

ÖRNEK UYGULAMA- İNCELEMESİ DÖKÜM

Basıncılı dökümde mikro sprej uygulaması için Yüksek Verimli Kalıp Ayırıcı (HERA™ Kalıp Ayırıcı)

%10,5 ✓
AZALMA



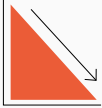
Çevrim süresi 44,5 saniyeden 39,8 saniyeye düşürüldü

ENERJİ TASARRUFU

SAĞLAYAN İKİNCİ AŞAMA ATIŞ HIZI 3,87 M/S'DEN 3,3 M/S'YE DÜŞTÜ, ENERJİDEN VE EKİPMAN AŞINMASINDAN TASARRUF EDİLDİ



DAHA AZ TÜKETİM



Kalıp ayırıcı konsantrasi tüketimi 16,5 ml/ atıştan 3,48 ml/ atışa düşürüldü

NELERİ BAŞARDIK.

Yüksek Verimli Ayırıcı (HERA™), geleneksel ayırıcılara göre sayısız avantaj sağlayan bir mikro sprej inovasyonudur. (Lütfen videomuzu da izleyiniz.) Benzer veya daha iyi bir sonuç elde etmek için çok daha az kalıp ayırıcı kullanacak şekilde tasarlanan bu ürün, üretkenlik, verimlilik ve sürdürülebilirlik açısından radikal sonuçları olan bir devrimdir. HERA™ aynı zamanda dökümcülerin kalıp ayırıcı uygulama yöntemini ve ekipmanını proses optimizasyonu için değiştirmesine olanak tanır. Ancak gelenekselden HERA™'ya bu geçiş, uygulama yönteminde ve ekipmanında büyük bir değişiklik gerektiriyor.

Vizyoner bir otomotiv parçaları üreticisi, kalıp ayırıcılara yönelik bu devrim niteliğindeki yaklaşımı uygulamak için Chem-Trend ile işbirliği yaptı. Çok az aksamayla, dikkate değer ölçüde faydalı bir değişim elde etmeyi başardık.

ORAYA NASIL ULAŞTIK.

Bu üretici rekabetçi bir avantaj arıyordu. Chem-Trend onları, geleneksel kalıp ayırıcılara göre çok sayıda avantajı olan HERA™ mikro sprej teknolojisini kullanarak teknoloji ve proseste ileriye doğru dev bir adım atmanın başlıca adayı olarak gördü. Hızlı bir şekilde uyum sağladık. Onlarla

birlikte çalışarak yeni süreci analiz ettik, özelleştirdik, test ettik ve hayata geçirdik. HERA™ ürünümüzü yeni ekipman ve süreçlerle eşleştirerek, önceki sonuçların aynısını yapmaktan daha fazlasını yapmaya çalıştık. Süreçlerini her açıdan iyileştirmeyi hedefledik.

ÇÖZÜMÜMÜZ.

Avantajları hızlıca fark edildi. Müşterimiz çevrim süresinde %10,5'lik bir azalma elde ederek verimliliği yeni bir ölçekte ortaya çıkardı. HERA™ aynı zamanda hem kısa hem de uzun vadede birçok avantaj sağladı.

- Azaltılmış termal şok sayesinde kalıp ömrünün arttırılması
- Verimli tek konumlu sprej uygulaması
- Tesis havasının kullanımının azaltılması
- Geliştirilmiş proses güvenilirliği
- Birçok sürdürülebilirlik avantajı
- Daha az ürün. Daha az atık.

Tüm bu iyileştirmeleri sağlamayı başardık ve de geleneksel ayırıcı maddelere göre genel olarak ekonomik bir avantaja sahip olan çözümü sunmayı başardık.



EL İZİ ETKİSİ (HANDPRINT)

Chem-Trend olarak sürdürülebilirlik çabalarımız konusundaki uzun geçmişimizle gurur duyuyoruz. Ancak en büyük etkiyi sağlayan, müşterilerimizin süreçleri üzerindeki etkimizdir. Küresel Ayak İzimizin ötesine geçiyor; bu bizim daha geniş El İzimiz'dir.

Bu örnek çalışmada şu sonuçlara ulaştık:

- Enerji tüketiminde önemli azalma
- Termal regülatörlerden %73 tasarruf
- Tesis havasının kullanımı büyük ölçüde azaltıldı
- Azalan transport ihtiyaçları
- Azalan ambalaj ihtiyaçları
- Kalıp ayırıcı atık suyunun tamamen ortadan kaldırılması
- Hacimce ayırıcı madde tüketimi büyük ölçüde azaltıldı