

Krastsvetmet, Rusya'daki değerli metaller için % 95 Rusya pazar payı ile Rusya'daki en büyük değerli metal arıtma şirketidir ve 1943'e kadar uzanan uzun geçmişı ile dünyanın ilk 3 PGM rafinerisi arasındadır.

Krastsvetmet değerli metal külçeleri en yüksek uluslararası standartları karşılar ve Londra, Dubai, New York, Tokyo ve Şanghai'daki farklı uluslararası kuruluşların "Good Delivery List" tabir edilen listelerine dahildir..

Krastsvetmet, 2004 yılından bu yana kendi ekipman ve teknolojisini kullanarak amonyak oksidasyon Platin katalizörünün yanı sıra Palladium geri kazanma sistemleri üretmektedir.. 2002 yılında Krastsvetmet, Johnson Matthey'in lisans anlaşması altında kendi ekipmanı ile (Rusya sınırları içinde satış koşulu ile ),anlaşma 2012 de sona erdi.. O zamandan beri Krastsvetmet kendi etkili örgü tekniklerini geliştirdi ve Rusya'daki Pazar payıı% 65-70 seviyesinde olmak üzere tüm dünyaya satmaya başladı.

2017'de Krastsvetmet, Umicore ile bir anlaşma imzaladı Umicore teknolojisi ve ekipmanlarını kullanarak da katalizör üretimine başladı, (şu anda Umicore teknolojisinin uygulaması yalnızca EAEC ülkeleri ile sınırlıdır).

Ayrıca Krastsvetmet, Delta P çok düşük açık alanlı geri kazanma sistemleri üretmeye başladı,Ancak halihazırdaki PGM fiyatlarında, geri kazanma kullanımı pek karlı olmayıp,doğru katalizör dizaynı daha büyük önem kazanmıştır.Katalizör doğru dizayn edildiğinde Pladyum geri kazanma sistemlerini kullanmak pek anlamlı kalmamaktadır.

Dolayısıyla Őu anda Krastsvetmet kendi makine parkurunu kullanarak en son teknoloji Platin katalizörü üretebilecek bilgi ve deneyime sahip olup 10 gün içerisinde katalizör üretebilecek kapasite ve PGM stokuna sahiptir.

Krastsvetmet, TKIS, CASALE, KBR Weatherly, GIAP, Espindesa dahil olmak üzere önde gelen nitrik asit lisansörlerinin tavsiye edilen Katalizör tedarikçileri listesine dahil edilmiştir.

Bir diğer devrim niteliğindeki Krastsvetmet ürünü, 15 yıl önce geliştirilen ve Őu anda Rusya'daki neredeyse tüm nitrik asit üreticileri tarafından kullanılan çok işlevli Platin kaplı metal katalizörlerdir (yalnızca% 0,4 platin ihtiva eden SKSPack). En son metal kaplama teknolojisi, Megapyr elek yüzeyinde Platin kristalleri tutmaya ve büyötmeye izin verir, bu da PGM kurulum ağırlığının önemli ölçüde azalmasına ve aynı amonyak oksidasyon verimini koruyarak PGM kayıplarının azalmasına neden olur ve yüzbinlerce EUR tasarruf sağlar. Ek olarak, kaplama bileşimine bağılı olarak SKSplusPack, bağımsız testlerin sonuçlarıyla kanıtlandığı üzere, esas olarak azot gazı salınımını (N2O) % 25'e kadar azaltabilir.

Krastsvetmet, Őirketin ana hazinesi ve odak noktası olan mükemmel bir mühendislik ekibine sahiptir. Nitrik asit sektöründe 36 doktora ve kendi bünyesinde bulunan son teknoloji Ar-Ge tesisi, 34 teknoloji uzmanı ve nitrik asit üretim uzmanlığına sahip uzman tasarımcılardan oluşan tasarım ofisi olmak üzere 49 araştırmacı ve 15 yılı aşkın deneyime sahiptir. Krastsvetmet uzmanları, her yıl 30'dan fazla tesisi ziyaret ederek Müşterilere teknik denetimler ve destek sağlayarak teknik uzmanlıklarını sürekli olarak geliştirmiştir.

Platin katalizörlerin yanı sıra Krastsvetmet, nitrik asit üreticileri için aşağıdaki ürün ve hizmetleri sunmaktadır:

- Hurda ve çamur içeren her türlü PGM'yi 10-15 gün metal kredilendirme ile rafine etme
- Destructive veya non destructive ekipman temizliği (yerinde veya kendi sahasında)
- Ekipman temini (hava, amonyak, karışım gazı filtreleri, katalizör sepeti, dağıtıcılar, kazan serpantinleri, PGM toplama filtreleri, ısı eşanjörleri)
- Süreç modelleme (CFD modelleme, ekipman hesaplama, kütle ve ısı dengeleri)
- DeNOx ve DeN2O katalizör tedariki
- Başlatma, çalıştırma ve katalizör değişimi sırasında teknik yardım
- Düzenli teknik raporlar
- Teknik denetimler ve fizibilite çalışmaları
- Kompresör kontrol sistemi dahil olmak üzere nitrik asit ve amonyum nitrat tesisi yenileme (REVAMP)
- Temel ve ayrıntılı mühendislik
- EP (C) sözleşmeli