

Bypass Yağ Filtreleri

Dünyanın önde gelen filtrasyon şirketlerinden Puradyn Filter Technologies, yeni ürünlerle birlikte kirlilik yönetimine yeni bir bakış açısı getirmektedir.

Uygulama farklılıklarına göre değişen 6 farklı modeli ile Puradyn Bypass Yağ Filtreleri, yağ değişim aralıklarını güvenli bir şekilde uzatarak, makine ve ekipman ömrünü uzatmakta, yeni yağ alım maliyetlerini azaltmakta ve atık yağ oluşumunun önüne geçmektedir.

Hidrolik ekipman arızalarının %75'inin yağ kirliliklerinden kaynaklandığı göz önüne alındığında, Puradyn, bilinçli bir kirlilik yönetimi ile kullanılan yağın sürekli temiz tutulmasını sağlayarak arızaların önüne geçen, önleyici bir ürün olarak ön plana çıkmaktadır.

Selülozik filtrelerin aksine ağartılmamış pamuktan üretilen Puradyn filtre elementi, patentli CGP® (Chemical Grafting Process®) sayesinde katı partikülleri 1 mikronun altında yakalama ve hapsedme yeteneğine sahip-

tir ve ünite içerisindeki buhar odası sıvı-gaz kirleticilerin tahliyesini sağlamaktadır. Kontrollü Salınım Katkısı Paketi sayesinde, zamanla yağın kaybolan katıklarını geri kazandırarak, yağın işlevini daha uzun süreler verimli bir şekilde yapmasını sağlamaktadır. Kirleticilerden sürekli olarak arındırılan yağın viskozite, TAN & TBN değerlerinin korunması mümkün olmaktadır. Kullanılan hidrolik veya motor yağlarını sürekli temiz tutarak, kirlilikten kaynaklanan makine ve ekipman arızaları ile karşılaşma ihtimali azaltılmaktadır.

İmalat sanayisinden, enerji santrallerine, jeneratörlerden, iş makinelerine kadar, hidrolik ve motor yağının kullanıldığı pek çok yerde uygulaması yapılabilen Puradyn Bypass Yağ Filtreleri tasarruf sağlamanın yanı sıra çevreye verdiği önemle de dikkat çekmektedir. ABD-Kaliforniya EPA (Çevre Koruma Kurumu) tarafından belgelendirilen tek bypass filtre sistemi olan Puradyn atık yağ oluşumlarını minimize etmede yeni bir imkan olarak görülebilir.



Puradyn Türkiye

+90 242 248 01 14

www.puradyn.com.tr



Paletli Ekskavatör

Hidromek, özellikle mermer ve büyük maden ocaklarının beklentilerini karşılamak üzere geliştirdiği en yeni projesi 54 ton çalışma ağırlığına sahip HMK 540 LC HD paletli ekskavatörünü 27-30 Mart 2013 tarihleri arasında İzmir MARBLE 2013- Uluslararası Doğal Taş ve Teknolojileri Fuarı'nda sektörle buluşturmuştur.

Tasarımının her aşamasında mermer ve madencilik sektöründeki kullanıcıların talepleri göz önünde bulundurulmuş 54 tonluk paletli ekskavatör modelinde düşük yakıt tüketimi ile yüksek verimlilik ve dayanıklılık hedeflenmiştir. Mermer, taş ve maden ocaklarında, büyük ölçekli hafriyatlarda, toplu konut inşaatlarında, boru hatlarında vb. taahhüt işlerinde tercih edilen bu tonajda pek çok özellik bir arada bulunmaktadır.

Yeni modelde alt şase çalışma sırasında dengeli ve geniş olmasının yanı sıra makinenin nakliyesini kolaylaştırma amaçlı genişliği ayarlanabilir olarak tasarlanmıştır. HMK 540 LC HD modelinde 6.55 m bom, 2.9 m uzunluğunda arm ve 3.0 m³ kova kapasitesiyle yüksek üretim kapasitesi

ve yüksek erişim özelliği bir arada sunulmaktadır. 270 KW (367HP) güç üreten yeni nesil Isuzu dizel motor kullanılan ekskavatör, düşük emisyon oranlarıyla Stage III-A egzoz emisyon standardındadır.

Tüm ekskavatör modellerinde olduğu

gibi HMK 540 LC HD modelinde de Smartlink Telematik Sistemi standart özellikler arasında yer almaktadır.

Hidromek A.Ş

+90 312 267 12 60

www.hidromek.com

Hidrolik Klempler

Pnömatik sistemlerin yetersiz kaldığı ve daha fazla kuvvete ihtiyaç duyulan sistemlerde hidrolik güce başvurulur. Bazı istisnai durumlarda - örneğin gıda ve tekstil sektörlerinde - hidrolik kuvvet gerekemeyebilir. Bu tip istisnai durumlar dışında hidrolik bize her zaman istediğimiz gücü sağlayabilir. İşte bu kuvvet eldesinin en küçük hareket elemanları hidrolik klemplerdir.

Üretimde kesintilerin azaltılması, verimliliğin artırılması ve kapasite kullanımının en üst seviyede tutulması önemli bir faktördür. Klemplerin sabit bir konumda kullanılabilmesi ve sıkıştırma kuvvetinin tekrarlanabilmesi, verimlilik ve kalite artışı için önemli bir katkı sağlayacaktır. Üretim döngüsü sürelerini azaltmak mümkün olabilmektedir. Yerleştirme, sıkma, hızlı, ileri ve düz harekete uygun olması ve pek çok özelliğiyle klempler güvenilir ve verimli bir tekniktir.

Hidtek bünyesindeki OS1, OS2 ve OS4 Klempleri bunlara örnektir. OS1 ve OS2, işlevsel olarak aynı özelliklere sahip olmasına rağmen OS1, OS grubundaki en kuvvetli klemptir. OS1'in maksimum çalışma basınçları 140 bar iken OS2 klemplerin maksimum çalışma basınçları 70 bardır.

OS1 klemplerin tek kollu olarak sağa ve sola dönme hareketi yapan tipinin dışında çift kollu tipi de mevcuttur.



OS1

OS1 ile WINMAN Kompakt Hidrolik Silindir aynı gövde ölçülerine sahiptir. OS2, alandan tasarruf için OS1'e göre daha kısa üretilmiştir. OS2 ürünü flanşı sayesinde cıvatayla monte etmeye uygundur. OS2'de farklı dizaynlar için üç çeşit giriş portu seçilebilir. OS1 ve OS2 Klemplerinde dönme hareketinden sonra bir kuvvet elde edilirken, OS4 klempte pistonun ucundaki mile piston tarafından uygulanan itme kuvvetiyle elde edilen moment sayesinde sıkma işlemi gerçekleşmektedir. OS4 klempteki mil desteği herhangi bir boşluk bırakmayacak şekilde dizayn edilmiştir. OS4'de diğer klemplerde mil alanından kaynaklanan kuvvet kaybı da olmamaktadır.



OS2

Hid-Tek Ltd.Şti.

+90 224 443 16 20

www.hid-tek.com.tr