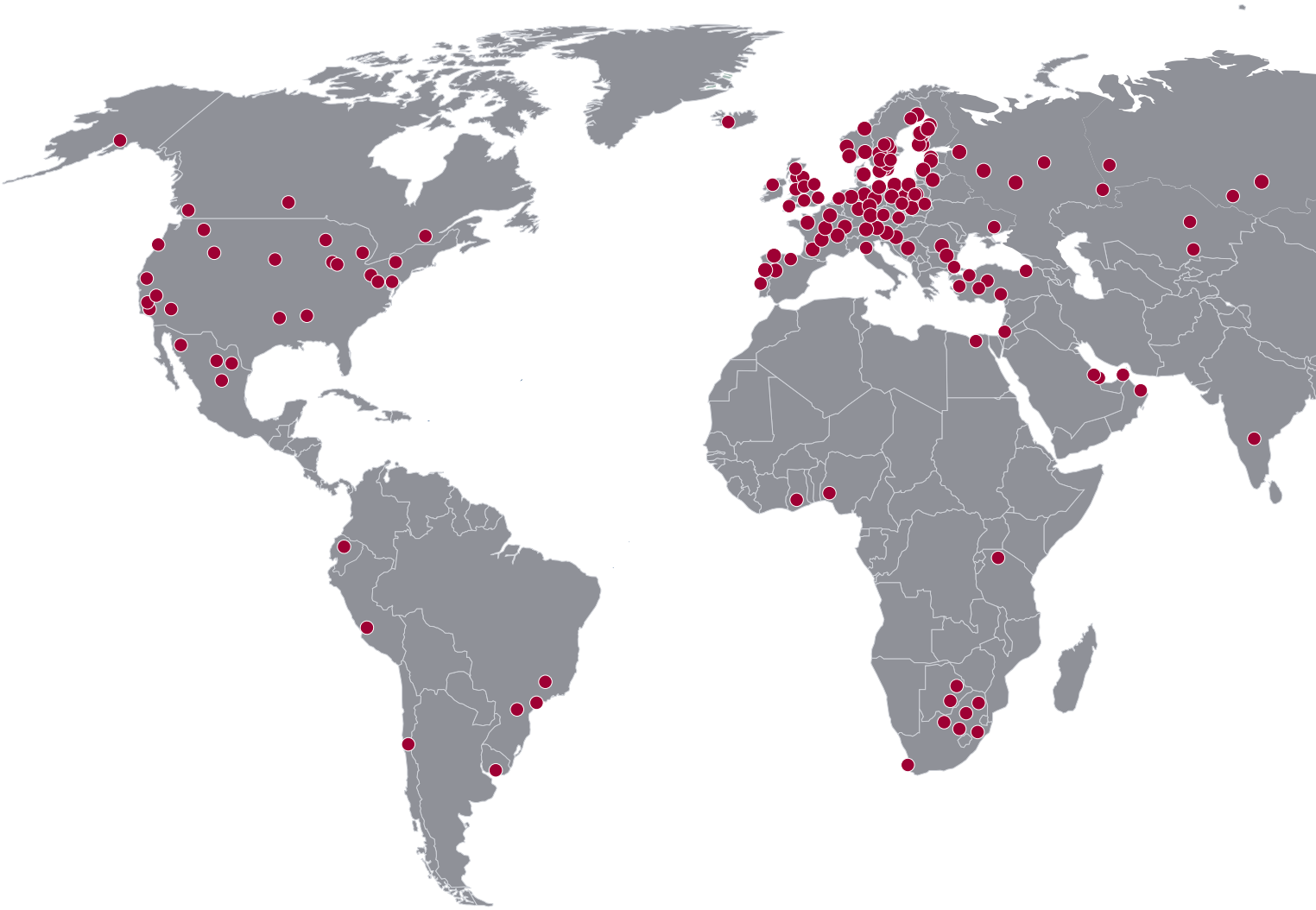
HARDOX®
WEARPARTS

AŞINMA ÜRÜNLERİ İÇİN TEK ADRESİNİZ

HARDOX WEARPARTS

Tüm sektörleri hazır ve çalışır durumda tutarız



Devamlı olarak gelişiyoruz. Hardox Wearparts merkezlerinin en yeni listesini görmek için lütfen hardoxwearparts.com/contact adresini ziyaret edin

MINING

CEMENT

QUARRIES

CONSTRUCTION

AGRICULTURE

ENERGY

METAL WORKS

RECYCLING

PULP AND PAPER

Hardox Wearparts, aşınma parçalarında ve hizmetlerinde dünyanın önde gelen tedarikçisidir. 50'den fazla ülkede stratejik olarak konumlandırılmış bulunan 160'ı aşkın merkezimiz, aşınmaya dayanıklı ürün ve hizmetlere hızlı ve profesyonel bir şekilde erişebilmenizi sağlar.

Her Hardox Wearparts merkezi; aşınma uzmanları, tecrübeli ustaları ve kullandıkları üretim araçları ile, sunduğu aşınma parçalarının ve onarım çalışmalarının en üst standartlarda olmasını sağlar.

Çeliğin aşındırıcı malzemeler ile temas ettiği tüm sektörlere hizmet veriyoruz. Madencilik, inşaat, ormancılık, kömür veya aşınmanın söz konusu olduğu hangi sektörde olursanız olun; Hardox Wearparts, ihtiyacınızı karşılayacak binlerce aşınmaya dayanıklı ürünü ile üretiminizin uzun süreli kesintilere uğramadan işlemesini sağlar.

Aşınma parçaları için sunduğumuz çözümler, aşınmaya maruz kalan tüm uygulamalarınıza maksimum performans ve üstün hizmet ömrü sağlar.

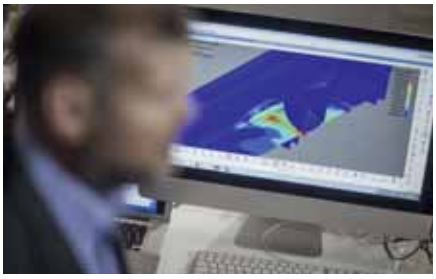
Biz, aşınma ürünleri için tek adresiniziz: Aşınmaya karşı mücadelenizde ihtiyacınız olabilecek her türlü ürün ve hizmeti tek çatı altında sunuyoruz.

KESİNTİSİZ ÇALIŞMA SÜRELE-RİNDE UZMAN

Bilgi, ürünler ve hizmetler ile aşınmaya karşı mücadele

AŞINMAYA DAYANIKLI ÜRÜNLER
Hardox Wearparts; kepçeler, kırıcılar, dozerler, taraklı makineler, tamburlar, besleyiciler, biçerdöverler, karıştırıcılar, burgular, öğütücüler, damperli kamyonlar ve daha birçok farklı uygulama için ihtiyacınızı karşılayacak binlerce aşınma parçası üretmektedir.

AŞINMAYA DAYANIKLI BİRİNCİ SINIF MALZEMELER
Aşınmaya dayanıklı parçalar, ihtiyacınızı en ideal şekilde karşılayabilmeleri için ya Hardox® aşınma plakasından, ya Strenx™ performans çeliğinden, ya Toolox® mühendislik ve takım çeliğinden, ya krom veya kompleks karbür kaplamalardan ya da bir malzeme kombinasyonundan üretilir.



DANIŞMANLIK HİZMETLERİ
Sunduğumuz birinci sınıf danışmanlık hizmetleri, size malzeme seçiminden tahmini aşınma sürelerine kadar destek olabilir, proseslerinizi ve ekipmanlarınız için aşınmaya dayanıklı ürünlerin tasarımından imalatına kadar eşlik edebilir. Deneyimli tasarım mühendisleri, yeni parçaları sıfırdan veya sizin verdiğiniz çizimlere ve talimatlara dayanarak oluştururken CAD, FEM (sonlu elemanlar yöntemi) ve WearCalc simülasyon yazılımları ile çalışır.

KURUM İÇİ ÜRETİM
Hardox Wearparts'ın üretim araçları arasında kesme, talaşlı imalat, bükme ve profil çekme ekipmanları bulunduğu gibi, genel imalat ve aşınma parçalarının ekipmanınıza montajını yapma olanakları da mevcuttur.

YERİNDE SUNULAN HİZMETLER
Arıza sürelerini minimuma indirmek amacıyla sunduğumuz programlı acil durum onarım hizmetlerimiz çerçevesinde, aşınma parçalarınızın ölçümünü, imalatını ve montajını yerinde yapabilme kapasitesine sahibiz. Boyutları büyük ve üretim açısından kritik öneme sahip olan ekipmanınız için, lazerli 3D tarama yöntemi ile işlemi hızlandırabiliyor ve yeni parçaların kusursuz bir şekilde uymasını sağlayabiliyoruz.

ÇALIŞMA SÜRESİ YÖNETİMİ
Hardox Wearparts'ın çalışma süresi yönetim hizmetleri, şirketlerin onarım stratejilerini reaktif bir yaklaşımdan proaktif bir yaklaşıma dönüştürebilmelerini ve bu sayede daha düşük maliyetli bir üretim elde edebilmelerini sağlar. Aşınma uzmanlarımız, sundukları aşınma izleme çözümleri ve bakım sözleşmeleri vasıtası ile, bakım rutinlerini optimize edebilecek çeşitli formüller önerir.

7/24 ONLİNE ERİŞİM
Aşınma yedek parçalarından oluşan geniş ürün portföyüne ulaşmak için 444 9 479 numaralı telefonu arayabilirsiniz. Hardox Wearparts web mağazasına da her zaman ve her yerden erişilebilir. Web mağazası hizmetleri sunan Hardox Wearparts merkezlerinin listesini görmek için hardoxwearparts.com/shop adresini ziyaret edin.

TEKNİK BİLGİLER

Aşınma malzemelerinin performansları ve teknolojileri hakkında bilinmesi gerekenler

Hardox aşınma plakası, aşınmaya dayanıklı parçalarımızın ve onarım çalışmalarımızın büyük ölçüde temelini oluşturmaktadır. Hardox, sertliği ve tokluğu eşsiz bir şekilde buluşturan teknolojisi sayesinde, 40 yılı aşkın bir süredir aşınmaya karşı aşırı dayanıklılık sunmaktadır. Duruma bağlı olarak, Hardox aşınma plakası performansı geliştirebilir ve hizmet ömrünü yumuşak çeliğe kıyasla 25 kata kadar artırabilir. Farklı Hardox sertlik sınıfları ile sunulan çeşitlilik sayesinde, her türlü ekipman ve uygulamanın hizmet ömrünü optimize etmek mümkün.

HARDOX NEDEN UZUN BİR ÖMRE SAHİPTİR?

Hardox aşınma plakasının piyasada temin edilebilen diğer aşınma malzemelerinden daha üstün bir performans sergilemesinin nedeni, sertliği ve tokluğu buluşturan teknolojisidir. Sertlik, aşındırıcı malzemedeki "kenarların" çelik yüzeyi kesmesi zor olduğundan, aşınmayı azaltır. Sertlik, parçanın şeklini korumasını sağlayan mükemmel bir akma ve çekme dayanımına sahip olduğu anlamına da gelir.

Tokluğu sayesinde son derce dayanıklı olan Hardox, ağır darbelerde de çatlamaz. Ayrıca, her bir plakanın aynı performansı tutarlı bir şekilde sergileyeceğinden de emin olabilirsiniz. Üstün temizlik ve düşük karbon eşdeğeri, onarım amacıyla gerekli olduğunda tamir amaçlı kaynak çalışmalarının da kolayca yapılabilmesini sağlar.

KAYNAK KAPLI PLAKALAR İLE ÜSTÜN PERFORMANS

Kaynak kaplı plaka ürünlerimiz, aşırı abrasif ortamlarda aşınmaya karşı mücadele eder. Yumuşak çeliğin veya Hardox aşınma plakasının üstüne krom karbürler veya kompleks karbürler kaynaklandığında, aşırı sert bir yüzey elde edilir. Uyguladığımız ideal karbür yoğunluğu ve kaplamaların üst yüzeylerinden %75 derine kadar sundukları istikrarlı abrasif aşınma dayanımı, rakip ürünlere kıyasla daha uzun hizmet ömürlerine sahip aşınma parçalarının üretilebilmesini sağlar.

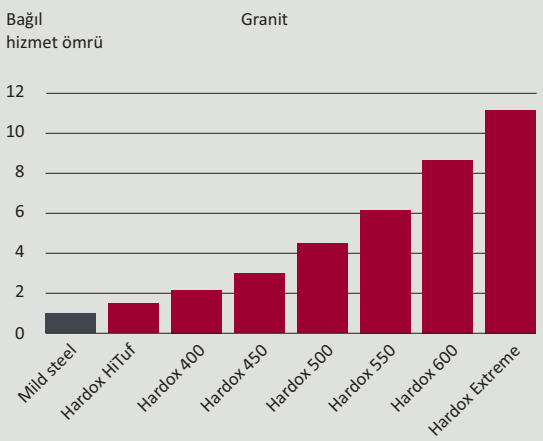
WEARCALC AŞINMAYI TAHMİN EDER

WearCalc yazılımımız, tüm sınıflardaki Hardox aşınma plakalarında, krom karbürlerde veya diğer çeliklerde neredeyse her aşındırıcı malzeme kombinasyonunun meydana getireceği abrasif aşınmayı tahmin edebilir. Bağıl hizmet ömrü, aşınma plakasının sertliğine, aşınma koşullarına ve yüzeyi etkileyen aşındırıcı malzemenin türüne dayalı olarak hesaplanır. WearCalc erişimi için bölgenizdeki Hardox Wearparts merkezi ile iletişime geçin.

3 BOYUTLU YÜKSEK TEKNOLOJİ

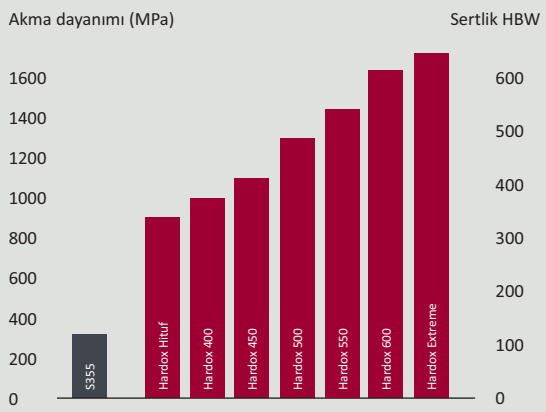
Lazerli 3D tarama yöntemi, ekipmanların ölçülmesi ve yeni aşınma parçalarının montajı için gerekli süreyi kısaltarak, arıza sürelerinin minimuma indirilmesini sağlar. Yeni aşınma parçalarının montaj anında hemen uyum sağlayabilmesi için, tarama işlemi ile ekipmanın hassas bir 3D modeli oluşturulur. Bu 3D model, ekipmanın daha ayrıntılı bir yapısal analizinin yapılabilmesi için AutoCAD'e de aktarılabilir.

AŞINMA DAYANIMI



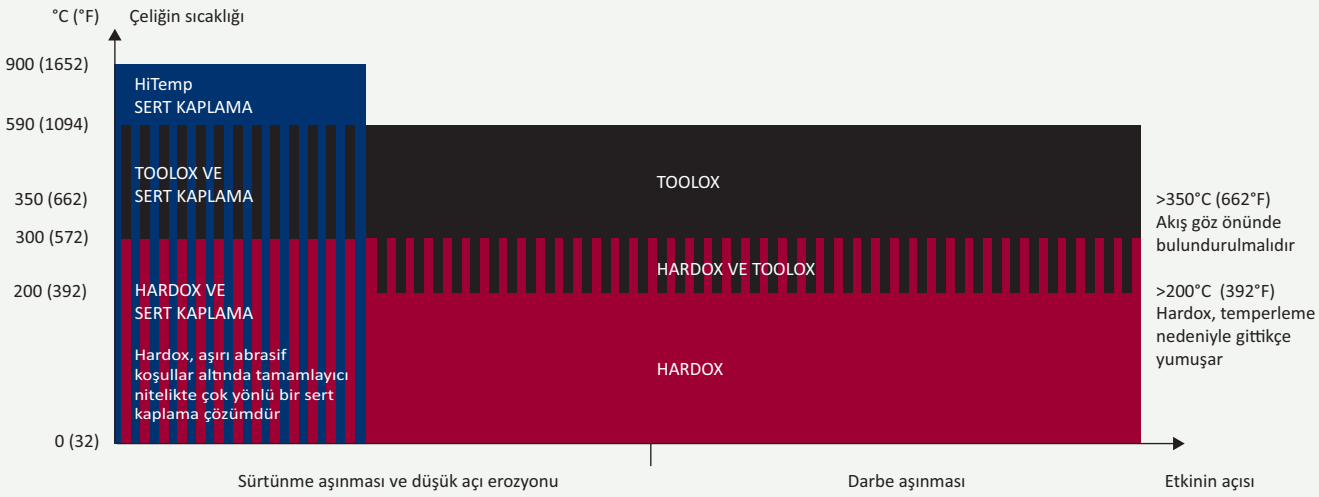
Optimum malzemenin seçimi, plakanın sertliği ile malzemenin abrasif aşındırıcılık derecesi arasındaki etkileşime bağlıdır. Bu grafik, granit abrazyonuna maruz bırakılan farklı çelik türlerinin bağıl hizmet ömürlerini göstermektedir. Yumuşak çelik yerine Hardox 500'ün kullanılması, hizmet ömrünü neredeyse 5 kat artırabilmektedir.

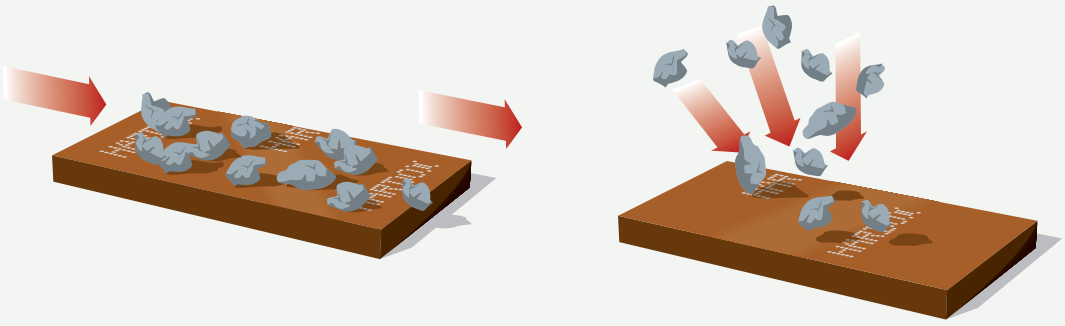
MUKAVEMET VE SERTLİK



Bu grafik, 350 HB-650 HB aralığındaki farklı Hardox derecelerinin sertliklerini ve akma dayanımlarını göstermektedir. Hardox'un sergilediği yüksek performansa, Hardox'un eşsiz yüksek sertlik, dayanım ve tokluk kombinasyonları sayesinde ulaşılır. Bu sayede Hardox, hem aşınmaya dayanıklıdır hem de çatlamadan ağır darbelere dayanabilmektedir.

FARKLI KOŞULLARDA VE SICAKLIKLARDA AŞINMAYA KARŞI MÜCADELE





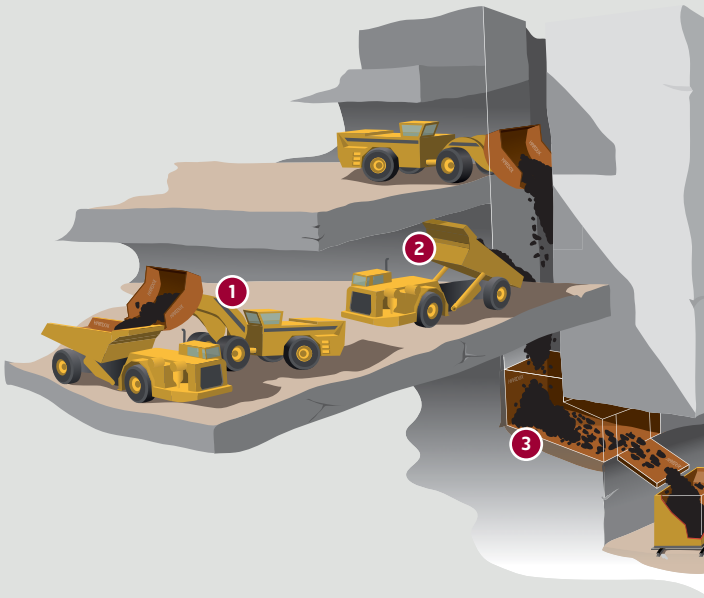
Aşınmaya dayanıklı bazı malzemeler özel abrasif koşullara uygundur; diğerleri ise çok yönlü kullanım alanlarına sahiptir. Hardox aşınma plakası, 300 °C çalışma sıcaklığına kadar her açıdan gelen etkiye karşı mükemmel aşınma dayanımına sahiptir. Daha yüksek ve 590 °C'ye kadar olan sıcaklıklar için ise Toolox daha uygun bir çözümdür. Sert kaplama aşınma parçaları, 500 °C sıcaklığa kadar sürtünme aşınmasına ve orta şiddetli darbe aşınmasına karşı dayanımda iyi bir performans sunar. Bu sıcaklığın üstünde, 900 °C sıcaklığa kadar özel HiTemp sert kaplama sınıfları kullanılabilir.

SÖZÜNDE DURAN A

AŞINMA PARÇALARI

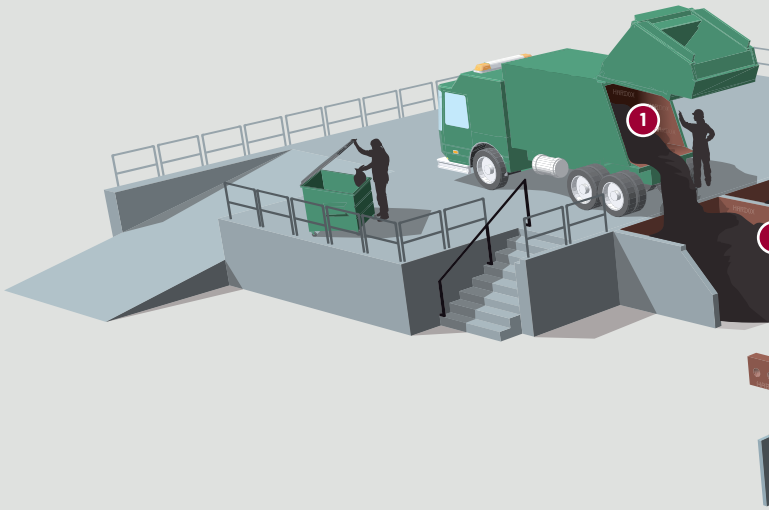
YERALTI MADENCİLİĞİ

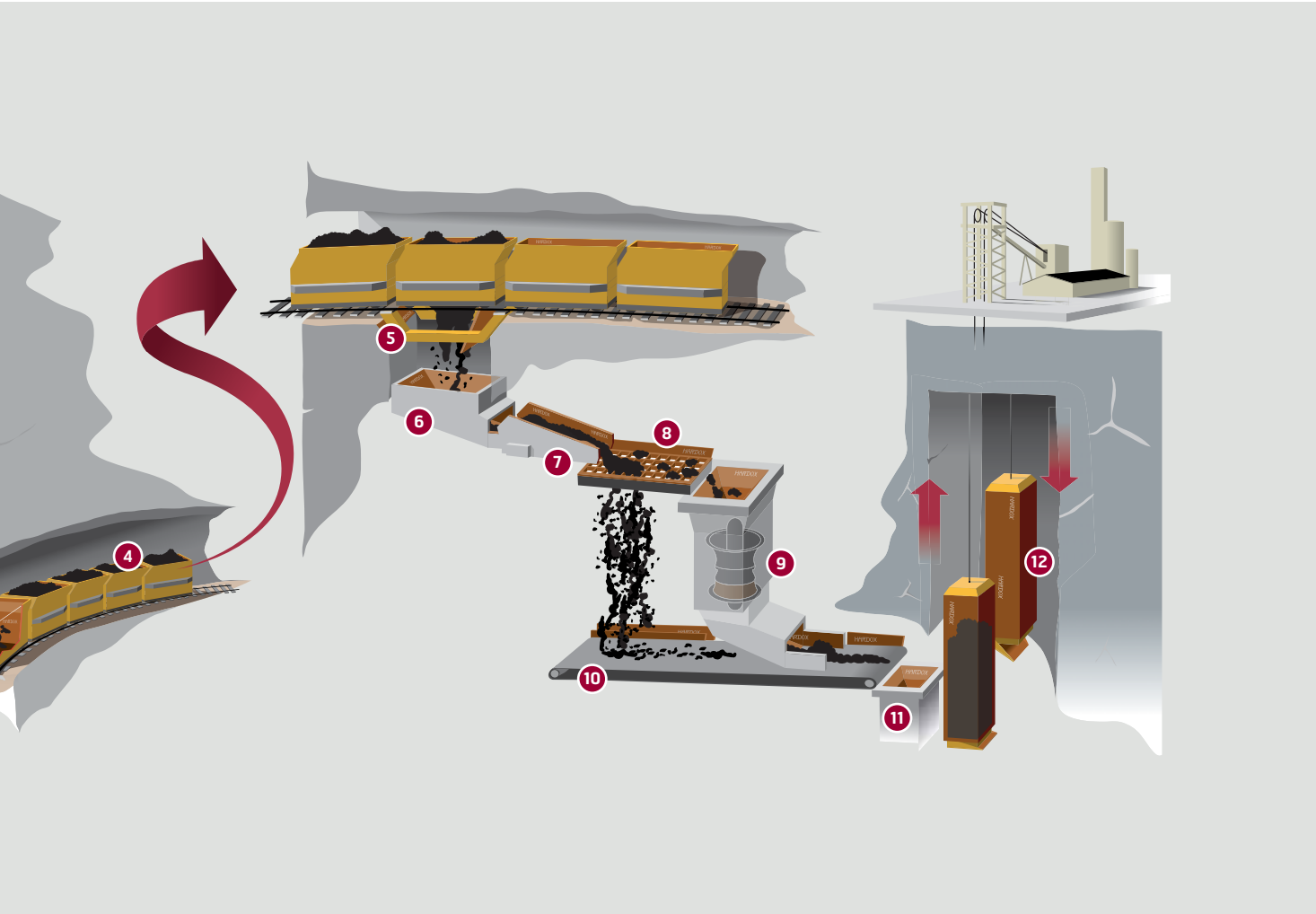
1. Ön yükleyici
   - Ağız bıçakları
   - Kesici uçlar
   - Kepçe yan bıçakları
   - Taban
   - Bağlantı
   - Kovanlar
   - Aşınma çubukları ve şeritleri
2. Damperli kamyon
   - Yapısal aşınma plakası
   - Astar seti
3. Besleme silosu
   - Astar plakaları
4. Maden arabası
   - Taban ve yan duvarlar
5. Boşaltma alanı
   - Astar plakaları
   - Izgara çubukları
6. Aktarma şutu
   - Astar plakası
7. Besleyici
   - Astar plakasıe
8. Elek
   - Elek plakası
9. Kırıcı
   - Astar plakası
10. Konveyör
    - Yan plakalar
11. Ölçüm kabı
    - Astar plakası
12. Kova
    - Astar plakası

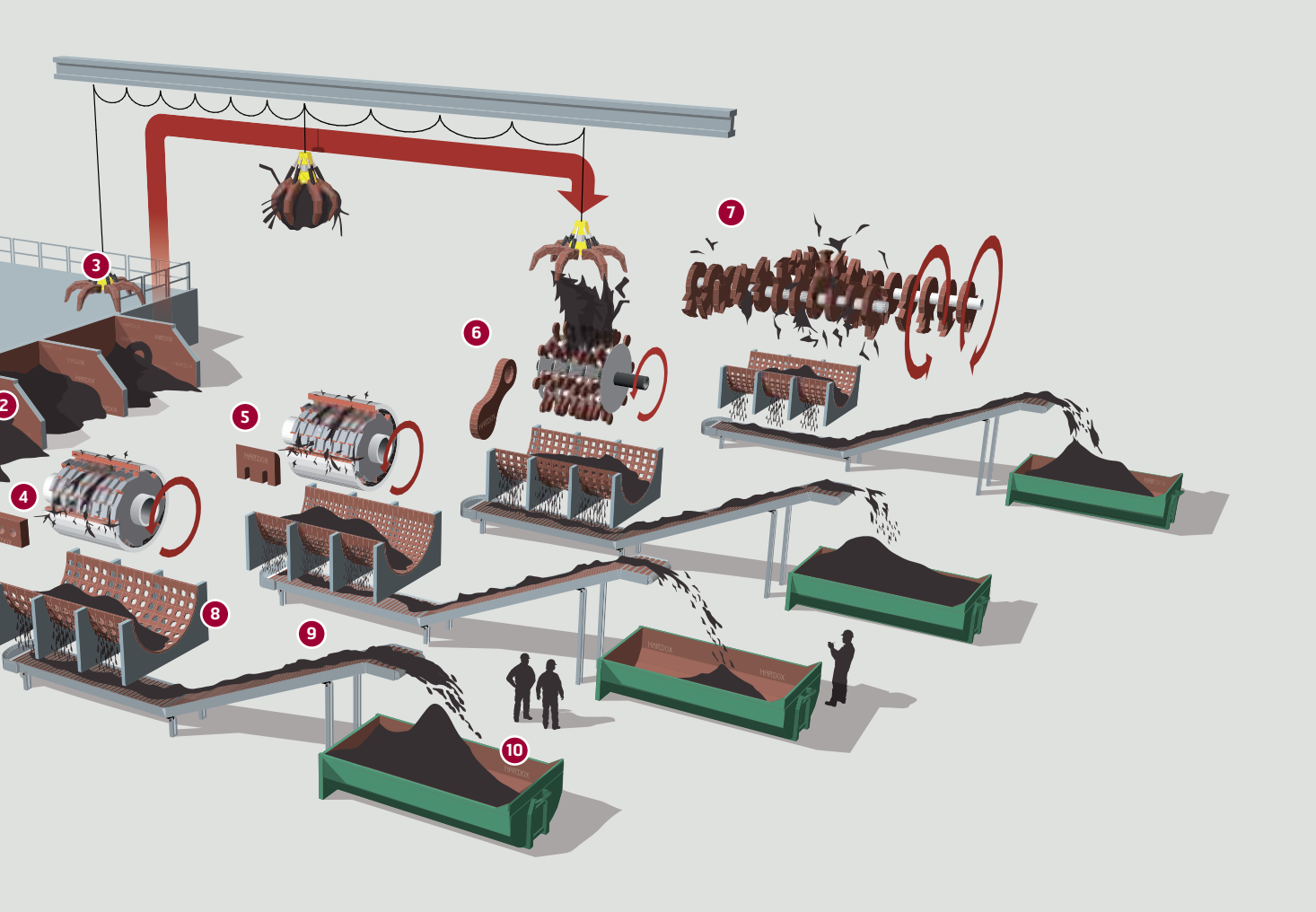


GERİ DÖNÜŞÜM

1. Çöp kamyonu
   - Yapısal aşınma plakası
2. Muhafaza silosu
   - Astar plakaları
3. Polipler
   - Aşınma sacı
   - Kovanlar
   - Bilezikler
4. Prizmatik bıçaklar
   - Bıçaklar
   - Darbe çubukları
   - Astar plakaları
   - Elekler
5. Granülatör bıçakları
   - Bıçaklar
   - Astarlar
   - Elekler
   - Mil
6. Çekiçli değirmen
   - Çekiçler
   - Astarlar
   - Izgara çubukları
   - Elekler
   - Ara diskler
   - Mil
7. Kağıt öğütücü
   - Öğütücü bıçakları
   - Ara diskler
   - Astarlar
   - Mil
8. Kalburlar/elekler
9. Konveyör kayışı
   - Yan astarlar
10. Konteyner

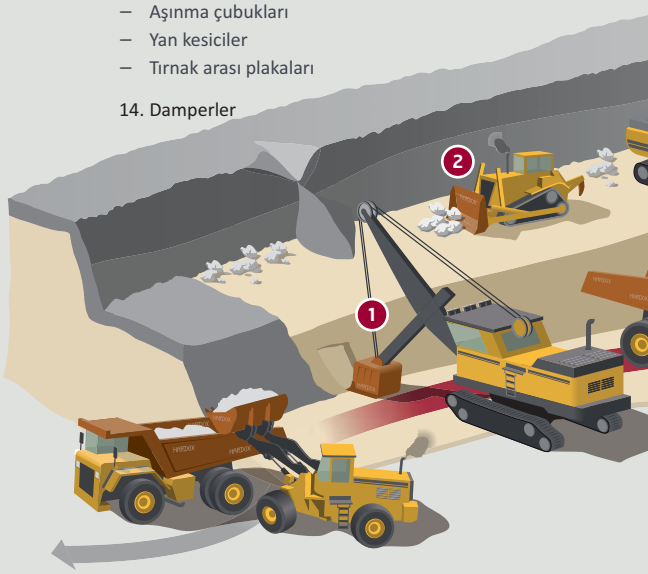



4
5
6
7
8
9
10
11
12


2
3
4
5
6
7
8
9
10

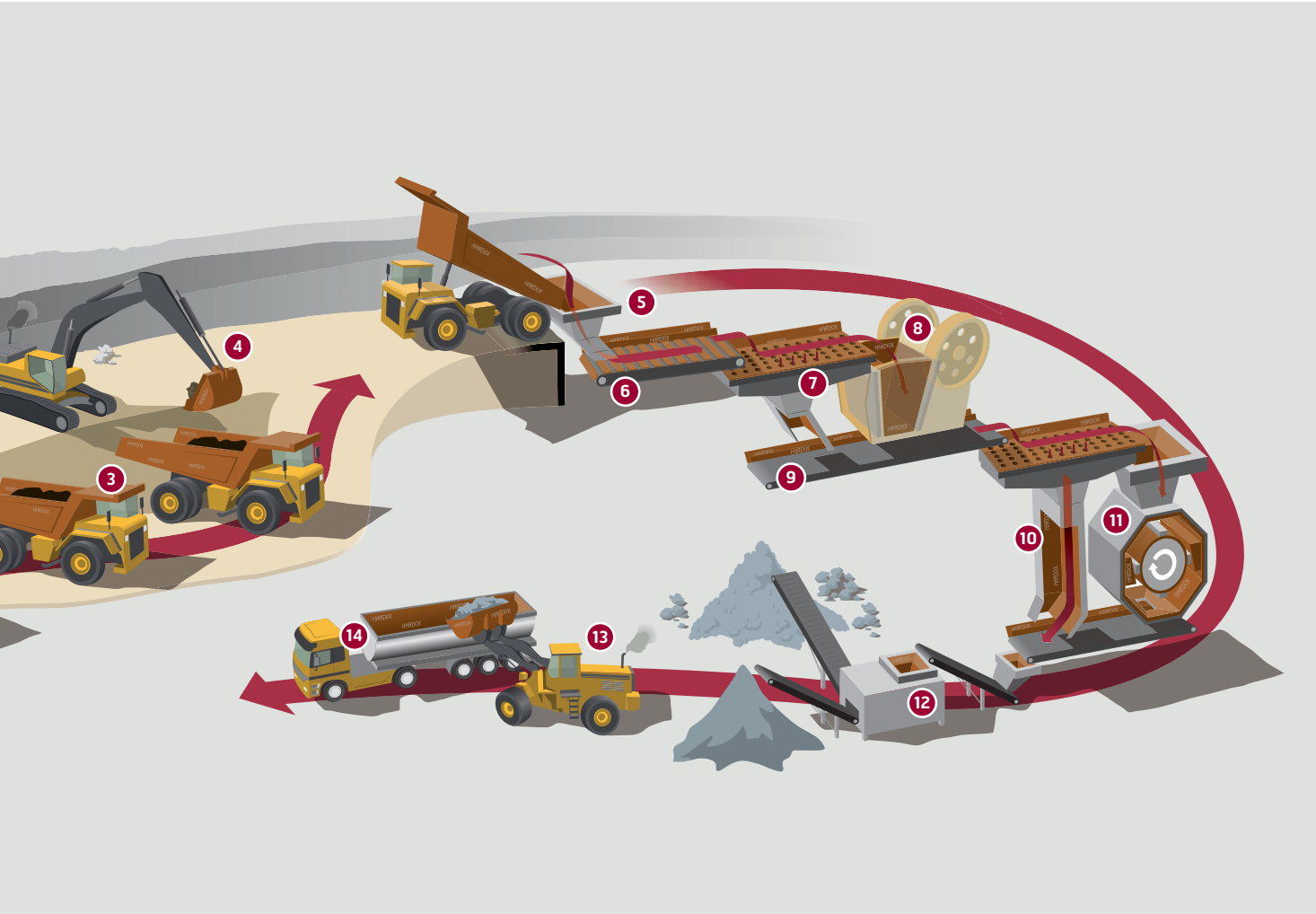
TAŞ OCAĞI İŞLETMESİ VE AÇIK OCAK MADENCİLİĞİ

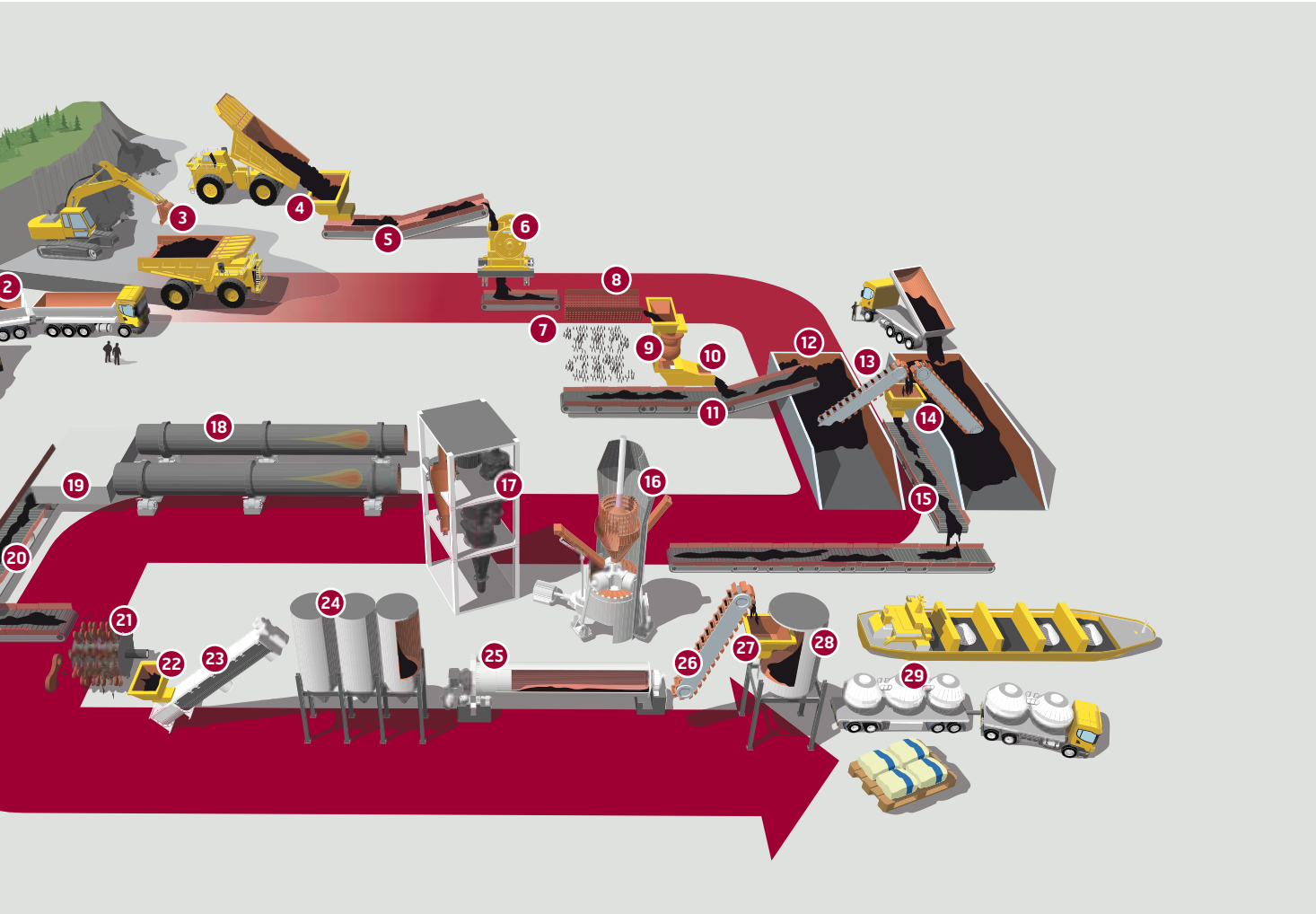
1. Ekskavatör kovası
   - İç taban
   - İç kabuk astarı
   - İç aşınma çubukları
   - Dış yan koruma
   - Aşınma blokları ve çubukları
   - Dış taban koruması
   - Kenar astarı koruması
   - Tırnak koruması (koruyucu adaptörler)
   - Kova
   - Kaşık
2. Buldozer
   - Bıçak
   - Kesici uç
   - Riperler
3. Damperli kamyon
   - Damper tabanı çözümü
   - Zemin aşınma çubukları
   - Yan aşınma çubukları
   - Sürtünme alanında aşınma plakası
   - Darbe alanında aşınma plakası
4. Ekskavatör kepçeleri
   - Kabuk
   - Kovanlar
   - Aşınma yastıkları
   - Astar plakaları
   - Kesici uç
   - Kepçe yan kesicileri
   - Kepçe çenesi yan koruyucuları
   - Aşınma çubukları ve şeritleri
   - Tırnak arası koruyucuları
5. Boşaltma cebi
   - Astar plakası
6. Besleyici
   - Astar plakası
   - Izgara çubukları/elekleri
7. Elekler
   - Orta çubuklar
   - Izgara çubukları
   - Elek
8. Çeneli kırıcılar
   - Astar plakaları
   - Takozlar
   - Oluki ve boşaltma ağzı
   - Yan levhalar
9. Konveyör
   - Taban astar plakaları
   - Yan astar plakaları
   - Dişli çarkları
   - Palalar
   - Tavalar/kanatlar
10. Aktarma şutu
    - Astar
    - Oluktan kırıcıya
    - Oluk alt kısmı
11. Çekiçli kırıcılar
    - Çekiçler
    - Astarlar
    - Izgara çubukları
    - Elekler
    - Ara diskler
    - Mil
    - Kırıcı rotor segmentleri
12. Son elek
    - Kırıcı elekleri
13. Yükleyici
    - Ağız bıçakları
    - Kabuk tabanı
    - Yan bıçaklar
    - Aşınma çubukları
    - Yan kesiciler
    - Tırnak arası plakaları
14. Damperler



ÇİMENTO

1. Açık ocak
2. Yükleyici + Damper
   - Yükleyici
   - Aşınma yastıkları
   - Kepçe yan bıçakları
   - Ağız bıçakları
   - Kesici uç
   - Aşınma çubukları ve şeritleri
   - Tırnak arası koruyucuları
   - Damper
   - Yapısal aşınma plakası
3. Ekskavatör + Damperli kamyon
   - Ekskavatör
   - Gövde
   - Kabuk
   - Kovanlar
   - Aşınma yastıkları
   - Astar plakaları
   - Kesici uç
   - Kepçe yan kesicileri
   - Kepçe çenesi yan koruyucuları
   - Aşınma çubukları ve şeritleri
   - Tırnak arası koruyucuları
   - Damperli kamyon
   - Astar plakaları
   - Damper tabanı
4. Boşaltma Kovası
   - Astar plakaları
5. Konveyör kayışı
   - Çelik/paletli besleyici
   - Taban astar plakaları
   - Yan astar plakaları
   - Dişli çarkları
   - Palalar
   - Tavalar/kanatlar
6. Çeneli kırıcı
   - Yan astar plakaları
   - Oluk ve boşaltma ağzı astar plakaları
7. Konveyör bandı kauçuğu
   - Dişli çarkları
   - Yan astar plakaları
8. Kırıcı eleği
   - Izgara çubukları
   - Izgara çubuk yatakları
   - Elekler
9. Konik kırıcı
   - Giriş ve ana çerçeve için astar plakaları
   - Koruyucu bilezik – konik baş
   - Oluk ve boşaltma ağzı için astar plakaları
10. Oluk
    - Astar plakaları
11. Konveyör bandı kauçuğu
12. Muhafaza siloları
    - Astar plakaları
13. Elevatör kovaları
    - Gövde
    - Kabuk
    - Aşınma plakaları
    - Aşınma çubukları ve şeritleri
    - Ağız bıçağı
    - Kesici uç
    - Yan bıçaklar
    - Dişli çarkları
14. Boşaltma Kovası
    - Astar plakaları
15. Konveyör bandı kauçuğu
16. Farin değirmeni
    - Kılavuz kanatlar
    - Oluk astarı
    - Ret konisi için astar plakası
    - Değirmen gövdesi için astar plakası
    - Rotor astarı plakaları
    - Öğütme sehpası yan astarları
17. Siklonlarda ön ısıtma
    - Oluk astarı
    - Siklon astarı
    - Borular
18. Döner fırın
19. Cüruf soğutma
20. Konveyör bandı kauçuğu
21. Çekiçli kırıcı
    - Çekiçler
    - Astarlar
    - Izgara çubukları
    - Elekler
    - Ara diskler
    - Mil
22. Boşaltma Kovası
    - Astar plakaları
23. Helezon konveyör
    - Borular ve kesitler
    - Astar plakaları
24. Silolar
    - Astar plakaları
25. Bilyalı öğütücü
26. Elevatör kovası
27. Oluk
    - Astar plakaları
28. Silo
    - Astar plakaları
29. Bitmiş ürünün nakliyesi


3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14


2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

FARK YARATAN İNSANLAR

Mükemmelliğe adanmış bir anlayış

Hardox Wearparts, sayıları sürekli artan tam kapsamlı hizmet merkezleri ile 15 yıldır aşınma çözümleri sunmaktadır. Yaptığımız iş budur ve işimizi herkesten daha iyi yapmaya kararlıyız.

Hardox Wearparts ile iletişime geçtiğiniz zaman alacağınız hizmet, bugüne dek almış olduğunuz en iyi hizmet olmalıdır. Ürünlerimizin sergilediği performans, sizi etkilemelidir; teslim ettiğiniz iş ise, sözünü verdiğiniz kalitede olmalıdır.

Hardox Wearparts çalışanları, bu sözlerin arkasında durur. Broşür içerisinde bu sadece sözde kalır. Ama gerçek hayatta siz bunu tecrübe edebilirsiniz. Bir Hardox Wearparts merkezi olabilmek için, gerekli ekipmanlara sahip olmak yeterli bir kriter değildir. Her bir merkezin personeli, deneyim ve becerileri ile sıkı standartlara uygun olmalıdır ve kalite, verimlilik ve aşınma üzerine bilgi birikimi açılarından en doğru yöntemleri uygulayarak en iyi sonuçları verebilmelidir.

Her Hardox Wearparts merkezi, aşınma uzmanlarına doğrudan erişebilmektedir. Bu sayede, sert malzemeler ile üretilen aşınma parçalarının aşınması, tasarımı ve imalatı hakkında en yeni bilgilere sahip olarak en üst seviyede performans sunabilmektedir. Eğitim ve beceri aktarımı, kesintisiz olarak süren faaliyetlerdir. Edinilen deneyimlerin daima paylaşılması sayesinde, aşınma konusunda dünyanın en zengin bilgi birikimine Hardox Wearparts merkezlerimizin sahip olduğunu söylemek yanlış olmaz.

Biz, ilk günden beri aşınma direnci ile sektörde önde gelen Hardox çeliği ile çalıştık. Bu sayede, aşınma sorunlarıyla baş edebilecek eşsiz bir güce sahip olduk ve müşterimize en üst düzeyde performans ve hizmet ömrü sunabildik. Aşınma parçalarına hangi uygulama için ihtiyaç duyuyor olsanız olun; kullandığımız malzemeler ve tasarım uzmanlarımız, aşınmaya karşı yeni ve daha akıllı çözümler yaratmada size destek olacaktır. Bu sözü veriyoruz.

TİTAN AMERİCA, 50.000 USD KAYBETME TEHLİKESİ ATLATTI

ABD'nin önde gelen çimento ve yapı malzemeleri üreticisi Titan America, kepçelerinin tırnak arası ve çene korumalarının üretim sırasında kopacağından endişe ediyordu. Bu, kırıcılarında ve aşınma parçalarında 50.000 USD hasar oluşması anlamına gelebilirdi. Alabama eyaletinin Northport kentinde bulunan Hardox Wearparts merkezi, Hardox aşınma plakasından, tırnak araları için kompleks karbür kaplamalardan ve dikey çene korumalarından oluşan bir astar setinin kaynaklanmasını önerdi. Bu çözüm, duyulan endişeye sadece çözüm getirmekle kalmadı; aynı zamanda tırnak arası korumalarının (A) ve çene korumalarının (B) hizmet ömürlerini de 2 ila 3 kat artırdı. Alınan sonuçlardan memnun kalan Titan America, o günden beri diğer dragline ve yükleyici kepçeleri için de kaplama astar siparişleri vermektedir.

ÇİMENTO DEĞİRMENİ, HİZMET ÖMRÜNÜ İKİYE KATLADI

Malezya'nın önemli çimento değirmenlerinden biri, ızgara çubuklarının ve segmentlerinin hızlı biçimde aşınması sonucunda sıkça makinelerini durdurmak zorunda kalıyordu. Langkawi/Malezya'da bulunan Hardox Wearparts merkezi, topladığı kireç taşı malzemenin aşınma analizini yaptı ve kullanılan AR plaka yerine Hardox 400 ve 450 kullanılmasını önerdi. Izgara sepet düzeneğinin hizmet ömrü, bu işlemin sonucu olarak altı aydan bir yıla uzadı. Buna ek olarak, aşınma oranı artık rahatça tahmin edilebiliyor ve geçmişte sorun yaratan çentikler ve çatlaklar artık hiçbir darbede meydana gelmiyor. Izgaranın sergilediği iyileştirilmiş performans sayesinde müşteri, oluklar için astar plakaları, elevatör kovaları, cüruf kırma ünitesi astarları ve ekskavatör çekiçleri gibi aşınan parçalara sahip diğer ekipmanlar için de çözüm olacak ürünler sipariş etti.

HARDOX
WEARPARTS

İSTENDİĞİ AN MÜŞTERİNİN YANINDA

Acil ve proaktif aşınma hizmetleri

Yağmurda veya çamurda, karda veya güneşte, sıcakta veya soğukta... Hardox Wearparts çalışanlarının doğru parçalar, doğru araçlar ve doğru çalışma ruhu ile yanınıza gelip çalışmalarınızı devam ettirebilmenizi sağlayacaklarından emin olabilirsiniz.

Biz Hardox Wearparts'ı aşınma ürünleri için tek adres olarak görüyoruz. Aşınma ürünleri için tek adres olduğumuzu söylememiz boşuna değil. Üretiminizin bunu gerektirmesi durumunda bize 7/24 ulaşabilirsiniz.

Üretiminizin ani ve beklenmedik şekilde durması durumunda deneyimli ekibimiz, yerinde parça değişimi ve onarım çalışmaları yapmak üzere her zaman imdadınıza koşabilir.

Aşınan parçalara proaktif bir yaklaşım, doğal olarak tercih edilmelidir. Aşınma durumunu düzenli olarak izlenme ve planlı bakımlar, sunduğumuz ürünleri tamamlayan hizmetlerdir.

Hangi sektörde faaliyet gösteriyor olursanız olun, Hardox Wearparts işinizin aksamaması ve gönlünüzün rahat olması için en iyi aşınma çözümleriyle elinden gelen hizmeti vermeye her zaman hazır.

AŞINMA PARÇA-LARINIZA ONLİNE OLARAK ERİŞİN

İstediğiniz zaman, istediğiniz yerden

Hardox Wearparts web mağazası, İnternet ortamında aşınma ürünleri için tek adresiniz. Web mağazası, aşınma parçalarını tedarik etme sürecine yepyeni bir boyut kazandırıyor. Hızlı ve kullanışlı olan web mağazası , sipariş verme prosedürünü hızlandırabilmenizi sağlar. Bu, sizin için daha kısa arıza süreleri anlamına gelir.

Binlerce yedek aşınma parçasına kolayca online erişim sağlayan Hardox Wearparts web mağazası, günlük rutininizi mümkün olduğunca kolaylaştırmayı hedefler. Web mağazasına bilgisayarınız, tabletiniz veya akıllı telefonunuz üzerinden erişebilirsiniz.

Mağazada aradığınızı bulmak son derece kolay

1. Çalıştığınız sektörü, ekipmanınızı ve aşınma parçanızı seçin
2. İstediğiniz ebatları ve malzemeleri seçin
3. Fiyat teklifi isteyin

Standart parçalar arasından ürün seçebileceğiniz gibi, kendinize özel çizimleri de yükleyebilirsiniz. Aşınma parçalarınızı sepetinize ekledikten sonra, fiyat teklifi talebinde bulunabilirsiniz. Bu, yakınınızda bulunan bir Hardox Wearparts merkezinin bir temsilcisinin size en kısa sürede geri dönmesini sağlar.

Siparişinizi tamamlayabilmeniz için sizinle iletişime geçen temsilci, size fiyatların, teslim koşullarının ve yerinde montaj gibi diğer hizmetlerin (istenildiği taktirde) detaylarını bildirir.

7/24 aşınma parçası alış verişi yapabilmenin avantajlarından faydalanın
hardoxwearparts.com/shop

HARDOX
NORTHPORT
NORTHPORT
Loader Buckets
VISIT OUR WEB SITE