

# MODELSEARCH ÜRÜN SAYFASI

CREO Parametric ve CREO Elements/Direct için  
MODEL MANAGER ve WINDCHILL için

## Geometrik benzerlik aramasında mükemmellik

Sıralama, sınıflandırma, arşivleme; tasarım mühendislerinin günlük işlerinde o kadar da kolay bir iş değil. Ayrıca gerçekten isteyerek yapmayı tercih edecekleri bir şey de değil. TECHSOFT Ar-Ge Başkanı Thomas Bauer, bir parçanın geometrik şeklini dil bilimsel olarak tanımlamaya çalışmanın okyanusu kaynatmak kadar zor olduğunu söyleyerek bazı sınıflandırma projelerinin parçalanmasına neden olan ikilemi özetliyor. Çoğu durumda, veri tabanında zaten mevcut olan parçaları tekrar tekrar yeniden icat etmek yerine kullanmak çok daha verimli olacaktır.

## Yazılım proaktif, tam otomatik, yararlı ve iyidir

Her görev için mükemmel bir çözüm var: Kullanıcıların gerçekten ne istediğini dikkatlice dinlemeniz ve temel noktalara odaklanmanız yeterli. ModelSearch geliştirilmesi sırasında da yapılan tam olarak budur. Sonuç, hedefe giden en hızlı yolu bulan, tamamen otomatik ve proaktif, tıpkı bir araba navigasyon sistemine benzeyen bir yazılımdır. Boyutlar, alanlar, atalet momentleri, delikler vb. gibi çeşitli özelliklerden belirlenen tek tek parçaların geometrik ayak izi aracılığıyla, halihazırda mevcut olan benzer 3D modellere giden yol gerçek zamanlı olarak kaydedilir ve takip edilir. Bu veri eşleştirme, "Bellek İçi Bilgi İşlem" ve ModelSearch Live bileşeni sayesinde bir yandan yıldırım hızıyla, diğer yandan sürekli olarak gerçekleştirilir.

TASARLA.  
OLUŞTUR.  
KULLAN.

MAIT Austria GmbH  
Bäckermühlweg 73  
A-4030 Linz  
www.mait.at

Bu, kullanıcının tasarım süreci boyunca sürekli olarak en benzer modellerin ön izleme görselleriyle beslenmesi anlamına gelir. Tasarımları ne kadar ayrıntılı olursa, PTC Creo Elements/Direct veya PTC Creo Parametric modellerinden aldığı parçalar da o kadar doğru olur.

Geometrik ayak izi insan tarafından okunabildiği için elbette parçaları etkileşimli olarak aramak da mümkündür. Manşon, pul, katlanmış sac parça veya köşebent gibi önceden tanımlanmış geometrik arama kriterleri, tasarımcıyı aramasında otomatik olarak destekler. Bu sayede mevcut parçalar sadece birkaç fare tıklamasıyla hızlı ve kolay bir şekilde bulunup yeniden kullanılabilir.

## İŞLEVSELLİK:

- Tüm 3D modellerin otomatik geometrik ayak izi oluşturulması
- Etkileşimli benzerlik, geometri ve delik deseni araması
- Sürekli benzerlik araması – ModelSearch Live
- Çalışma zamanında yinelenen algılama

## ÖNE ÇIKANLAR:

- Kurulumu yapıldıktan sonra şirket genelinde kullanıma hazırdır
- Bellek içi bilgi işlem teknolojisi sayesinde son derece hızlı yanıt süreleri sağlar
- PLM sisteminin özelleştirilmesi gerekmediği için evrensel kullanıma uygundur
- Windchill ve Model Manager yanı sıra Creo Parametric ve Creo Elements/Direct ile yerel entegrasyon – ek yazılım gerekmez
- Windchill için MultiCAD desteği, desteklenen CAD Sistemleri CATIA®, Siemens® NX™, SolidWorks® ve Autodesk® Inventor™

## FAYDALARI:

- Azaltılmış tasarım faaliyetleri
- Azaltılmış üretim faaliyetleri
- Azaltılmış parça çeşitliliği

