

Değerli Madenler İçin Güvenilir Proses Kimyasalları

Alpenchemie, değerli metal madenciliği süreçlerinde yüksek verimlilik, sürdürülebilirlik ve operasyonel güvenilirlik sağlayan özel kimyasal çözümler geliştirmektedir. Özellikle altın, gümüş ve bakır gibi değerli metallerin kazanımında karşılaşılan teknik zorluklara karşı, sahada test edilmiş ve proses bazlı optimize edilmiş ürünler sunuyoruz.

Ürün Serileri ve Hizmet Portföyümüz

1. Antiskalantlar – ALSCALE MINE Serisi

Flotasyon, yıgın liçi, tank liçi, CIP/CIL gibi süreçlerde; kalsiyum sülfat, kalsiyum karbonat, silika, demir gibi inorganik tortuların önlenmesini sağlar. Tanklar arası transfer hatlarının tıkanmasını önler, karbon kolonları, ısı eşanjörleri ve boru hatlarında birikimi engelleyerek proses sürekliliğini artırır.

Ekstra Avantaj: Aktif karbon tıkanmalarını önleyerek, karbon ömrünü uzatır ve altın geri kazanım verimini yükseltir.

2. Aktif Karbon – Yüksek Safiyetli Adsorbanlar

Değerli metal adsorpsiyonu için özel seçilmiş, yüksek yüzey alanına sahip granül aktif karbon. CIP/CIL devrelerinde maksimum metal yükleme kapasitesi ve minimum karbon kaybı sağlar.

3. Flokülantlar – MINE AID Serisi

Sunduğumuz flokülantlar, cevher işleme sonrası oluşan çamurların hızlı çökmesini sağlar. Katı-sıvı ayrımında üstün performans sunarak dekantasyon süresini azaltır, filtreleme verimini artırır.

4. Koagülantlar – POLY LEACH Serisi

Yüksek yüklü metal tuzları bazlı bu ürünler, flotasyon sirkülerinden, atık suya kadar çeşitli proseslerde bulanıklık, renk ve kolloid gideriminde kritik rol oynar. Süreç stabilitesini artırır.

5. Viskozite Düzenleyici – ChemECALL Serisi

Özellikle yüksek katı içerikli liç çözeltilerinde ve bilyalı değirmen uygulamalarında kullanılan bu ürün, çözeltinin akışkanlığını iyileştirerek karıştırma, pompalama ve püskürtme verimini artırır.

6. Köpük Kesiciler – ALDEFOAM Serisi

Flotasyon devreleri, liç tankları ve reaktörlerde oluşan köpük, proses kontrolünü olumsuz etkileyebilir.

Silikon ve silikon dışı bazlı köpük kesicilerimizle bu sorunu etkin şekilde kontrol altına alıyoruz.

7. Membran Temizleyiciler ve RO Antiscalant Serisi

Cevher işleme tesislerindeki su geri kazanım sistemlerinde kullanılan RO ünitelerine özel, tortu ve organik kirlilikleri çözen membran temizleyiciler ve bakım kimyasalları.

8. Sondaj Polimerleri – DrillALL Serisi

Sondaj çamurunun reolojik özelliklerini iyileştirmek, kuyu stabilitesini artırmak, kesintilerin etkin şekilde taşınmasını sağlamak ve sıvı kayıplarını minimize etmek amacıyla tasarlanmıştır.

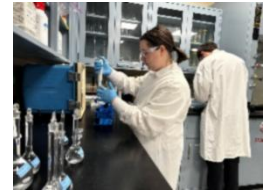
ALPENCHEMIE'yi Neden Tercih Etmelisiniz?

Proses Bazlı Yaklaşım: Her maden sahasının jeolojisi, cevher, solüsyon/pülp karakteri ve proses dizaynı farklıdır. Tüm bu detaylar yerinde incelenir ve her ürünü saha verilerine göre optimize edilir.



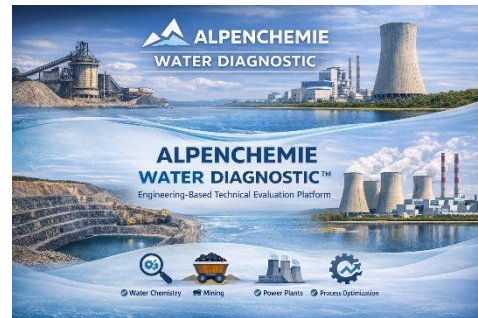
Çevresel Sorumluluk: Atık yükünü azaltan, su geri kazanımını destekleyen ve çevresel mevzuata uygun çözümler.

Teknik Hizmet ve Saha Desteği: Mühendis ekibimiz ile sektöre özel deneyim bazlı rutin saha ziyareti ve danışmanlık, laboratuvar analizi, deneme çalışmaları ve dozaj ekipmanı temini dahil olmak üzere tüm teknik desteği sağlıyoruz.



Güvenilir Tedarik Zinciri: İstanbul ve Ankara olmak üzere Türkiye merkezli yapılanmamız ve uluslararası iş ortaklarımız sayesinde, kesintisiz tedarik güvencesi sunuyoruz.

Bize ulaşın, tesisinize özel çözümlerimizi paylaşalım. Dilerseniz www.alpenchemie.com üzerinden **WATER DIAGNOSTIC PLATFORM** ön değerlendirme formunu doldurabilirsiniz.



alpenchemie