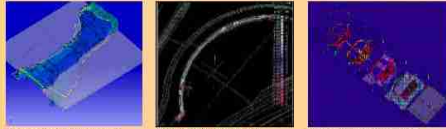


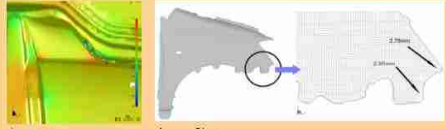
## Die-Layout/DieFace



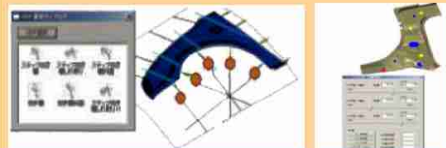
Kam Eksenli Tanımlama Addendum Yüzeyi Geliştirme Çekme Derinliği Kontrolü



Kesme Hattı Oluşturma Kesme Hattı Kontrolü Proses Akışı Oluşturma

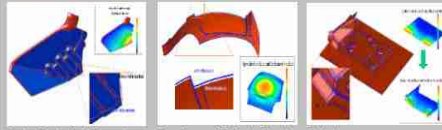


İncelme/Yırtılma Analizi Açınım Oluşturma



Addendum Kesit Oluşturma Kalıp Eksenli Tanımlama

## Press Forming



SpringBack (Geri Tepme) OverCrown (3D SpringBack) Burkulma



Flanş Deforme Geniş Boğluk Çirme Yanı Duvar Göçmesi

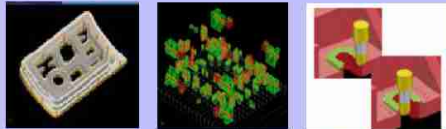


Fillet Birleştirme Yüzey Uzatma STL den Telif



SuperSpringBack Eksik Yüzey Tamamlama Boğluk Kapatma

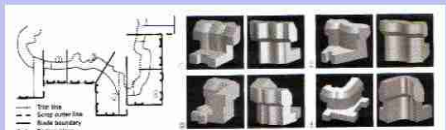
## PressDesign



Döküm Yüzeyi Oluşturma Standart Parça İdaresi İşleme Kontrolü



Detaylandırma Maliyet Analizi Döküm Blok İşleme



Kesme Bacağı Oluşturma

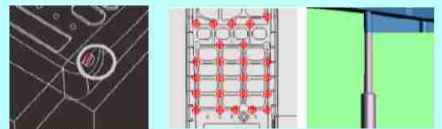


Tasarım Kontrolü İşleme Bilgisi Atama Kinematik Simülasyon

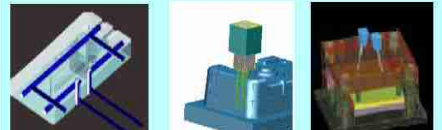
## Mold Design



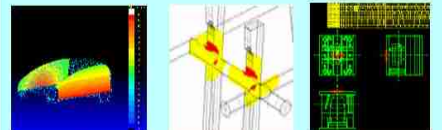
Kalıp Ayırma Hattı Kalıp Ayırma Yüzeyi ve Kalıp Ayırma



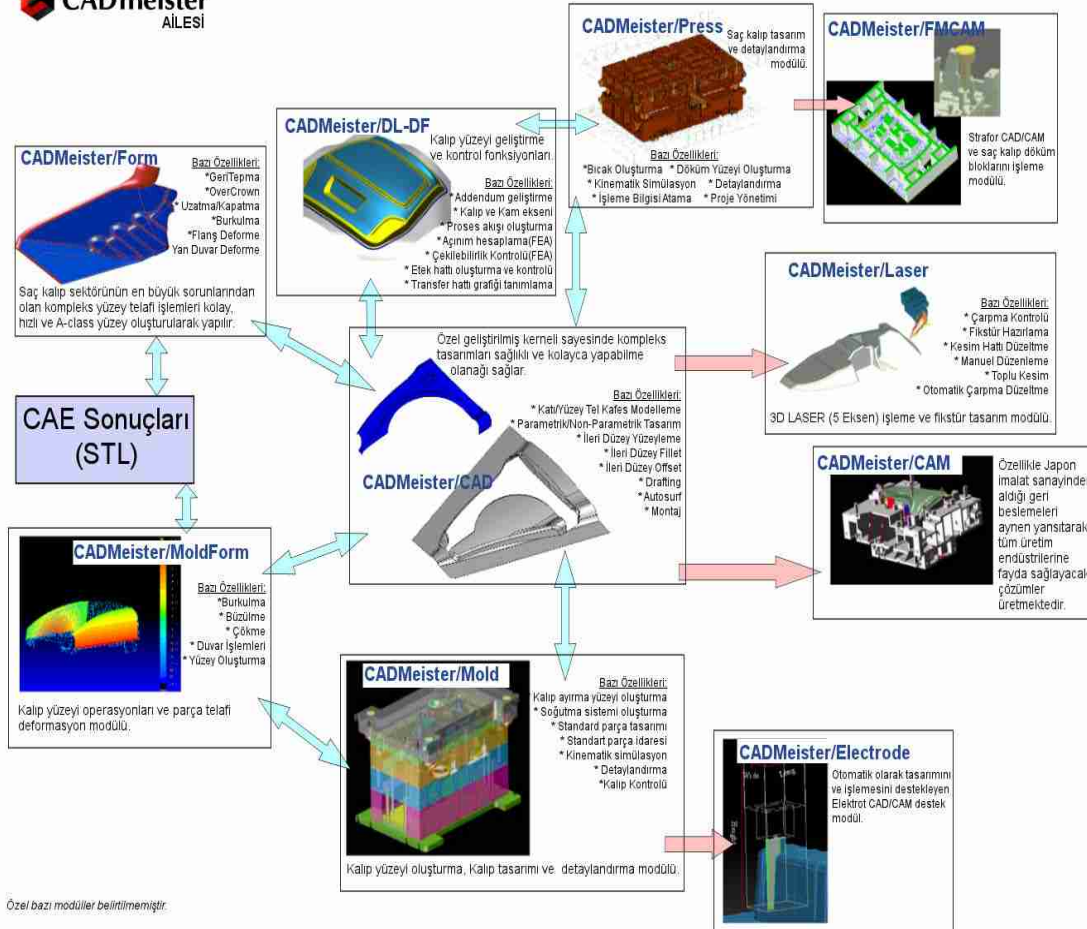
Ters Açı Kontrolü Standart Parça İdaresi



Soğutma Kanalı Tasarımı Elektrot CAD/CAM Kinematik Simülasyon

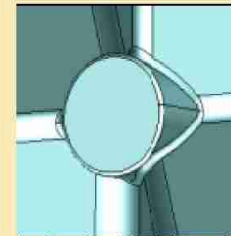


Deformasyon Kontrolü Çakışma Kontrolü Detaylandırma



Özel bazı modüller belirtilmemiştir.

## FILLET

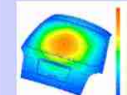


3 boyutlu modelleme yaparken filletleri oluşturmak adam-saat olarak en uzun süreyi alır. Bazı noktalarda fillet atmak neredeyse imkansızdır ve çeşitli yöntemler deneyerek uzun bir uğraş sonunda kafanızda canlandırdığınız görüntüye benzer bir sonuç elde edersiniz. Ancak CADMeister modellemede en çok övüldüğümüz çok çeşitli özel komutlarını kullanarak fillet atmada size kolaylık sağlamakla kalmayacak tasarım sürenizi de kısaltacaktır. CADMeister yüksek kalite ve sağlıklı fillet oluşturması ile bilinmektedir. Karmaşık şekiller için sağlıklı fillet oluşturabilmek için özel olarak geliştirilen geometrik fonksiyon destekleme motorunu kullanır. Değişken yarıçaplı, giriş uzunluğuna göre, eğri boyunca fillet, üç teğetli fillet ve değişken (gradation) fillet gibi seçenekler bulunmaktadır. Ayrıca değişken yarıçap bağımsız son nokta şartları / rastgele seçilen durma noktası gibi seçenekler her fonksiyon için mevcuttur. Aynı ayrı veya kombine fillet oluşturma / mevcut fillet edit edilmesi / filletlerin ana şekle birleştirilmesi hem esneklik hem de sağlıklı filletler oluşturmayı sağlayan özel motora sahip fillet araçları da bulunmaktadır.

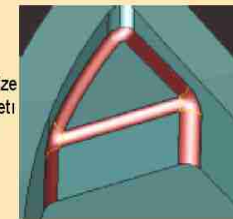


## KONTROL

Tasarım aşamasında kullanıcı için önemli olan bazı kontrol ve değerlendirmeler CADMeisterda kolaylıkla yapılabilmektedir. Bunlardan bazıları, eğim dağılımı, ters aç kontrolü, ağırlık gibi kütesel bilgiler kalınlık dağılım grafiği, değişim dağılımı, yüzey kalite kontrolü için, zebra kontrolü, gaussian curvature, kontur curve, curvature kontrol, sağ kalıp ve plastik kalıp maliyet analizleri, kalıp kuvveti ve benzer hesaplamalar...



CADMeister ile oluşturabileceğiniz en basit fillet örneği genel ball roll metodununun yanısıra dölzemesel yüzey R ve kesit R kullanarak hem yüzey hem de katı modellerinize fillet atabilirsiniz. Size garip gelecek birçok fillet CADMeister basitçe oluşturacaktır. IGES ve benzeri dosya formatlarından yapılan transferlerde yırtılmalar olabilir. Trim etmesi gereken yüzeylere sadece tek bir komutla trim eder. Collective fillet, birçok filleti aynı anda oluşturmak için kullanılabilen CADMeister'in güçlü fillet komutudur. Divergence fillet, çoklu sınır eğrileri üzerinde değişken filletleri oluşturmak için geliştirilmiş çok özel fillet tipidir. Auto fillet komutu ile belirttiğiniz 3 boyutlu kesit otomatik olarak incelenir ve fillet uygulaması gerçekleştirilir. Aynı komutla farklı R değerlerinde aynı kesit üzerinde çoklu fillet oluşturmak mümkündür.



## YÜZEY/KATI MODELLEME



CADMeister bir parçayı tanımlamak için katı, yüzey ve tel kafes modellerin aynı anda bulunmasına olanak sağlayan, parametrik ve parametrik olmayan modelleri aynı anda bulundurabilen ve feature ve nonfeature modellerin aynı anda bulunmasına olanak sağlayan gerçek hibrid modelleme teknolojisine sahip en esnek ve çok güçlü bir modelleme ortamı sağlar. Çizimler üç boyutlu şekil modelleri ile sıkı bir şekilde bağlıdır. Bu yüzden üç boyutlu şekil modelindeki herhangi bir değişiklik otomatik olarak çizimlere yansıtılır. Daha da ötesi, çizim üzerindeki herhangi bir ölçü değiştirildiği zaman otomatik olarak üç boyutlu şekilde değişir. Böylece tasarım ve ölçülerdeki değişiklikler minimum zaman ve işgücü harcanarak yapılabilir. Bütün CADMeister fonksiyonları, iki veya daha çok fonksiyon kullanımını kolaylaştıran, tek bir insan-makina arayüzü mimarisi ile yapılmıştır. Dahası CADMeister işe dönük özelleştirme için etkin bir şekilde isteğe göre değiştirilebilir.



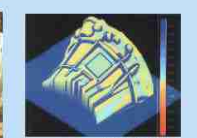
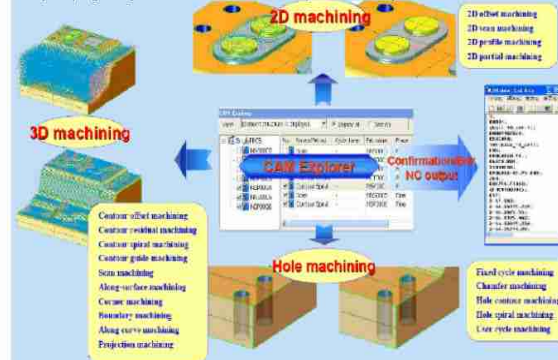
## DETAYLANDIRMA

Otomatik olarak görünüşleri oluşturma ve bunları otomatik olarak ölçülendirme gibi gelişmiş fonksiyonlar yanında detaylandırma sırasında problem olan serbest curve'lerin yay ve çizgiler dönüşümünü sağlayarak kullanıcıyı ölçülendirme sırasında sınırlandırılmaz. Dosya ağırlaşması ve detaylandırma sırasında oluşabilecek hataları ortadan kaldırmak için üst üste çıkan curve'leri otomatik temizler. Maliyet dökümü, Parça listesi, emir ve takip listelerini otomatik hazırlar.

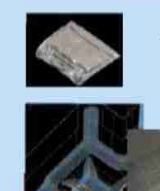


## CAM

Tümleşik tasarım ve üretim ortamı sayesinde sac kalıp ve plastik kalıp işlemleri optimize ve otimize eder. Japon imalat sanayinden aldığı geri beslemeleri aynen CADMeister'a yansıtarak tüm üretim endüstrilerine fayda sağlayacak çözümler üretmiştir. Japon endüstrisinin lider sistemi kullanıcıya işleme hassasiyeti ve yüksek işleme verimi sağlamaktadır. Entegre CAD/CAM doğası sayesinde CADMeister kullanıcısının verimli işleme süreci tasarlamasını sağlar. Müşterilerin deneyimleri kolaylıkla program içerisine aktarılabilir ve bu deneyimler ürünlere yansıtılabilir.



Kaka Talaş Dağılımı



Talaş hacmini sabit tutarak işleme özelliği sayesinde talaşma düşen kuvveti sabit tutar ve işleme kalitesini artırır.

Felsefi Super3S dir.

Speed... Sure... Save...

Hızlı, Güvenli, Tasarruflu