

Otomatik Yüksek Basıncılı Yaş Kum Kalıplama Hattında Yenilikçi KALPUR Doğrudan Döküm Uygulaması



BASIN DUYURUSU

Haziran 2020

Dökümhaneler çoğu zaman kendi çevrelerinden zor veya imkansız olan dökümler için uygun döküm yöntemini ve besleyici yöntemini bulmakta sorun yaşamıştır. Bunun nedeni, bileşenin doğası veya model plakası üzerindeki sınırlı alan olabilir.

Foseco'nun yeni KALPUR geliştirmesiyle, dökümhaneler ilk kez otomatik yaş kum kalıplama hatlarına doğrudan dökme tekniğini uygulayabilir. Bu gelişim doğrudan dökümdeki, verim artması ve yönlü katılaşma gibi özel avantajların artık üst kalıba erişim imkanı olmayan kalıplama hatlarında da gerçekleştirilmesi anlamına gelir.

Sistem nasıl çalışıyor?

Besleyici, model plakasına tutturulmuş kendinden merkezleme pimi üzerine yerleştirilmiştir ayrıca bir yolluk görevi görür. Entegre SEDEX filtresi, pim ile hareket ederek dikey konuma geçer.

Kalıplama ve sıkıştırma işlemi başlatılır, sıkıştırılmış maça kırıcı kalıplama kumumunu besleyici boynunda sıkıştırır. Model plaka çıkarıldığında, seramik köpük filtre başlangıç pozisyonuna geri düşer.

Üst kalıbın pozisyonlanmasından ve havşa açılmasından sonra, döküm işlemi başlayabilir. Döküm işleminin sonunda filtre besleme işlemini kolaylaştırmak için yüzeye yüzer.

Yeni KALPUR doğrudan döküm besleyicisi üç kritik bileşenden oluşur:

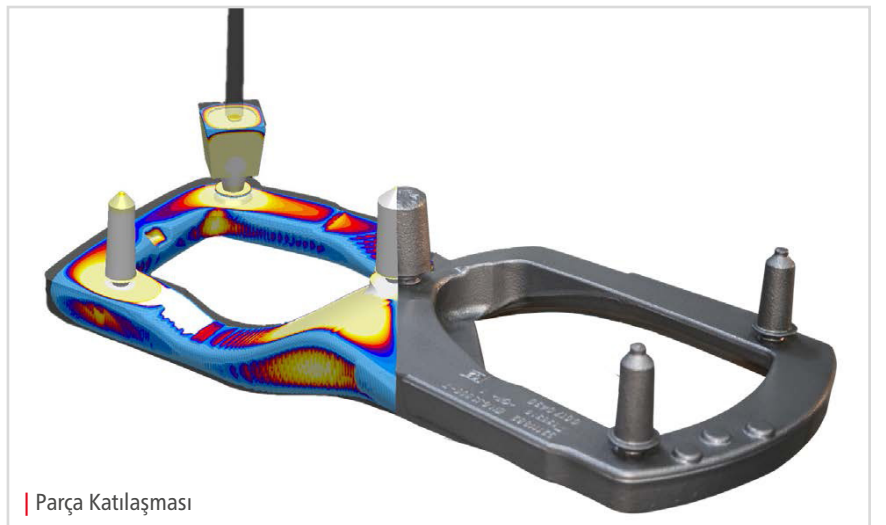
- Yüksek yoğunluklu, yüksek mukavemetli, metal kapaklı FEEDEX ekzotermik besleyici, yüksek basınçlı kalıplama uygulaması için uygundur.
- İnküzyonları ve kalıptaki türbülansı en aza indirmek için SEDEX seramik köpük filtre
- Patentli portatif(toplanabilir?) maça kırıcı

Bu system hangi avantajlara sahip?

- Azaltılmış taşıma maliyetleri
- Azaltılmış metail olmayan inküzyonlar
- Daha az, Türbülansla bağlantılı kusurlar
- Geliştirilmiş yönlü katılaşma
- İyi yüzey kalitesi optimize edilmiş verimlilik
- Model plakada daha fazla alan
- Döküm spreynin daha kolay kullanımı, kazara gerçekleşen hasar ihtimalini azaltır.

VİDEOYU İZLE

Yeni KALPUR gelişimi hakkında daha çok öğrenmek için videomuzu izle



İletişim:

Yeni besleyici uygulamamız hakkında başka sorularınız varsa, lütfen yerel Foseco ekibinizle iletişime geçin:

Christof Volks, Uluslararası Pazarlama Müdürü, Besleyici Sistemleri, christof.volks@vesuvius.com

Volkan Evni, Simülasyon Mühendisi, volkan.evni@vesuvius.com