

## Yüksek kaliteli döküm parçaların verimli üretimi

Chem-Trend, ilk etkili su bazlı ayırıcı yağları (kalıp yağlayıcı) elli yılı aşkın bir süre önce geliştirdi. Chem-Trend o zamandan bu yana, sürekli inovasyon ile kalıp döküm endüstrisinde yeni standartlar belirleyen ürün yelpazemizi istikrarlı bir şekilde geliştirdi. Chem-Trend® SL-6XXXX kalıp ayırıcı serisi, döküm endüstrisinin gereksinimleri için kapsamlı bir ürün yelpazesi sunar ilgili birçok süreçte gözle görülür bir iyileştirme sağlar.

Chem-Trend® SL-6XXXX serisinin üst düzey ürünleri, üreticilerin ısıtma uygulamalarında kullanım için de uygun, temizlemesi kolay döküm parçalar üretmelerine yardımcı olur. Ayırıcı ürünler ayrıca katodik daldırma kaplama uyumludur (CDC-uyumlu), yani CDC işleme ile ilgili olarak bile metal kaplanabilirliği etkilemezler. Sızdırmazlık veya yapısal yapıştırma yoluyla ileri işlemede sorun oluşturmaz.

Diğer bir avantaj ise Chem-Trend® SL-6XXXX kullanılarak üretilen basınçlı döküm bileşenlerin herhangi bir ön işlem gerektirmeden kaynaklanabilmesidir.

## Bir bakışta - Chem-Trend® SL-6XXXX kalıp ayırıcı yağların (ayırıcı maddeler) avantajları

- Daha geniş bir sıcaklık aralığında ve daha yüksek kalıp sıcaklıklarında kalıp ayırıcı filmin daha iyi tutunması
- Optimum kalıp ayırıcı filmin daha hızlı oluşması
- Kalıpta metal yapışmalarına karşı geliştirilmiş koruma
- Yüksek kaliteli döküm parçaların kalıptan kolay çıkarılması
- Sıkışan gazdan kaynaklanan gözenekli yapının azalması
- Kalıpların, aletlerin ve makinelerin korozyona karşı koruması
- Çok küçük boyut toleranslarına sahip döküm parçalar için uygunluk



## CHEM-TREND® SL-6XXXX KALIP AYRICI YAĞLAR

### Mikrobiyolojik sorunlara karşı formül: Bio Inhibiting Technology BIT™

Mikrobiyolojik kontaminasyon, döküm endüstrisinde meydana gelebilecek bir problemdir. Belirli koşullar altında, maya veya bakteri gibi mikroorganizmalar, ayırıcı maddeler içeren sistemlere girebilir. Bunlar, seyreltilmiş yağlama sistemlerinin organik bileşenlerini bozarak tortu oluşumuna neden olabilir. Bu, kalıp ayırıcıların etkinliğini bozar ve spreyleme kafalarının, hatların, kalıpların vb. kirlenmesine neden olur.

Bununla mücadele etmek için Chem-Trend, biyo-aktivitenin etkisinin bir kısmını ortadan kaldırmak ve böylece kontaminasyonu veya balçık oluşumunu etkili bir şekilde önlemek için tasarlanmış oldukça etkili bir teknoloji geliştirmiştir. Bu, kalıp döküm makinelerinin herhangi bir mikrobiyolojik sorunu kontrol altında tutmasına yardımcı olur ve güvenilir şekilde pürüzsüz kalıp döküm prosesleri sağlar. Chem-Trend® SL-60010 ve Chem-Trend® SL-61007 ürünleri halihazırda yenilikçi Bio Inhibiting Technology BIT™ ile donatılmıştır.



Böyle bir oluşumu ön-  
lemek için!



Yukarıdaki resimler biyo-aktivite örneklerini göstermektedir. BIT™, biyo-aktivitenin bazı etkilerini ortadan kaldırır.