



MAGMA⁵ için FOSECO PRO-MODÜLÜ



3D GEOMETRİLER VE TERMO-FİZİKSEL BİLGİ DEPOSU

- Besleyici Malzeme Bilgisi
- Filtre Basınç Düşmesi Bilgisi
- Isı Transfer Katsayıları
- Parametrik 3D Kütüphanesi
- Veritabanı Arama Fonksiyonu

MAGMA⁵ için FOSECO PRO-MODÜLÜ

3D geometriler ve termo-fiziksel bilgi deposu

FOSECO PRO-MODÜL FOSECO besleyici ve filtrelerinin modellemelerini ve performanslarını MAGMA⁵ içinde uygulamayı çok kolaylaştırmaktadır. Bu yazılım Döküm Proses dizaynında simülasyon mühendislerine destek vermektedir.

FOSECO besleyici ve filtrelerinin termofiziksel özellikleri kullanılarak simülasyon hassasiyeti geliştirilmekte ve simülasyon sonuçlarının güvenilirliği artırılmaktadır.

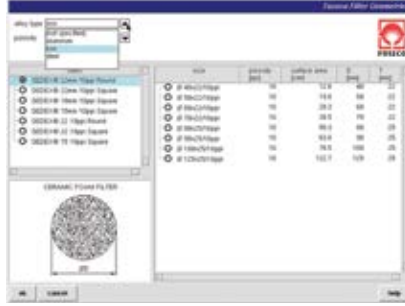
Özellikle gelişmiş yolluk ve besleyici sistemi dizaynı sağlayarak döküm prosesinin optimizasyonunu kolaylaştırır.

Anahtar fonksiyonlar

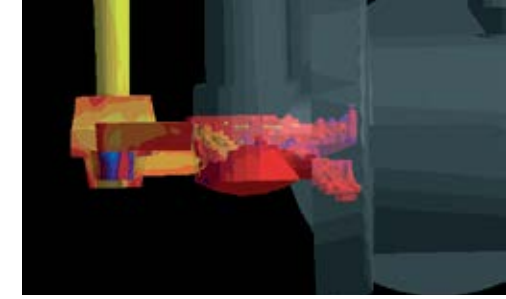
- FOSECO besleyici ve filtre veritabanı seçimlerinin direkt olarak MAGMA⁵ geometrik perspektifinden yapılabilmesi.
- Ürün seçildiğinde otomatikman MAGMA⁵'e 3D olarak indirilmesi
- Besleyici malzeme ve filtre bilgilerinin otomatik olarak ilgili geometrilere atanması.
- İlgili ısı transfer katsayılarının atanması
- Modeller tamamen parametrik olduğundan, kullanıcının kolaylıkla seçilmiş ürünün şekil ve konfigürasyonunu değiştirebilmesi



FOSECO besleyici sistemleri veritabanı arayüzü



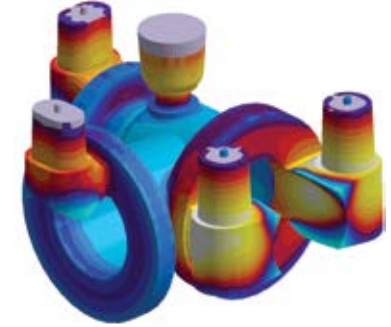
FOSECO filtre veritabanı arayüzü



Valf döküm dolulumunun simülasyonu



Valf döküm dolulumunun X-ray görünümü



Hatasız termofiziksel veri, dökümde dolulum, katılaşmanın ve beslemenin doğru öngörülebilmesini sağlar.



*MAGMA ve MAGMASOFT MAGMA Giessereitechnologie GmbH tescilli markalarıdır.

*FOSECO ve logosu Vesuvius grup şirketlerinin Dökümhane Bölümü'nun ticari markasıdır ve ancak lisans alınarak kullanılabilir. Her hakkı saklıdır. Bu basım içinde yer alan hiçbir detay, yayıncının yazılı izni olmadan, kısmen ya da tamamen hiçbir şekilde kopyalanamaz.

Uyarı: İzinsiz yapılan kopyalama, zarar ve hırsızlık

kovuşturması için dava açılmasına yol açacaktır. Bu kısım içinde yer alan bütün ifade, bilgi ve datalar bir kılavuz olarak yayımlanmıştır ve (üreticinin sahip olduğu pratik tecrübelerine göre) doğru ve güvenilirdir. Ancak, ne üretici, ne yetkilisi, ne satıcısı ne de yayıncısı aşağıdaki hususların tam, eksiksiz ve garanti olduğu konusunda hiçbir sorumluluk taşımaz: (1) eksiksiz/tam güvenilirlik (2) kullanılan ürünlerin üçüncü partinin haklarını çiğnemediği (3) yerel yasalara uygunluk için ilave güvenlik önlemleri gerektirmeyeceği. Satıcı, üretici adına temsilcilik veya kontrat yapmaya yetkili değildir. Butun satışlar, istenildiğinde temin edilebilen, üretici/satıcı arasındaki ilgili satış anlaşması şartlarına göre yapılmıştır.

© Fosco International Limited 05/11.

COMMITTED TO FOUNDRIES

Fosco Dökümhane Bölümü
Vesuvius İstanbul Refrakter San. ve Tic. A.Ş.
Gebze Organize Sanayi Bölgesi
1000. Cad. No:1022
41420 Çayırova - Kocaeli / TÜRKİYE
Tel: +90 262 677 10 50
Fax: +90 262 677 10 60
www.fosco.com.tr