

**DELKOR**



# DELKOR BANTLI DOĞRUSAL ELEKLER (BLS)

*Innovation out of tradition – It pays to talk to a specialist!*

**TAKRAF Grup**, köklü ve tanınmış markaları ile TAKRAF ve DELKOR ile madencilik ve ilgili endüstrilere yenilikçi ve teknolojik çözümler sunmaktadır. Müşterilerimizin madencilik, kırma-öğütme, malzeme transfer, katı / sıvı ayırma ve zenginleştirme gereksinimlerini en iyi şekilde karşılayan ekipmanlar, sistem ve hizmetleri sağlamak için yüzyılı aşkın süredir edindiğimiz deneyimimizden yararlanıyoruz. Dünyanın dört bir yanındaki işletmeler ve operatörler, güvenilir ve sürdürülebilir ekipmanlarımızla verimliliği artırmak, toplam maliyeti düşürmek ve çevresel etkileri azaltmak için tasarlanmış çözümlerimize güveniyor. Uzman servislerimizle desteklenen sürdürülebilir çözümler için TAKRAF Group'a güvenebilirsiniz. **Bizi [www.takraf.com](http://www.takraf.com) adresinden ziyaret edebilirsiniz.**

**TAKRAF Group olarak bizler, bütün projelerimizde çevresel ve sosyal sürdürülebilirliği destekliyoruz. Küresel güvenlik sözümüz ile Sıfır Zarar yaklaşımını benimsiyoruz.**

Dünyanın dört bir yanındaki işletmeler, TAKRAF Group'un benzersiz proje gereksinimlerine en uygun çözümü sağladığından emindirler. Müşterilerimize kaynaklarının sürdürülebilir bir geleceğe dönüştürmede en karmaşık zorlukların üstesinden gelmelerinde yardımcı oluyoruz. Müşterilerimizi enerji tasarrufu sağlayan, çevresel etkiyi azaltan ve operasyonel gereksinimleri fazlasıyla karşılayan yenilikçi çözümlerle, güvenilir ve sürdürülebilir operasyonlar için kritik olan belirli alanlara odaklanıyoruz.

Uluslararası DELKOR markamızın odak alanlarımızdan biri katı/sıvı ayırımıdır, geçmişte tamamladığı binlerce başarılı kurulum ve performansından yararlanmaktadır. Çevresel sürdürülebilirlik taahhüdümüz doğrultusunda, DELKOR susuzlandırma ve proses ekipmanları, madencilik endüstrisinin ihtiyaçları için özel olarak tasarlanmıştır.

Hem uygulama deneyimi hem de ürün bazlı bilginin benzersiz bir birleşimini sunarak küresel organizasyonumuzdan yararlanıyoruz ve geniş uzmanlığımızı bir araya getiriyoruz. Bu nedenle müşterilerimiz, bu uzmanlıktan yararlanarak, güvenliği artıran, sürdürülebilirliği artıran, maliyetleri azaltan ve verimliliği artıran en uygun yerel çözüm ve hizmeti sağlayan yerel uzmanlarımızla doğrudan teknik görüşmelerden yararlanabilmektedir.

Bağlılığımız şu şekilde özetlenmiştir:

Safety | Reliability | Innovation | Sustainability

## DELKOR – SİZİN UZMANINIZ KATI | SIVI AYIRMA VE MİNERAL ZENGİNLEŞTİRME UZMANI



**DELKOR** maden, kimya ve sanayi pazarları için yüzdürme, sedimentasyon, filtreleme, eleme ve yerçekimi ile ayırma sistemleri sunan katı/sıvı ayırma ve maden işleme uygulamalarında bir endüstri uzmanıdır. DELKOR'un sunduğu hizmetler test çalışması, proses optimizasyonu ve akış şeması tasarımından kurulum, devreye alma ve pazarlama sonrası desteğe kadar uzanmaktadır.

Dolayısıyla müşteriler, kendilerine en iyi çözümü sunmak için dünya çapında elde ettikleri deneyimden faydalanan DELKOR yerel uzmanları ile uzaktan veya yüz yüze teknik görüşmeler yapma imkanına sahip olacaktır.

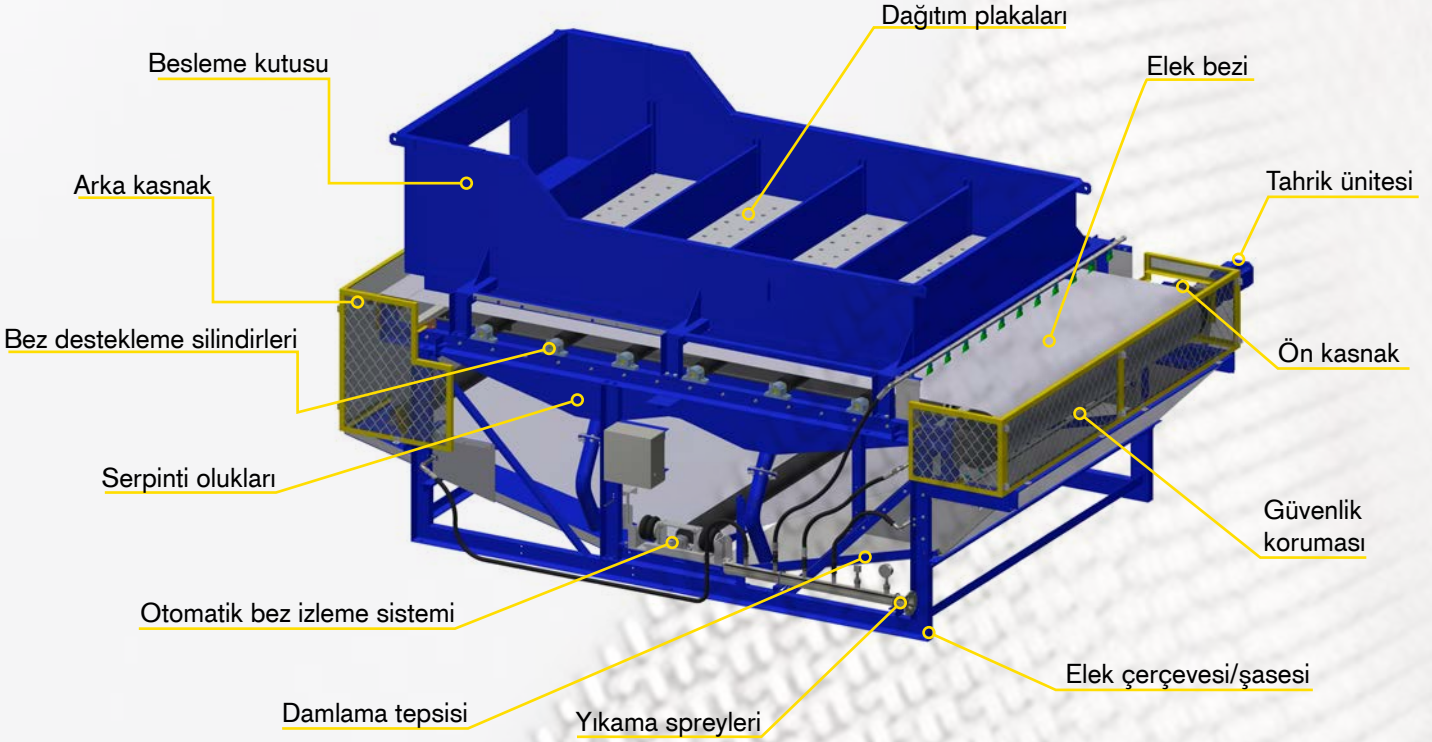
# DELKOR BANTLI DOĞRUSAL ELEKLER (BLS)

**DELKOR** uzun süren test çalışmaları sonucunda bantlı doğrusal elekleri geliştirmiş, altın sektöründe CIP ve CIL proseslerinde büyük bir sorun olan gereksiz malzemelerin pulptan ayrılmasını sağlamıştır.

Eleklerimiz 300 ve 4.000 mikron arası parçacıkları eleyebilecek niteliktedir. Sistem çıkışında işleme için gerekli tane boyutundan daha büyük olan tanelerin karışımlarından iyi tanımlanmış boyutta, nispeten az miktarda bir fraksiyonu verimli bir şekilde ayırırlar. Ekipmanın koruma özellikleri durma sürelerini azaltarak, genel tesis çalışma süresini uzatmaktadır.

Dünyanın dört bir yanına çeşitli uygulamalar için yüzlerde bantlı doğrusal elek temin etmiş durumdayız ve sunduğumuz elekler, sektör genelinde ince taneleri veya kimyasal karışım atıklarının giderilmesi amacıyla sıklıkla tercih edilmektedir.

## DELKOR BANTLI DOĞRUSAL ELEK GENEL YERLEŞİMİ



## PORTFÖY ÖZETİ

Bu ekipmanın orijinal geliştiricisi olarak günümüzde piyasada sunulan en büyük bantlı doğrusal elek dahil olmak üzere birçok farklı boyut seçeneği sunmaktayız.

**DELKOR  
BANTLI DOĞ-  
RUSAL ELEK  
BOYUTU  
SUNUM**

0,5 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>	12,0 m <sup>2</sup>	32,0 m <sup>2</sup>
1,0 m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup>	20,0 m <sup>2</sup>	40,0 m <sup>2</sup>
1,5 m <sup>2</sup>	9,0 m <sup>2</sup>	25,0 m <sup>2</sup>	

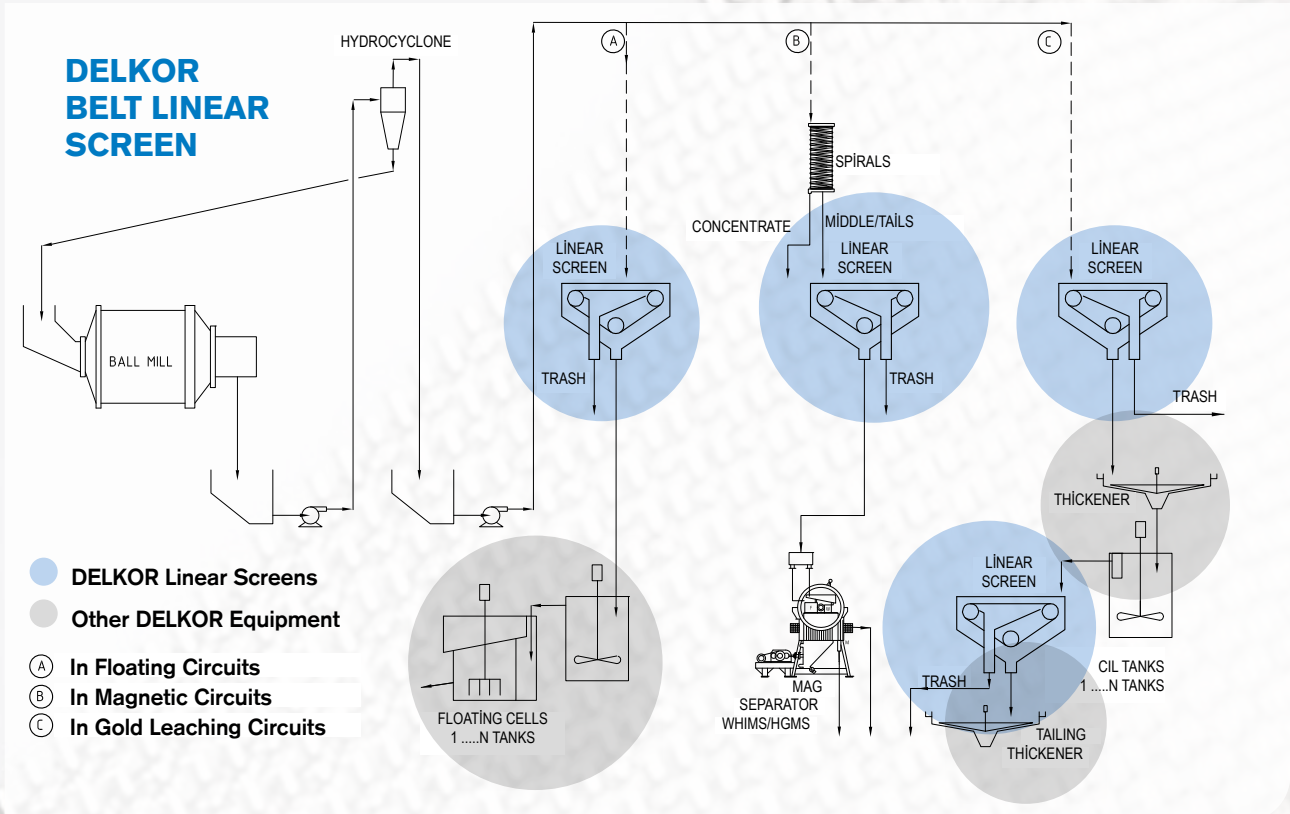
# UYGULAMALAR

## TESİSİNİZDE NEREDE DELKOR BANTLI DOĞRUSAL ELEĞİ KULLANMAKTAN FAYDA SAĞLAYABİLİRSİNİZ?

Bantlı doğrusal eleklerimiz, bütün cevher hazırlama akım şemalarında cevherden atığa kadar kullanılabilir. Ancak eleklerimizin büyük bir çoğunluğu altın, demir cevheri ve baz metallere işleme süreçleri dahilinde kullanılmaktadır.

<b>ARTIK GIDERME</b>	○ Altın tesisleri	Fiberleri, hurda malzemeleri yüklü karbon, karbon güvenlik eleği
	○ Yüzdürme tesisleri	Çöp/artık malzemelerin flotasyon köpüğü ve filtrasyona gelmesini engeller
	○ Otoklav	"Hazne içinde kumlanmayı" önlemek için parçacık gidermelisi
	○ Islak Yüksek Alan Şiddetli Manyetik Ayırma (WHIMS)	Matrixte tıkanmaya neden olan büyük materyalleri giderme ve tambur hasarı
	○ Kum tesisleri	Kabuk ve fiber giderme
	○ Maden drenajı	Büyük parçaları giderme
	○ Elektrik	Santrallerinde Kül, çamur içinde ve kağıt tesislerinde fiberler, ve mezbahalarda atık giderme
<b>BÜYÜK PARÇACIKLARI GIDERME</b>	○ Ağır madenlerdeki büyük materyaller	
	○ Değirmen çıkışındaki ince tanelerin elemesi	
	○ Spiral beslemelerin ince tanelerin elemesi	
<b>SIVI ATIK</b>	○ ETP/STP girişindeki kalın/atık malzemeleri giderme	
	○ Kademeli elek tortu ürünlerini uzaklaştırma	

## DELKOR BANTLI DOĞRUSAL ELEKLERİNİN, ÇEŞİTLİ UYGULAMALAR VEYA DEVRELERDE KULLANILMASINA ÖRNEK.



# AVANTAJLARI

## NEDEN TİTREŞİMLİ ELEKLER YERİNE DELKOR BANTLI DOĞRUSAL ELEKLERİNİ KULLANMALISINIZ?

Bantlı doğrusal elekler, aşağıdaki avantajları sunmaları nedeniyle birçok tesiste titreşimli eleklerin yerini almış durumdadır:

- %98'e kadar eleme verimliliği
- Titreşimsiz çalışma
- Düşük mühendislik çalışmaları ve düşük yapısal çelik maliyeti
- Düşük bakım maliyetleri
- Düşük güç tüketimi
- Düşük gürültü seviyeleri
- Yüksek oranda kullanılabilirlik - %97'yi aşan oranlar bildirilmiştir
- Bez değiştirme işlemi daha kolay ve hızlı bir şekilde gerçekleştirilebilir
- Bez kendiliğinden hizalanır
- Basit kullanım
- Geniş aralıklı bez açıklıkları - 300 µm ile 4000 µm arasında
- Suya karşı dayanıklı polyesterden üretilen bez
- Yüksek maliyetli hareketli parça bulunmaması
- Kimyasal çökmesi nedeniyle bezde kireçlenme olmaz
- Konteynırla Tipi Seçeneği

Bantlı doğrusal elekler titreşimsiz çalıştığından, bez açıklığı ile büyük materyaller yeniden hizalanmaz ve bu da tüm büyük parçacıkların tamamıyla giderilmesini sağlar.

# ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

## NEDEN BİR DELKOR BANTLI DOĞRUSAL ELEK KULLANMALISINIZ?

- Ters besleme düzenlemesi seçeneği
- Serpinti yıkayıcılar
- Tam boyda damlama tepsileri
- Yan perdeler/püskürtme azaltma panelleri
- 2 aşamalı bez yönlendirme anahtarları
- Hızlı sabitlenen nozüllü bölünmüş püskürtme çubukları
- Besleme dağıtım bentleri
- Bez gerdirme ağırlıkları
- Yerel kontrol kabinleri
- Yüksek basınçlı püskürtme çubukları
- Taşıma kolaylığı için civatalı yapı tasarımı
- Yatak yağlama sistemleri
- Test edilmiş hizmet ömrü
- Değişken hızlı tahrik

Her **DELKOR** bantlı doğrusal eleği, bir dizi isteğe bağlı özellik ile özelleştirilebilir. Yerel **DELKOR** uzmanınız, belirli proses gerekliliklerinize dayalı olarak belirli seçenekleri önerme konusunda size destek sunabilir.

# LABORATUVAR VE SATIŞ SONRASI DESTEK

**Dünyanın dört bir yanındaki DELKOR** uzmanları tüm alanlarda yardımcı olabilmekte ve ekipmanınızın doğru boyutlandırılması ile ilgili olarak destek sunabilmektedir. Ayrıca, tüm dünyaya yayılmış laboratuvarlarımızda veya doğrudan sahada testler yürütmeye yönelik çeşitli olanaklar sunuyoruz.



## DELKOR'UN KÜRESEL VARLIĞI

**DELKOR**, dünyanın her yerinde kapsamlı müşteri desteği sunar. Ayrıca yedek parça tedariki, stok yönetimi ve/veya bakım sözleşmeleri gibi özelleştirilmiş bakım çözümleri sunabiliriz.



## TAKRAF GmbH

Torgauer Strasse 336  
04347 Leipzig – Almanya  
T +49 341 2423 500  
info@takraf.com

## Kuzey ve Güney Amerika

Kanada  
T +1 403 252 8003  
(Calgary)  
T +1 604 451 7767  
(Vancouver)

ABD  
T +1 303 714 8050

Meksika  
T +52 55 8525 7363

Brezilya  
T +55 31 3298 3000

Şili  
T +56 223 983 000

Peru  
T +51 1 264 2224

## Asya

Hindistan  
T +91 80 4262 1000  
(Bangalor)  
T +91 44 2499 5514  
(Chennai)  
T +91 33 6645 5800  
(Kalküta)

Çin  
T +86 10 8447 5656

## Sahra Altı Afrika

Güney Afrika  
T +27 11 201 2300

## Avrupa, Orta Asya, Kuzey Afrika, Orta Doğu

Almanya  
T +49 341 2423 500  
(Leipzig)  
T +49 3574 854 0  
(Lauchhammer)

Rusya  
T +7 495 787 4336

Özbekistan  
T +998 71 202 4639

Kazakistan  
T + 7 717 227 3097

## Asya Pasifik

Avustralya  
T +61 7 3015 3200  
(Brisbane)  
T +61 2 8335 0400  
(Sidney)  
T +61 8 6146 1200  
(Perth)

