

Özel üretim bıçakları sayesinde her uygulamada ideal performans

Bant temizliği sadece estetik bir problem değildir, belirleyici faktör daha çok etkili, güvenli ve kârlı bir taşıma işleminin gerçekleştirilmesidir. Metso Minerals, ABC – Absolute Belt Cleaning (Mutlak Bant Temizleyiciler) adı verilen yeni bir bant temizleme ürün dizisi geliştirdi. Amacımız, ürünlere yüksek randıman, uzun kullanım süresi ve minimum bakım ihtiyacı sağlayan teknik çözümler sunmaktır. Yeni ürünler sert koşullar altında uzun süre test edilmiş ve bu ürünlerin geliştirme sürecinin başında koyduğumuz yüksek beklentileri karşıladığı kanıtlanmıştır.

Yüksek randıman minimum dökülmeyi garanti eder

Randımanı etkileyen parametreler, diğer etkenlerin yanı sıra, sıyırıcının banda olan temas açısı, kontak alanı ve yüzey birimi başına düşen temas basıncıdır. Yeni ABC sıyırıcılarda bu değerler, bıçakların kullanım süreleri boyunca mümkün olduğu kadar ideallerine yakın tutulmuşlardır. Bu yüzden bu tip sıyırıcılar kurulumlarından itibaren ve kullanım süreleri boyunca sabit ve yüksek temizleme randımanı vermektedir. Sıyırıcının daha da verimli şekilde çalışması için bıçaklar birbirlerinden bağımsız olarak hareket edebilen katmanlara ayrılmışlardır. Meydana gelen dökülmenin azaltılmış olması, konveyör ve parçalarının yıpranma miktarını azaltarak, temizleme giderlerinin büyük ölçüde azalmasını sağlar.

Ton başına en düşük maliyet için uzun kullanım süresi

Bir sıyırıcının beklenen kullanım süresi ürünün randımanı ile çok yakından ilgilidir. Sıyırıcı ve bant arasından ne kadar çok malzeme geçerse yıpranma oranı o ölçüde artar. Yeni sıyırıcılarımızın yüksek ve sabit temizleme randımanı sayesinde sıyırıcı kullanıldıktan sonra banda yapışıp kalan madde miktarı en aza indirilebilir. Sonuç olarak, kullanım süresi uzarken ton başına yapılan maliyet azalır.

Sorunsuz kullanım için gereken en düşük bakım ihtiyaçları

Bıçağın banda uyguladığı temas basıncı neredeyse sıyırıcı bıçağın tüm kullanım ömrü boyunca sabit kaldığından, yaylı gergi mekanizmasının yeniden gerilmesine gerek yoktur ve bu yüzden bakım ihtiyaçları minimum seviyede tutulur. Bant temizleme sistemi kirli ve zorlayıcı bir ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve bıçaklar, üzerlerinde malzeme yığılmasının önüne geçilmek üzere şekillendirilmişlerdir.

Sıyırıcının kullanım süresi boyunca yüksek güvenilirlik

ABC sıyırıcılar Trellex'in seçkin yıpranma özelliklerine sahip olan kendi poliüretan malzemesinden üretilmişlerdir. Poliüretan kullanımı, banda hasar verme riski olmaksızın agresif bir kazıma açısının kullanımını mümkün kılar. Yeni bıçakların özel tasarımı, takviye metal parça kullanımını gereksiz hale getirmektedir. Bıçağın tabanı özel olarak tasarlanmış bir alüminyum şaside güvenli bir şekilde saklanmaktadır.

Trellex Ön-Temizleyiciler

ABC 70



Yeni ABC 70 bıçakları patent alma aşamasında olup, benzersiz bir tasarıma sahiptir. Farklı derecelerde sertliğe sahip iki poliüretan malzemeden oluşur. Dış kısım yumuşak 70° Shore A malzeme kullanılarak üretilmiş olup, göze çarpan yıpranma direnci özellikleri sunarken, iç kısım daha sert olan 65° Shore D malzeme kullanılarak üretilmiştir ve bu da bıçağa gerekli olan sertliği sağlamaktadır. Bu bıçağın

aşınma süresi çok uzundur, bu özellik bıçağı aşındırıcı malzemelerin kullanıldığı maden ve taş ocakları gibi yerlerde kullanmak için doğal bir tercih haline getirir. Yumuşak poliüretan malzeme bant şeklini takip eden bir ağız oluşturmaktadır, bu sayede ürün ıslak uygulamalarda da yüksek randıman sunar. Testere dişli profiline sayesinde, sıyırıcının kullanım süresi boyunca keskin kazıma ucu korunabilir.

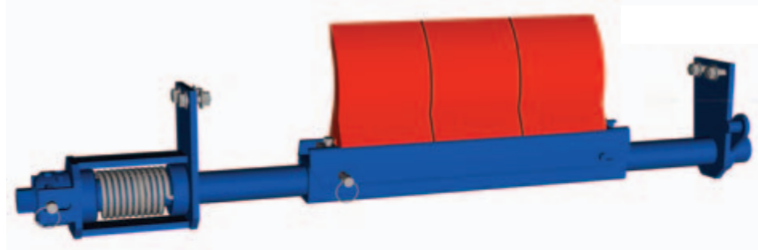
ABC 90



Bu bıçak, yıpranmaya dayanıklı 90° Shore A malzememizden üretilmiş olup, uzun kullanım süresiyle orta büyüklükteki taş ocağı ve maden

uygulamalarının yanı sıra endüstriyel uygulamalar için mükemmel bir seçim haline gelir.

ABC 95



Daha sert poliüretan malzemeden üretilmiş bir bıçak olan 95° Shore A, kereste işleme sektörünün ve kereste fabrikalarının yanı sıra kağıt ve kağıt hamuru endüstrilerinde kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiştir. Odun reçinesi ve terpen yüzünden yapışkan hale gelen bantlarda, bu sert malzeme

bıçağın daha da etkili olmasını sağlamaktadır. Yıpranma direnci ABC 70 ve 90'ın direncinden düşüktür, ancak bu tip endüstrilerde kullanılan malzemeler özellikle aşındırıcı olmadığından, kullanım süresi uzar.

ABC 70-HD



Tıpkı ABC 70 bıçakları gibi ABC 70-HD de iki farklı poliüretan malzemeden üretilmiştir. Dış kısım inanılmaz kullanım özellikleri sunan yumuşak bir 70° Shore A malzemeden üretilmişken, iç kısım bıçağa gerekli olan sertliği kazandıran daha sert bir 65° Shore D malzeme kullanılmak suretiyle tasarlanmıştır. Bu sıyrıcı bıçak geniş çaplı kasnaklar ve yüksek bant hızına sahip konveyörler için

üretilmiştir. Bu bıçağın kullanım ömrü uzatılabilir, bu yüzden ürün aşındırıcı malzemelerin kullanıldığı işlemler için, örneğin madencilikte, doğal bir tercih haline gelmektedir. Yumuşak poliüretan malzeme, bant şeklini takip eden bir ağız oluşturmaktadır, bu sayede ürün ıslak uygulamalarda da yüksek randıman sunar.

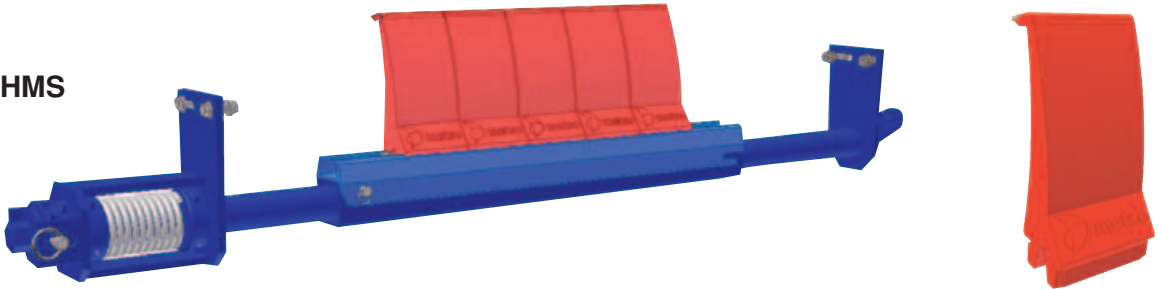
ABC 90-HD



Geniş bıçak, geniş çaplı kasnaklarda ve yüksek bant hızlarında kullanım kolaylığı sağlamak için tasarlanmıştır. ABC 90-HD sıyrıcı bıçak, kullanıma dayanıklı 90° Shore A poliüretan malzememiz kullanılarak üretilmiştir. ABC 90-HD bıçağı,

alüminyum şasiyi sıçrayan taşlardan koruyabilecek bir tasarıma sahiptir. Yaylı gergi mekanizması tipindeki S-HD, bükülmeye karşı daha dayanıklı bir yay ile donatılmış olup, bıçağın banda kusursuz bir temas basıncı uygulamasını sağlar.

ABC HMS



Bu sıyrıcı bıçak Tungsten karpit uçları ile birlikte piyasaya sunulmuştur. Bu, kullanıma çok dayanıklı bir malzemedir ve HMS bıçaklarının keskin ve kesici malzemeleri taşıyan bantlarda kullanılması önerilir. Bunun yanında aşındırıcı malzemelerin kullanıldığı taş ocağı ve madenlerde de kullanılabilirler. Bu sert

metal sıyrıcılar banda/kasnağa ve bant temas basıncı için doğru bıçağı oluşturmada kullanılan kendi kendini ayarlayabilen S tipi yaylı gergi mekanizmasına, doksan derecelik açıyla monte edilmelidir. Trellex Ön-temizleyici ABC HMS mekanik bağlantılı bantlarda kullanılmamalıdır.

Trellex İkincil Temizleyiciler

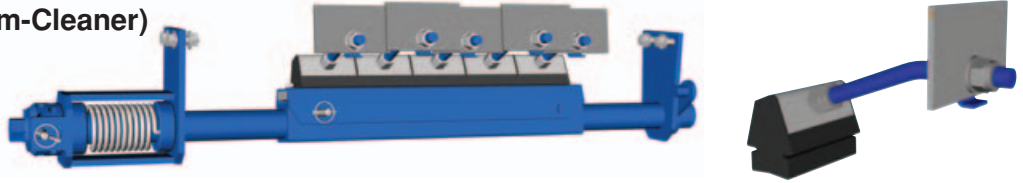
T Temizleyicisi (T-Cleaner) HMS ve Hs



En yüksek temizleme randımanına ulaşmak için bir Ön Temizleyici (Pre-Cleaner) ile birlikte ya da işlenen malzeme iyi ve nispeten kuru ise bağımsız bir sıyrıcı olarak kullanılabilir. Bu sıyrıcı bandın kasnakla ilişkisinin kesildiği noktanın tam arkasına monte edilir. T Temizleyicisi (T-Cleaner) iki farklı tipteki bıçak malzemeleri ile piyasaya sunulmuştur. HMS bıçağı Tungsten karpit kullanılarak üretilmiş bir uca sahiptir. Oldukça iyi bir yıpranma direncine sahip olan bu bıçak, aşındırıcı malzemelerin kullanıldığı işlemlerde örneğin taş ocakları ve madenlerde kullanılmak üzere tavsiye edilir. HS bıçağı ısı ile artılmış çelikten oluşmaktadır.

Bu bıçak, daha az aşındırıcı malzemelerin kullanıldığı işlemlerde, örneğin kağıt ve kağıt hamuru endüstrisinde kullanıma uygundur. İki bıçağın ortak yanı metal bıçağın kauçuk bir takoz içine kükürtle işlenmiş olmasıdır, bu özellik her bir bıçağın bağımsız olarak hareket etmesini sağlayarak ideal temizleme randımanına ulaşılmasına olanak tanır. T Temizleyicisi (T-Cleaner) banda dikey olarak monte edilmelidir, kendi kendini ayarlayabilen N ya da N-HD tiplerindeki yaylı gergi mekanizması sayesinde bıçağın banda doğru temas basıncı uygulamasını sağlar. Trellex T Temizleyicileri (Trellex T-Cleaner) geri dönüşümlü bantlarda da kullanılabilir.

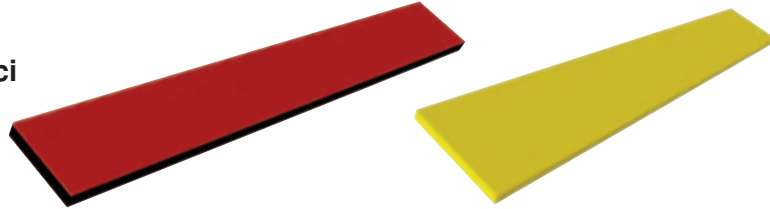
Kol Temizleyicisi (Arm-Cleaner) HMS ve Hs



Kol Temizleyicisi (Arm-Cleaner) tıpkı T Temizleyicisi (T-Cleaner) gibi, en yüksek temizleme randımanı için bir Ön Temizleyici (Pre-Cleaner) ile birlikte ya da işlenen malzeme iyi ve nispeten kuru ise bağımsız bir sıyrıcı olarak kullanılabilir. Bazı zamanlarda sıyrıcının üzerine monte edileceği konveyör, T Temizleyicisi (T-Cleaner) ve Kol Temizleyicisi (Arm-Cleaner) arasında yapılacak seçimi belirlemede rol oynar. Dizaynlarındaki ve kayış gergi sistemlerindeki farklılıklar nedeniyle, iki sıyrıcı birbirinden farklı bağlantı noktalarına sahiptir. Kol Temizleyicisi (Arm-Cleaner) sıcak malzemelerle işlem yapılan bantlar

için uygundur. Sıyrıcı bıçak iki değişik versiyonda piyasaya sunulmuştur - yukarıdan T Temizleyicisi'ne (T-Cleaner) göz atın. İki bıçağın da ortak yanı metal bıçağın kauçuk bir takoz içine kükürtle işlenmiş olmasıdır, bu özellik her bir bıçağın bağımsız olarak hareket etmesini sağlayarak ideal temizleme randımanına ulaşılmasını garanti eder. Kol Temizleyicisi'nin (Arm-Cleaner) bıçakları birbirlerine tur bindirerek bandın çizilme riskini azaltır. S tipi bir yaylı gergi mekanizması bıçağın banda doğru temas basıncı uygulamasını sağlar.

Trellex Kolay Temizleyicisi (Trellex Easy Clean) ve Tek parçalı PU (One- piece PU) bıçağı



Bazen hafif görevlerde çalışan bantları temizlemek için daha az gelişmiş tiplerdeki bant sıyrıcıları kullanılabilir. Trellex Kolay Temizleyicisi (Trellex Easy Clean) ve Tek parçalı PU (One-piece PU) bıçakları daha az zorlayıcı uygulamalar için üretilmiş kullanıma dayanıklı sıyrıcı bıçaklardır. Kolay Temizleyicisi (Easy Clean) bıçak yıpranmaya dayanıklı Trellex 60 kauçuk omurgalı bileşik bir sıyrıcıdır. Bıçağın banda 90 derecelik kontak açısıyla temas

etmesini sağlamak için kauçuğun her iki yanına da birer kat takviye poliüretan tabakası eklenmiştir. Tek parçalı PU (One-piece PU) bıçağı poliüretan malzemeyle üretilmiş olup uzun bir kullanım hayatına sahiptir. Her iki sıyrıcı da çeşitli genişliklere, yüksekliklere ve uzunluklara uygulanabilir. Bu bıçaklarda gergi mekanizması olarak denge ağırlıklı ya da elastomer ya da metal bir yay kullanılabilir.

Sadece avantajlar

Modüler sistem

Metso bant temizleme sistemi, konveyör bantlarını temiz tutmak için etkin bir yoldur. Aks ve bağlama detayları dayanıklı çelik yapıya sahiptir, kullanıma ve korozyona karşı dayanıklı olmaları için toz kaplamalı olarak üretilmişlerdir. Bant temizleme sistemi çeşitli bant genişlikleri için uygundur. Bıçaklar tek alüminyum alaşımli bir kaset içine monte edilmişlerdir. Gergi mekanizması sökülmeğe ihtiyaç

duymadığı için bıçaklar hızlı bir şekilde değiştirilebilir. Stokta hazır bir bıçak kasetinin bulunması, bakım işlemlerini daha etkin kılarken zamandan tasarruf sağlar. Sıyırıcı bıçakların monte edildiği alüminyum profil, sert iş koşullarında bile korozyona direnç gösterebilmek için anotlanmıştır. Aks ve kasetlerin agresif ortamlardaki tesisler için paslanmaz çelik versiyonları da mevcuttur.

Dört parça

Modüler sistem sadece dört parçadan oluşmaktadır:

- Çelik aks
- Alüminyum profil
- Sıyırıcı bıçaklar
- Gergi mekanizması



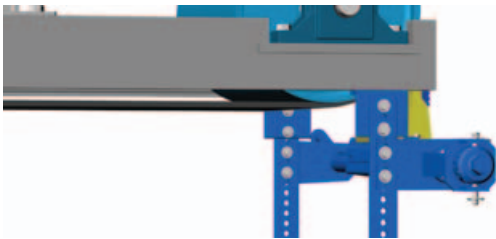
Eski bıçak şasisini kaldırıp yerine yenisini oturtun. İşte sıyırıcı bıçaklarını değiştirmek bu kadar kolay ve hızlı – hem de yardımcı aletlere gerek duymadan!

Hızlı bıçak değişimi

- Gergi mekanizmasını gevşetin
- Kilitleme pimini çıkarın
- Eski bıçak şasisini yenisıyla değiştirin
- Kilitleme pimini yerleştirin
- Uygun gerilme payını uygulayın



Aksesuarlar



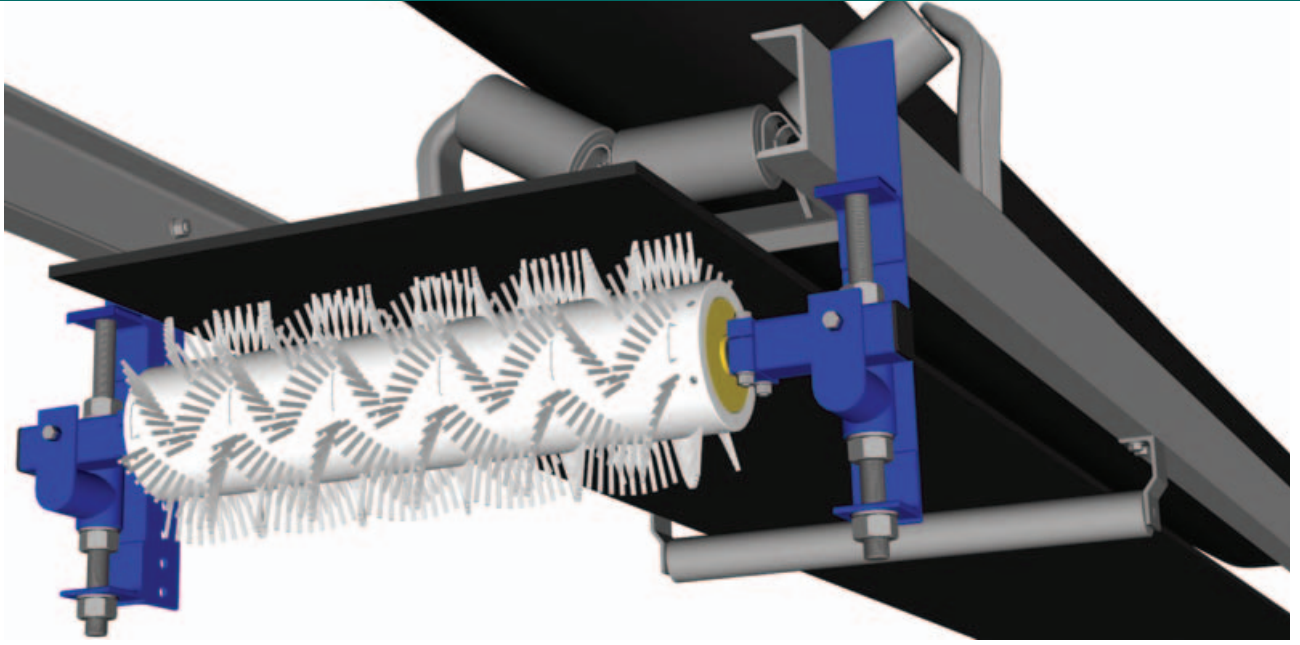
Evrensel bağlantı

Ön Temizleyicilerimizin (Pre-Cleaners) kurulumunu kolaylaştırmak için Metso evrensel bir bağlantı sistemi üretmiştir. Bu sıyırıcı aksının doğru konuma getirilmesini kolaylaştıran bir sistemdir, aksın konumu performansı, randımanı ve sıyırıcının kullanım ömrünü etkileme bakımından önemlidir.



Kayış gergi adaptörü

Yeni ABC sıyırıcıların avantajlarından tam olarak faydalanmak için S ya da S-HD tipi yaylı gergi mekanizması kullanılmalıdır. Gergi adaptörü, Pinlocmekanik kayış gergi sistemlerinin kullanıldığı eski jenerasyon Trellex sıyırıcılardan modern yaylı gergi sistemlerine geçişte basit ve masrafsız bir yoldur.



Trellex Modüler Bant Fırçası (Trellex Modular Belt Brush) ABC 6-12 Kelepçeli bantların temizliği için etkin bir çözüm

Trellex Modular Belt Brush (Trellex Modüler Bant Fırçası), kelepçeli bantların temizliğinde etkili bir çözüm sunar. Konveyör bantlar temiz tutulur, geri taşıma ve akıntı azaltılır, böylece temizleme giderleri ve planlanmamış aksama süreleri de azalır. Bant Fırçası, genellikle bant döndürme kasnağına mümkün olduğu kadar yakın olacak şekilde bandın düz olduğu bir yere monte edilmelidir. Bant Fırçası, düz bantlar üzerinde kullanıldığında bir Trellex Pre-Cleaner (Trellex Ön Temizleyici) ile birleştirilebilir.

Maksimum esneklik için modüllerdeki silindir fırça

Silindir fırça, yalnızca aşınan modülleri değiştirmenizi sağlayan 150 mm uzunluğundaki modüllerden oluşur. Bir modül boyutunun tüm kemer bant genişlikleri için uygun olması sayesinde stokların saklanması kolaylaşır ve verim artar. Her tarafta bulunan kilitleme halkası, modülleri yerinde tutar. Modüller, tek bir taraftan tüm modüllerin değiştirilmesini sağlayan, birbirlerine takılı olan balık kuyruklarına sahiptir. Modüller hafiftir ve tek kişi tarafından kolayca taşınabilir. Mümkün olan en iyi temizleme randımanının alınması amacıyla kıllar "W" şeklinde yerleştirilmiştir. Silindir fırça paslanmaya dayanıklıdır ve malzeme yığılmasını önler.

Mümkün olan en yüksek güvenilirlik için tamamen kapalı kampana motor

Harici motorlar tarafından çalıştırılan diğer türlerden daha az yer kaplayan Bant Fırçası, kampana motorla çalışır. Motor ve vites, yağ banyosu içinde çalışır. Yağ sentetiktir ve 10.000 saate kadar yağ değişimi gereksizdir. Motor, kirli maddelerin motora girmesinin etkili biçimde önlendiğini gösteren IP 66/67'ye uygun olarak tasarlanmıştır. Bakım gerektirmeyen yapısı, yüksek derecede çalışma güvenliği sağlar.

Yüksek kalite ve hafiflik

Dikkatli malzeme seçimi, yeni montaj tekniği, sıkı toleransları ve bilgisayarlı montaj kontrolü, yüksek ve eşit düzeyde kaliteyi garanti eder. Motor, dinamik olarak dengelenmiş olup aşırı ısınma koruması ve manyetik yağ tapası ile donatılmıştır. Motor, düşük güç akımına ve yüksek etkinliğe sahiptir. Uç kapaklarının ve bazı diğer parçalarının yapımında, ağırlığı önceki modellere oranla %40'a kadar azaltan alüminyum kullanılmıştır. Böylece, kurulum ve fırça modülü değişimleri yapılabilir. Agresif ortamlardaki uygulamalar için paslanmaz çelikten yapılmış motor da sağlanabilir.

Hızlı fırça modülü değişimleri için basit ve sağlam süspansiyon

Yepyeni süspansiyon, sağlam bir yapıya sahiptir ve çok az yer kaplar. Süspansiyon fabrikadan önceden montajlanmış şekilde gelir, böylece kurulum hızlı ve kolay olur. Kemerle doğru şekilde kontak olabilmesi için yükseklik kolayca ayarlanabilir. Fırça modülleri değiştirilirken, aks yalnızca bir taraftan serbest bırakılır. Motor, fırça modüllerini tutan kilitleme halkasını çıkarmak için döndürülür. Çalışma güvenliği büyük ölçüde artırılır ve değişimler kısa sürede gerçekleştirilir.

Trex konveyör bant temizleyici seçim kılavuzu - yüksek birincil ve ikincil temizleme etkinliği için

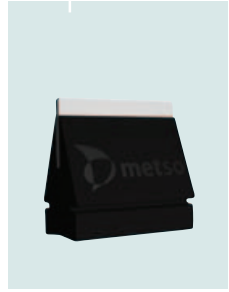
Metso, birincil ve ikincil bant temizlemeye yönelik ekipmanların tümüne sahiptir. Bir T Cleaner (T Temizleyici) veya Arm Cleaner (Kol Temizleyici) ile kombinasyon halinde olan Pre Cleaner (Ön Temizleyici), düz bantlara yönelik en etkili çözümdür. Tek bir temizleyici gerekiyorsa, kalın ya da ıslak ve yapışkan malzeme için Pre Cleaner (Ön Temizleyici) ve kuru, ince malzeme için T Cleaner (T Temizleyici) veya Arm Cleaner (Kol Temizleyici) kullanılması önerilir. Geri dönüşümlü bantlarda, T Cleaner (T Temizleyici) en iyi çözümdür. Kuru malzeme taşıyan kelepçeli bantlarda, Trex Belt Brush (Trex Bant Fırçası) en iyi çözümdür. Emin değilseniz veya uygulamanız, aşağıdaki tabloda açıklanan uygulama aralığının dışında kalıyorsa, lütfen yerel Metso temsilcinizle irtibat kurun.



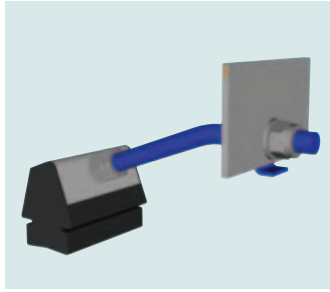
	Birincil Temizleyiciler – ıslak, yapışkan ve kalın malzemeler için önerilir					
	Ön Temizleyici ABC 70	Ön Temizleyici ABC 90	Ön Temizleyici ABC 95	Ön Temizleyici ABC 70-HD	Ön Temizleyici ABC 90-HD	Ön Temizleyici ABC HMS
Uygulama Özet	ıslak uygulamalarda, örneğin, madencilikte, maden fabrikalarında ve taş ocaklarında kullanılan aşındırıcı malzemeler.	Endüstriyel uygulamalarda, örneğin taş ocaklarında ve madencilikte kullanılan daha az aşındırıcı malzemeler.	Kağıt ve kağıt hamuru, odun taşıma ve kereste işleme. Diğer aşındırıcı olmayan organik malzemeler.	Örneğin madenlerde, katı yakıt terminalerinde kullanılan aşındırıcı malzemeleri taşıyan yüksek hız bantlarına yönelik daha büyük sıyrıcı. ıslak uygulamalar.	Daha az aşındırıcı yüksek hızlı madencilik uygulamalarına, linyite, katı yakıt terminallerine yönelik daha büyük sıyrıcı.	Kesme ve geri kazanılmış cam, ezilmiş çakmaktaşı vb. aşındırıcı malzemelere yönelik HMS'den daha ağır Karpit. Yapışkan malzemeler
Bant Genişliği	500-2000 mm	500-2000 mm	500-2000 mm	650-2.400 mm	650-2.400 mm	500-2000 mm
Bant Hızı	<3,5 m/sn.	<3,5 m/sn.	<3,0 m/sn.	3,0–6,5 m/sn.	3,0–6,5 m/sn.	<3,5 m/sn.
Sıcaklık Aralığı	-30 °C ila +80 °C	-30 °C ila +80 °C	-30 °C ila +80 °C	-30 °C ila +80 °C	-30 °C ila +80 °C	-30 °C ila +80 °C
Tambur Çapı	Ø 350-600 mm	Ø 350-600 mm	Ø 350-600 mm	Ø 600-1200 mm	Ø 600-1200 mm	Ø 300-800 mm
Kayış Gergi	BW 500-1200 mm tek S BW 1400-2000 mm çift S	BW 500-1200 mm tek S BW 1400-2000 mm çift S	BW 500-1200 mm tek S BW 1400-2000 mm çift S	BW 650-1200 mm tek S-HD BW 1400-2400 mm çift S-HD	BW 650-1200 mm tek S-HD BW 1400-2400 mm çift S-HD	BW 500-1200 mm tek S BW 1400-2000 mm çift S
Uyumlu bant kelepçeleri	X	X	X	X	X	
Geri dönüşümlü bantlarda OK (Tamam)						X
Bıçak Seçenekleri	Isı ile artılmış çelik					
	Poliüretan	X	X	X	X	
	Karpit Uçlu					X
	Kauçuk / Plastik					
Çalışma Aralığı	Orta / Ağır	Hafif / Orta	Özel	Orta ağır / Çok ağır	Orta hafif / Orta Ağır	Ağır

Trellex Bant Temizleyiciler

Çalışma Aralığı	Bant hızı (m/sn.)		Mohs dayanıklılık	Mineral	Tanımlama yöntemi
	<3,5	3,0-6,5			
	Hafif	Orta hafif	1	Talk, Grafit, Sülfür, Mika, Altın Jips, Dolomit	Tırnakla kırılır Tırnakla çizilir
			2		
	Orta	Orta Ağır	3	Kalsit, Magnezit Fluorit, Manyetit Apatit, Granit, Pirit	Demir tırnakla çizilir Bıçakla kolayca çizilir Bıçakla çizilir
4					
5					
Ağır	Çok Ağır	6	Feldispat, Bazalt Kuars, Beril Topaz Korindon Elmas	Bıçakla zor olarak çizilir Cami çizer Kuvarla çizilir Elmasla çizilir Çizilemez	
		7			
		8			
		9			
		10			



T Temizleyici HMS
T Temizleyici HS



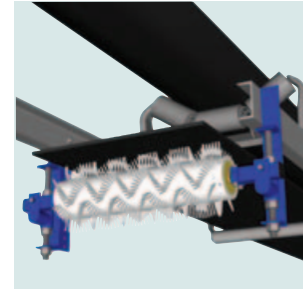
Kol Temizleyici HMS
Kol Temizleyici HS



EZ Temizleme



Tek parça
PU bıçağı



Bant Fırçası ABC 6-12

İkincil Temizleyiciler – Kuru, ince malzemeler için önerilir

T-Temizleyici HMS	T-Temizleyici HS	Kol Temizleyici HMS	Kol Temizleyici HS	EZ Temizleyici	Tek parça PU bıçağı	Bant Fırçası ABC 6-12
Örneğin taş ocaklarında ve madencilikte kullanılan aşındırıcı malzemeli endüstriyel uygulamalar.	Aşındırıcı olmayan malzemeler, organik malzemeler, kağıt ve kağıt hamuru.	Örneğin taş ocaklarında ve madencilikte kullanılan aşındırıcı malzemeli endüstriyel uygulamalar.	Aşındırıcı olmayan malzemeler, organik malzemeler, kağıt ve kağıt hamuru.	Aşındırıcı olmayan malzemeler, organik malzemeler, kağıt ve kağıt hamuru. Daha hafif görev.	Aşındırıcı olmayan malzemeler, organik malzemeler, kağıt ve kağıt hamuru. Daha hafif görev.	Kuru ve küçük partikül boyutunda kum ve mineraller. Testere tozu ve odun yongaları gibi organik malzemeler.
500-2000 mm	500-2000 mm	500-2000 mm	500-2000 mm	300-1.200 mm	300-1.200 mm	500-2000 mm
<3,5 m/sn.	<3,0 m/sn.	<3,5 m/sn.	<3,0 m/sn.	<2,5 m/sn.	<2,5 m/sn.	<2,5 m/sn.
-30 °C ila +80 °C	-30 °C ila +80 °C	-30 °C ila +80 °C	-30 °C ila +80 °C	-30 °C ila +80 °C	-30 °C ila +80 °C	-25 °C ila +40 °C
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BW 500-1200 mm N BW 1400-1600 mm N-HD BW 1800-2000 mm Pinloc V	BW 500-1200 mm N BW 1400-1600 mm N-HD BW 1800-2000 mm Pinloc V	BW 500-1200 mm tek S BW 1400-2000 mm çift S	BW 500-1200 mm tek S BW 1400-2000 mm çift S	Denge ağırlıklı veya mekanik kayış gergi	Denge ağırlıklı veya mekanik kayış gergi	Modüler Bant Fırçası için kayış gergi
X	X	X	X	X	X	X
X	X		X	X	X	
	X		X		X	
					X	
X		X		X		Naylon
Orta / Ağır	Hafif	Orta / Ağır	Hafif	Hafif	Hafif	Özel

Trellex Konveyör Parçaları

Çeşitlerimiz:

Yapıştırıcılar
Hava bıçağı temizleyicileri
Bant fırçaları
Bant yönlendirici sistemler
Bant sıyırıcılar

Bant ekleme malzemesi
Konveyör çevirme
Konveyör başlıkları
Konveyör makaraları
Konveyör sızdırmazlık sistemleri

Kaydırma çubukları
Tutacaklar
Avaralar
Darbe çubukları
Darbe tablosu

Kıstırma koruması
Kasnaklar
Kasnak yalıtımı
Makara manşonları
Aşınma astarı

Metso Minerals Kuzey ve Orta Amerika

3073 South Chase Avenue
Milwaukee, WI 53207
ABD
Telefon: +1 414 769 4300
Faks: +1 414 769 4730

Metso Minerals Kuzey Amerika

Caixa Postal 272
18035-240 Sorocaba
Brezilya
Telefon: +55 152 191 300
Faks: +55 152 191 695

Metso Minerals Asya-Pasifik

P.K 399
West Perth, WA 6872
Avustralya
Telefon: +61 8 9420 5555
Faks: +61 8 9320 2500

Metso Minerals Kuzey ve Orta Avrupa

P.K 4004
20311 Malmö
İsveç
Telefon: +46 40 24 58 00
Faks: +46 40 24 58 78

Metso Minerals Kuzey Avrupa ve Akdeniz

41, rue de la République,
71 000 Mâcon
Fransa
Telefon: +33 3 8539 6300
Faks: +33 3 8539 6349

Metso Minerals Güney Afrika

Wordsworth Office Park
41 Wordsworth Avenue, Senderwood
Johannesburg 2007
Güney Afrika
Telefon: +27 11 723 2000
Faks: +27 11 723 2080

Metso Minerals

Konveyör Parçaları
P.K. 74
SE-231 21 Trelleborg
İsveç
Telefon: +46-410-525 00
Faks: +46-410-526 02

www.metsominerals.com

E-posta: minerals.info@metso.com



linking innovations™