



KAPSAMLI

.....
SÜRTÜNME & YAĞLAMA

.....
YÖNETİMİ

1991 yılında Avrupa'da kurulan Whitmore Rail, eski adıyla QHi Rail Ltd, tekerlek/ray arayüzü için yenilikçi sürtünme yönetimi çözümlerinde pazar lideri küresel bir sağlayıcıdır. Whitmore Rail olarak müşterilerimize tekerlek ve ray arayüzü sorunlarının nasıl çözüleceği konusunda kapsamlı tavsiyeler ve çözümler sunuyoruz.

HEPSİNİ BİR ARAYA GETİRİYORUZ.



Amacımız, yüksek performanslı, uygun maliyetli, güvenilir ürün ve hizmetler sunmak ve müşterilerimizin beklentilerini aşmaktır.

Ray yağlamada en iyiyi geliştirmek için her zaman demiryolu endüstrisi ile birlikte çalışmaya kararlıyız. Kendini işine adanmış tasarımcılar, mühendisler ve satış ekibimiz, teknik yenilik, maliyet güvenilirliği ve pratiklik arasında mükemmel dengeyi yaratmak için talepleri ve önerileri dikkatle dinleyerek sektörle yakın işbirliği içinde çalışmaktadır.

Whitmore Rail, 1893 yılında kurulan Whitmore'un bir ürün grubudur. Dünyada ray yağları, sürtünme düzenleyiciler ve ray yağlama ekipmanı üreten dünyadaki tek şirketiz. Sürtünme yönetimi ürünlerimizin ve hizmetlerimizin zamandan ve paradan nasıl tasarruf edebileceğinizi size gösterebiliriz.

BIORAIL®

Çevreye karşı sorumlu olmak için performanstan ödün vermek zorunda olmadığınızı kanıtlayan biyolojik olarak parçalanabilen (biodegradable) bir ray eğrisi yağıdır. BioRail sadece laboratuvar da değil, aynı zamanda ray üzerinde de kendini kanıtlamıştır. Kararlı kimyası, en soğuk iklimlerde pompalanmasını ve her türlü hava koşulunda silme çubuğunun üzerinde durmasını sağlar. Raylı üzerindeki taşıması, çoğu koşulda 4 mil kadardır ve BioRail, şiddetli yağmur sırasında bile ray üzerinde kalır.

BIOSWITCH™

Ray anahtar plakalarınızın yıllarca sorunsuz çalışmasını sağlamak için tasarlanmış biyolojik olarak parçalanabilen bir yağlayıcı. Sağlam kimyası, her türlü hava koşulunda kolay uygulama ve su ve kire karşı optimum direnç sağlar. Aslında, ıslak şalterlere uygulanabilir ve yağmurda yıkanmaz. BioSwitch, USDA tarafından biyo-bazlı olarak onaylanmıştır ve USDA BioPreferred unvanını kazanmıştır. Biyobozunurluğu Modifiye Sturm testi kullanılarak kanıtlanmıştır.

Sürtünme Düzenleyici

TOR ARMOR®

Tekerlek-ray arayüzünde optimum sürtünme sağlamak için özel olarak tasarlanmış, gürültü, aşınma ve yanal kuvvetleri önemli ölçüde azaltan devrim niteliğinde bir ray üstü sürtünme değiştiricisi. Yüksek yanal kuvvetler, bağlantı plakalarının ve bağlantı elemanlarının gevşemesine neden olur ve düşük ray devrilmesine neden olabilir; TOR Armor, yanal sünmeyi büyük ölçüde azaltır ve tekerlek sünmesi meydana geldiğinde, pozitif sürtünmeyi hemen artırarak sünme durumunu azaltır ve tekerlekleri sağlıklı bir yuvarlanma hareketine döndürür. Sonuç, titreşimlerde, oluklarda ve yüksek frekanslı gıcırtilarda önemli bir azalmadır. TOR Armor, ağır yük taşımacılığı ve transit demiryolu uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmış olsa da, normal taşımacılık sırasında da iyi bir yağlayıcı görevi görür.

Ray Ekipmanları

ELECTRO™ 10, 20, 30

Elektrikli yol kenarı aplikatörlerinin gelişimini sağlayan mekanik ve hidrolik aplikatörler, çok eğrili ray yağlaması için çift raylı bıçaklar için yağlama hizmeti sunamazlar. Ters eğriler için ideal olan elektrikli bir ünite, mevcut birden fazla mekanik yada hidrolik aplikatörün yerini alabilir. Sağlam galvanizli kabin, aplikatörün ana bileşenlerini barındırır. 8-15 metreye kadar pompalama yapan sistemler ile kabinet, kolay bakım ve dolum için güvenli bir yere yerleştirilebilir. Yerçekimi beslemeli iki odacıklı bir pompa haznede gres kalmayınca kadar kusursuz olarak çalışır. Gres, ikiz çıkış hortumları aracılığıyla bıçaklara pompalanır, bu da optimum gres alımı için bıçağın her iki yönde eşit olarak beslenmesini sağlar. Hassas gres çıkışı, patentli kademeli kontrol kutusu ile sağlanır.



ELECTRO™ 5

Electro 10, 20 ve 30'a benzer özelliklere sahip daha küçük ve daha düşük kapasiteli bir elektrikli yol kenarı aplikatörüdür. Electro 5'in daha küçük kabini, uygulama alanının dar yada sınırlı olduğu alanlarda bir elektrikli ray aplikatörünün hiçbir özelliğinden vazgeçmeden yararlanılabilme imkanı sağlar. Kabin bir direğe, duvara, tırabzana veya travers üzerine monte edilebilir. Ayrıca sistem, güneş panellerinden veya elektrik şebekesinden güç alabilir ve her alanda tam esneklik sunar. Electro 5, EasiBlade™ ve EasiCheck™ bıçaklarla master yüz aplikatörü olarak veya alternatif olarak FrictionEase™ bıçaklarla ray üstü sistem olarak kullanılabilir.



LUBRICURVE® PD50

Düşük bakımla yüksek performans sağlayan basit, verimli mekanik yol kenarı aplikatörüdür. Rezervuarlar sağlam, dayanıklı, hafif alüminyumdan üretilmiştir ve ve hızlı doldurma için tasarlanmıştır. Mevcut bedenler 9kg, 35kg ve 70kg'dır. LubriCurve PD50'nin montajı kolaydır ve her türlü ray profiline uygundur. Patentli pozitif deplasmanlı pompa, minimum piston hareketi ile yüksek veya düşük hızlı trafik için ideal olan tutarlı bir gres hacmi sağlar. Bu, pistonlarda daha az aşınma yaratır ve daha az bakım gerektirir. Bu aplikatör ile gres çıkışı hıza bağlı değildir ve düşük çıkış için ayarlanabilir, bu genellikle hafif raylı sistem ve tramvay yağlaması için gerekli bir faktördür. Dağıtım kanatları çeşitli uzunluklarda temin edilebilir ve modüler tasarım, minimum blokaj ile kolay kurulum ve değiştirme sağlar.

EASIPOINT™

S&C için teneke kutu yağlamasına uygun maliyetli, gerçek bir alternatif olarak geliştirilmiştir. EasiPoint'in düşük hacimli, pozitif deplasmanlı pompa pistonu, standart bir Whitmore Rail pompa pistonunun çıktısının %40'ını sağlamak üzere hassas bir şekilde tasarlanmıştır. EasiPoint sistemi, hızlı ve basit kurulum ve bakıma izin veren hem EasiPump™ hem de EasiBlade™ teknolojilerini içerir. Hem pompa hem de bıçak, taşlama için ray yüzeyinden uzağa çekilebilir ve ardından kolayca ve hızlı bir şekilde yeniden takılabilir.

FRICTIONEASE™

Gıcırdamayı, ondülasyonu, yanıl kuvvet düşük raylı RCF'yi ve aşırı enerji tüketimini azaltmaya yardımcı olmak için rayın başında ekipmana ihtiyaç olduğu artık açıktır. Rayın başına sürtünme değiştiricileri uygulamak için elektrikli ray aplikatörlerimizi kullanmak bu sorunların üstesinden gelmeye yardımcı olacaktır. Sürtünme düzenleyici, FrictionEase bıçaklarından tekerlekler geçirilerek rayın başı boyunca alınabilir ve uygulanabilir.

EASIBLADE™

Dünya çapındaki tüm ray tiplerinde kolay kurulum ve bakım için özel olarak tasarlanmış silme bıçakları. EasiBlade, gres tıkanıklıklarını azaltmak için 8-16-32'li gres kanalı olacak şekilde tasarlanmıştır. Civataların basit bir şekilde çıkarıldığında kolay ve, hızlı temizlik için hazırdır. Bıçakların benzersiz döner mekanizması, herhangi bir parçayı çıkarmadan ray taşlama için bıçağın indirilmesini sağlar. Bu, zaman ve bileşen kayıplarını azaltır. EasiBlade, herhangi bir elektrikli, mekanik, hidrolik veya kutu raylı aplikatör markasıyla kullanılabilir.

YAĞLAMA YÖNETİM HİZMETLERİ

Whitmore Rail'in yağlama yönetim programı, toplam yağlama maliyetini azaltmak için benzersiz çözümler sunar. Her müşterinin özel ihtiyaçlarına göre özel olarak tasarlanmış temel program, yağ tedariki, toplu pompalama ekipmanı ve toplu teslimat hizmetlerini içerir. Bu program, müşterilerin yalnızca yağlayıcı performansını ve uzun ömürlülüğünü oluşturmak ve sürdürmek için ihtiyaç duydukları seçenekleri seçmelerine olanak tanır.

Whitmore Rail "Sürtünme ve Yağlama kontrolünü Kolaylaştırır."



info-UK@whitmores.com
+44(0)1707 379870

