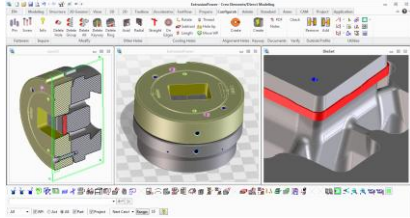




ExtrusionPower

Alüminyum Ekstrüzyon Kalıp Tasarımında kullanılan ExtrusionPower, kullanımı kolay, 3 Boyutlu Ekstrüzyon Kalıpları CAD çözümüdür. Kullanıcı, ExtrusionPower ile, sistem parametrelerini dinamik olarak değiştirerek en uygun kalıp tasarımını yapabilir. Ürünün hassas analitik ve serbest düzey geometrisi, tasarımın doğru olarak üretilmesini sağlar, en iyi sonucun alınmasını garanti eder.



Ürün Özellikleri

ExtrusionPower, Alüminyum Ekstrüzyon kalıp tasarımında kullanılan dünyanın önder 3 Boyutlu CAD yazılımlarından biridir. Özel Alüminyum Ekstrüzyon tasarım işlevlerinin yanında, üretim (CAM), simülasyon (FEA) ve ürün yönetimi (PDM) modülleri sayesinde tüm ekstrüzyon sürecini kolaylaştıran ve hızlandıran ExtrusionPower ile verimlilik artırılıp, ekstrüzyon kalıbı üretim zamanından önemli kazançlar sağlanır.

Alüminyum Kalıp Tasarımı genel de Kalıp tasarımcısının deneyimi ile ilişkilidir. Bazen bu deneyim şirket içi tasarım kuralları ve standartları tipinde olsa da, deneyim genellikle tasarımcının kafasındadır ve bu bilginin diğer kişilere aktarılması zordur. Kalıpcılıkta, “Deneme ve Yanılma” yöntemi de çok sıklıkla kullanılmakta, yeni hazırlanan kalıplar, son şekil verilmeden önce, yalnız test için üretilmektedir.

Çoğu defalar ise ömrünü doldurmuş kalıpların, eğer kalıp geleneksel el yöntemi ile üretilmiş ise, tekrar aynı şekilde üretilmesi sorun çıkmaktadır.

3 Boyutlu ekstrüzyon kalıp modelleri günümüzün rekabetçi ortamında, yüksek kaliteleri ve hızlı üretime yatkınlıkları ile ön plana çıkmaktadırlar.

ExtrusionPower, şirketlerin tasarım ve üretim yöntemlerini standartlaştırarak kalıp tasarımcılarının bilgilerini 3 Boyutlu CAD ortamına aktarır.

İsmlama Bilgileri

ExtrusionPower Lisans M680L
ExtrusionPower Bakım M680Y

Platform

PTC Creo Elements/Direct Modeling
V18, V19 veya V20

İşletim Sistemleri

- Windows Vista 32 ve 64 bit™
- Windows7 32 ve 64 bit™
- Windows8 32 ve 64 bit™
- Windows10 32 ve 64 bit™

Teslimat Bilgileri

Satın alınan ürün ExtrusionPower web sitesi üzerinden yüklenebilir

Desteklenen Diller:

- İngilizce
- Almanca
- Rusca
- İtalyanca
- Türkçe
- Korece
- Çince
- Japonca

Daha fazla bilgi almak için

www.extrusionpower.com

Özellikler

- Düz Kalıplar ve Köprülü Kalıplar
- Göz Balansı (ExtrusionFlow)
- Kaynama Havuzu tasarımı (ExtrusionFlow)
- Zıvana tasarımı sihirbazı
- Köprü, Göz ve diğer kalıp seti elemanlarının parametrik tasarımı
- Geçiş Uzunluklarının otomatik modellenmesi
- Profillerde ağırlık optimizasyonu
- Soğutma kanallarının tasarımı
- Kalıp çıkışında arka eğimlerin ayarlanması
- Köprü Sihirbazı
- Elektrotların tasarımı
- DXF/DWG, IGES, STEP, Creo ve diğer formatlar
- PDM ve ERP yönetim sistemlerine bağlantı
- 3B modellerden otomatik 2B çizim çıkartılması
- Ekstrüzyon Kalıp Tasarıma özel “Teknoloji Danışmanı”
- Müşteri Verileri Yönetimi için “Die Configurator” özelliği
- Tam otomatik kalıp-seti tasarımı ((Extrumat)
- Otomatik CNC işleme (3-5 Eksen) (ExtrusionCAM)
- Gerilme, deformasyon, sıcaklık ve akış simülasyonu (ExtrusionFlow)