

**Mastercam
Mill (Freze)**



Ses3000 CNC ^{25. yıl}
Çözüm Ortağımız...



3D SOLIDWORKS

Mastercam

**SES3000 CNC CAD&CAM
Yazılım Kataloğu**



Daima Çözüm Ortağınız!!!

Ses3000 CNC Takım Tezgahları ve CAD/CAM Bilgisayar Sistemleri Ltd. Şti., isminin getirdiği sorumluluk ile Satış, Eğitim ve Servis hizmetlerini, kurulduğu 1994 yılından beri siz değerli sanayicilerimize sağlamayı görev edinmiştir.

Hedefimiz; sağladığımız teknolojiler ile tüm sanayicilerimizin ve özellikle de KOBİ'lerin rekabet gücünü arttırmak, daha kaliteli ve verimli üretim yapmasını sağlamaktır. Bu düşünce ile firmamız, müşterilerimize doğru zamanda doğru ürünleri sunmuştur.

Yurtdışından sertifikalı uzman kadrosu ile maksimum hızda eğitim, servis ve destek hizmetlerini vererek müşterilerimizin 1994 yılından bugüne edindiği tecrübesiyle **ÇÖZÜM ORTAĞI** olmuştur ve olmaya devam edecektir.

Firmamız, **Mastercam, SOLIDWORKS YCM SUPERMAX, JOEMARS EDM, Coord3 CMM, Joenlih, Detron ve 3D FAMILY** 'in Türkiye distribütörüdür. Ses3000 CNC 'in toplam 45 uzman kadrosu ile çalışmalarını yürüttüğü departmanlar; Satış, Eğitim, Servis, Yazılım, Pazarlama, İthalat, Müşteri İlişkileri ve Muhasebeden oluşmaktadır.

İstanbul Merkez yanı sıra **Konya, Bursa, İzmir, Ankara** 'da bulunan şubeleri ile gerek satış, gerekse satış sonrası hizmetleri tek elden müşterilerine daha yakın olarak kısa sürede vererek yürütmektedir.



Ses3000 için, Satış - Eğitim - Servis Hizmetleri

Satış ; Sertifikasyon programlarını tamamlamış ve sektörel deneyime sahip satış ekibi ile Müşterilerinin üretim problemlerini tamamıyla çözecek, konusunda dünyada söz sahibi kaliteli ve sorunsuz ürünlerle komple çözüm sunmaktır.

Eğitim ; Müşterilerine son teknoloji ile donatılmış eğitim sınıflarında ve CNC Tezgahlar üzerinde alanında uzmanlaşmış ve sertifikasyon programını tamamlamış eğitmenler tarafından tamamlamaktır.

Servis ; Müşterilerine Sertifikalı teknik destek personeli ile uzaktan bağlantı ile veya müşterinin yerinde hızlı ve zamanında çözüm hizmetleri sunmaktır.



LinkedIn/Ses3000CNC



Twitter/Ses3000CNC



Instagram/Ses3000CNC



Facebook/Ses3000CNC



Youtube/Ses3000 CNC Cad Cam

Endüstri 4.0'a Adım Atmak için Ses3000 CNC Çözümleri:

Ses3000 CNC, müşterilerinin Endüstri 4.0 'a adım atmalarını hem sunmuş olduğu donanımlar/Makinalar hem de YAZILIMLAR ile en ekonomik ve hızlı şekilde gerçekleştirmektedir.

SOLIDWORKS Tasarım Araçları ile; Fikir ile başlayan ürün tasarımlarınızı çok hızlı şekilde modelleyebilir, doğrulamalarını sanal ortamda gerçekleştirebilir ve dijital ortamda tanıtımlarını yapabilir, tasarım verilerinizi akıllı yönetebilir, ürüne ait gerekli teknik dokümanları tasarım aşamasında oluşturup, ürünü pazara daha hızlı sunabilirsiniz.

DAVID 3D Lazer Tarayıcı ile; Gerek mevcut fiziksel cisimleri/parçaları 3 boyutlu olarak tarayarak dijital ortama aktarabilir, gerekse kendi ürün tasarımlarınızda kullanmak üzere beğendiğiniz ürünlerin kısmi taramalar yapabilir ve 3 boyutlu her şeyi tarayıp dijitalleştirebilirsiniz. Daha sonra tüm taranmış cisimleri, gerçek dünyadaki nesnelerin ve davranışların bilgisayar (sanal) ortamında simülasyonunda kullanabilirsiniz.

MakerBot 3D Yazıcı (Printer) ile; Gerek SOLIDWORKS veya benzer Tasarım programları ile tasarladığınız ürünlerinizi gerekse 3D Lazer Tarayıcı veya benzer 3 boyutlu tarayıcılar ile taradığınız ürünleri/parçaları çok hızlı bir şekilde fiziksel prototipini üretebilir, görselleştirebilir ve kişiselleştirilmiş üretim yapabilirsiniz. Tasarım geliştirme süreçlerini düşürüp daha hızlı inovasyon yapma imkanı elde edebilir, rekabet gücünüzü ve karlılığınızı arttırabilirsiniz.

MasterCAM CAD/CAM ile; Gerek MasterCAM 'de tasarlayıp modellediğiniz, gerekse SOLIDWORKS veya benzer Tasarım programları ile tasarladığınız ürünlerinizi veya 3D Lazer ile tarayarak elde ettiğiniz tasarımlarınızı üretebilmek

İçin CNC Takım Tezgahları için gerekli optimize edilmiş en uygun ve ideal takımyollarını ve sonucunda NC programları elde edebilirsiniz.

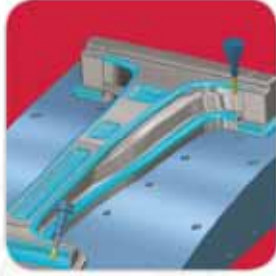
Ses3000 CNC Endüstri 4.0 Çözümleri



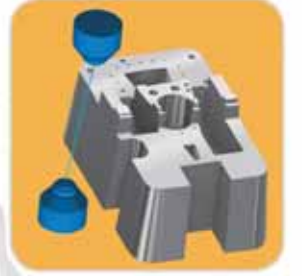
Mastercam 2019 en **DİNAMİK** Ürün Çözümleri CAD/CAM yazılımı

Dünya'nın

FREZELEME
Mastercam Freze



TEL EREZYON
Mastercam Tel



MULTIAXIS
Mastercam Multiaxis



ROUTER
Mastercam Router



TORNALAMA
Mastercam Torna



ENTEĞRE ÇÖZÜMLER
Mastercam® for
SOLIDWORKS®



TORNA-FREZE
Mastercam Torna-Freze



TASARIM



Mastercam®

Dünyanın 1 Numaralı Tercihi



Lisans Sayısı

250,000'den Fazla
Mastercam



CIMdata, Inc. raporlarına göre **24 yıllık zaman diliminde** dünya genelinde, **en çok kullanılan CAM programı Mastercamdir.**

250,000'den fazla kullanıcıya yüklü

ENDÜSTRİDE HİZMET VE DESTEK KONUSUNDA EN BÜYÜK BİLGİ AĞINA SAHİP

Mastercam.



Dünya geneli servis ve hizmet organizasyonu sayısı

• **Mastercam.**

- Delcam
- Dassault Systèmes
- Vero Software
- Siemens PLM Software
- PTC
- SolidCAM
- DP Technology
- BobCAD-CAM
- Geometric Americas

Kaynak: CIMdata, Inc. CIMdata is an independent research firm specializing in the NC industry.

Mastercam

Mill

Stok Model Tanımlama ve İşleme

Mastercam'ın Stok Model Teknolojisi CAD Data ile işlenmiş parçayı karşılaştırarak stok modeli kolayca tanımlar. Kalanı işleme operasyonlarını gerçek kaba miktarına göre en iyi şekilde yaparak gereksiz ilerleme ve boşta hareketleri yapmayarak tezgah dostu işleme teknolojisine sahiptir.



When Second Best Won't Cut It.

Kolayca Ürünlerinizi Tasarlayın!

Mastercam'ın parametrik yapısıyla tasarımlarınızı basit ve hızlı bir şekilde oluşturabilirsiniz.

- Mastercam'ın kullanışlı 2D ve 3D tasarım araçları ile parçalarınızı tel kafes - yüzey modelleme seçenekleriyle hızlı bir şekilde tasarlayabilirsiniz.
- Gelişmiş silme, budama, çoğaltma komutlarına sahiptir.
- Hızlı kalıplama komutlarıyla kalıplarınızı ayırabilir ve çekme payları oluşturabilirsiniz.
- Parametrik yapısı sayesinde ölçü değişikliklerini modele direkt yansıtır ve otomatik güncelleyebilirsiniz.
- İleri analiz araçları sayesinde model üzerinde gelişmiş yüzey ölçüm ön işleme analizlerini yapabilirsiniz.
- Opsiyon olarak Solid eklentisi ile tasarımlarınızı katı modelin kolaylığıyla gerçekleştirebilirsiniz.
- Tüm Mastercam ürünleri aşağıdaki dosya tiplerini destekler. IGES, Parasolid®, SAT (ACIS solids), AutoCAD® (DXF, DWG, Inventor™ files), SolidWorks® (including history tree), Solid Edge®, STEP, EPS, CADL, STL ve fazlası.
- Opsiyon olarak Siemens NX, CATIA®, Pro/E, vb. dosya çeviricileri alınabilir.
- Ücretsiz olarak Mastercam Direct add-ins özelliği ile tek bir tuşla SolidWorks, Solid Edge, ya da AutoCAD Inventor'dan dosya alabilirsiniz.

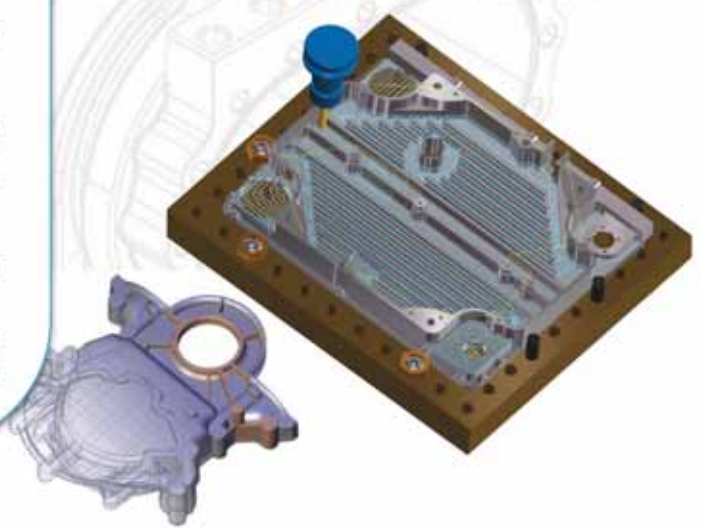


Akıllı İşleme

Dünyanın en çok kullanılan CAM yazılımı*, Mastercam tasarımın başlangıcından ürünün işlenmesine kadar geçen süre içerisinde size en doğru çözümleri sunar.

İşte bu çözümlerden bazıları;

Mastercam'ın full associativity özelliği sayesinde herhangi bir parça üzerindeki takım yollarını tüm unsur ve özellikleri ile kütüphanenize kaydedebilirsiniz. Daha sonra benzer bir parça işlediğinizde unsur ve özellikler dahil takım yollarını kütüphanenizden bulabilir ve tek komutla parçanızı işleyebilirsiniz.



3D Kaba, Ara Kaba, Finiş ve Süper Finiş İşleme

Mastercam ve Mastercam for SolidWorks'ün **YÜKSEK HIZLI (High Speed Machining)** işleme teknolojisi ile parçalarınızı veya kalıplarınızda minimum işleme zamanı ve maksimum yüzey kalitesine ulaştırarak sonuca gidebilirsiniz. Mastercam for SolidWorks, YÜKSEK HIZLI (High Speed Machining) işleme teknikleri ve geleneksel yöntemleri bir arada sunarak tüm CNC makinalarla uyumlu şekilde kullanabilirsiniz.

- **Optimum Kaba (High Speed OptiRough)** Takım yolu teknolojisi, farklı derinliklerde sürekli aynı paso ve kesme stratejisi yerine parçanın formuna göre değişik derinliklerde değişken kaba adımları ve işleme stratejileri uygulayarak hacmen büyük olan kaba işlerde bile çok kısa bir sürede sonuca gitmenizi sağlar.
- **3D Toolpath Refinement**; yeni nesil filtreleme ve optimizasyon teknolojisi sayesinde işleme zamanları düşerken yüzey kalitesi artar.
- **Constant Scallop Machining**; Sürekli 3 boyutta eşit paso (yukarı-aşağı ve sağa-sola) vererek kesme teknolojisidir.
- **Kalanı İşleme** takım yolu ile önceki operasyonlardan kalan kaba pasoları kolay bir şekilde işleyebilirsiniz. Hemen hemen tüm formlarda muhteşem sonuç verir.
- **3D projekt işleme**; Uzayda çizdiğiniz herhangi bir eğriyi veya yazıyı yüzeyin üzerine iz düşürüp işleyebilirsiniz.
- **Akıllı Hybrid Finish ve Hybrid Leftover (Taban ve Birleşim)** işleme teknolojisi ile bir çok değişik işleme stratejisini otomatik veya kontrollü şekilde aynı operasyonda uygulayarak en iyi sonuca ulaşabilirsiniz.
- Sprial,Radyal ve Raster işleme farklı parçalara göre optimum kesme seçenekleri sağlar.
- Kesişimler (Pencil) takım yolu ile katı ve/veya yüzey model üzerinde normal de ulaşılması zor olan yerleri otomatik olarak tespit edip kolaylıkla kesebilirsiniz.
- Flowline işleme seçeneği ile tekli yüzeyin formuna göre en doğru işleme stratejisini oluşturabilirsiniz.
- Katı ve yüzey model üzerinden aynı anda işlem yapabilirsiniz.
- Çoklu işlemci desteği sayesinde herhangi bir operasyon arka planda hesaplanırken siz yeni operasyonlar üzerinde çalışabilirsiniz.



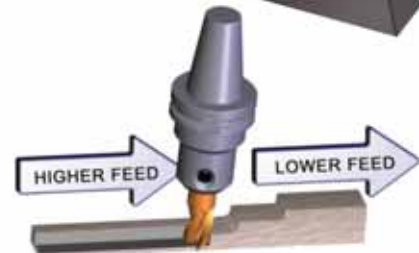
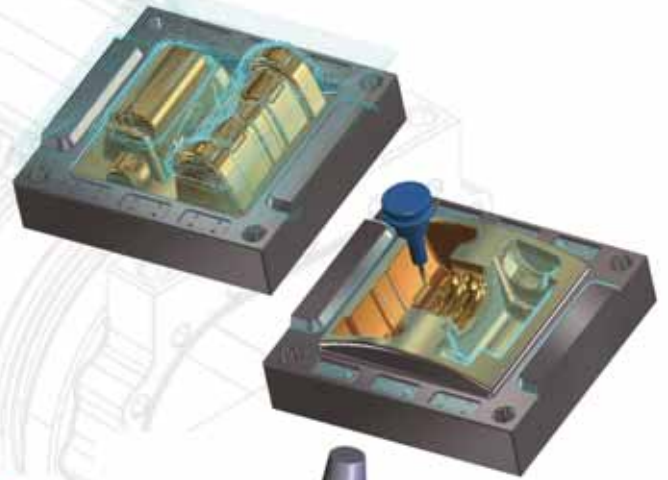
Hızlı ve Mükemmel

High Speed Machining/Feed Rate Optimization

High Speed Machining (HSM) Yüksek ilerleme ve devir ile yapılan kesme yönteminde Mastercam size en iyi araçları sunarak en muhteşem yüzeyi sunar.

Mastercam firma dostu yapısıyla takım yollarında sunduğu yumuşak ve titreşimsiz hareketlerle birlikte boşa hareketleri de minimuma indirerek en hızlı şekilde sonuç almanıza olanak verir ve bütçenizi korur.

Köşelerde Otomatik Hız Ayarlama (Feed Rate Optimization) teknolojisi sayesinde takım çapı ve boyu malzeme niteliği, paso ve kesilen parçanın formuna göre en doğru ilerleme hızlarını doğrusal ve dairesel olarak otomatik hesaplar.



Mastercam® ABONELİK



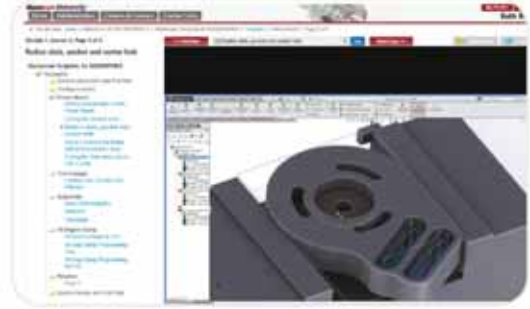
Daha hızlı ve güvenli çalışmalarını için imalat ekibinizi destekleyin!



Mastercam abonelik hizmeti üyesi olarak mevcut sürümünüzdeki teknolojik yenilikleri keşfedin. Ses3000 Mastercam teknik ekibinden abonelik hizmetinizin devam ettiği sürece telefon desteği online destek ve yerinde destek hizmetlerini alarak veriminizi arttırın.

Mastercam abonelik hizmetlerini neler kapsar?

- Telefon ve Mail Desteği
- Online Destek
- Yerinde Destek
- Eğitim Hizmeti
- Güncelleme Hizmeti
- Döküman Desteği
- Mevcut Postların Desteği
- Servis Talepleri
- Bilgi Bankası
- Geliştirme Talepleri



Mastercam® for SOLIDWORKS®



Mastercam 
UNIVERSITY
 Online Mastercam Eğitimi

Ses3000 CNC *25.yil*

Çözüm Ortağınız...

İstanbul Merkez Şube

Abdi İpekçi Cad. No:115 34030

Bayrampaşa / İstanbul

Telefon : 0 212 674 25 07

Faks : 0 212 613 88 68

İzmir Şube

Telefon :0 232 877 05 22

Faks :0 232 877 05 22

Bursa Şube

Telefon :0 224 441 30 38

Ankara Şube

Telefon :0 533 215 01 44

Konya Şube

Telefon :0 332 342 73 45

Faks :0 332 342 73 46

YCM

Mastercam

3D SOLIDWORKS

COORDS
INDUSTRIES

JOEMARS

MakerBot