

SOLIDWORKS | CAM

Powered by CAMWorks

ORHAN ÇOBAN

CAM Technical Sales

 **ARMADA**
YAZILIM

SOLIDWORKS CAM GENEL BAKIŞ

SOLIDWORKS CAM entegre ve bilgi tabanlı CNC programlamayı direkt SOLIDWORKS içine getiriyor.

SOLIDWORKS CAM operasyonlarınızı hızlıca oluşturur. Otomatik unsur tanımlama kullanarak parçanın kritik bölgelerine odaklanma sürenizi boşa çıkararak adımlama, talaş derinliği, takım tipi ve boyutu gibi unsurlar gibi en iyi uygulamalar ile standart operasyonlar ve stratejiler tanımlanır.

İstedığınız zaman SOLIDWORKS Model geometrisi kullanılarak ek talaş kaldırma operasyonları el ile eklenebilir. Ek referans geometrisi oluşturmaya gerek bırakmadan hangi yüzlerden talaş kaldırılacak hangi yüzler es geçilecek kapsamlı seçenek bölümü kullanılarak tanımlanabilir.

SOLIDWORKS CAM' in güçlü simülasyon yetenekleri ile, fiziksel modelden talaş kaldırmadan çok önce, takım yolları önceden izlenerek ve orijinal model ile mukayese edilerek potansiyel problemlerin veya rötuşlanması gereken alanların farkına varmanıza yardım eder.

SOLIDWORKS tasarımındaki değişiklikler direkt olarak işleme operasyonlarına ve takım yollarına uygulanır ve geliştirmenin en başlarında parçanın üretime hazırlanmasını daha hızlı ve kolay hale getirir.

Kısacası SOLIDWORKS CAM ; tasarımdan üretime entegre bir çözüm ile parça ve montaj veya frezeleme ve tornalama için bilgi tabanlı CNC programlamayı sağlar.

CAMWorks[®] Capabilities

MODULES

2.5 Axis

3 Axis

Multi-Axis

Mill-Turn

Turning

Wire EDM

Nesting

Virtual Machine

VoluMill

TBM

3+2 Machining

 **SOLIDWORKS** CAM
Powered by CAMWorks[®]

SOLIDWORKS CAM 2018

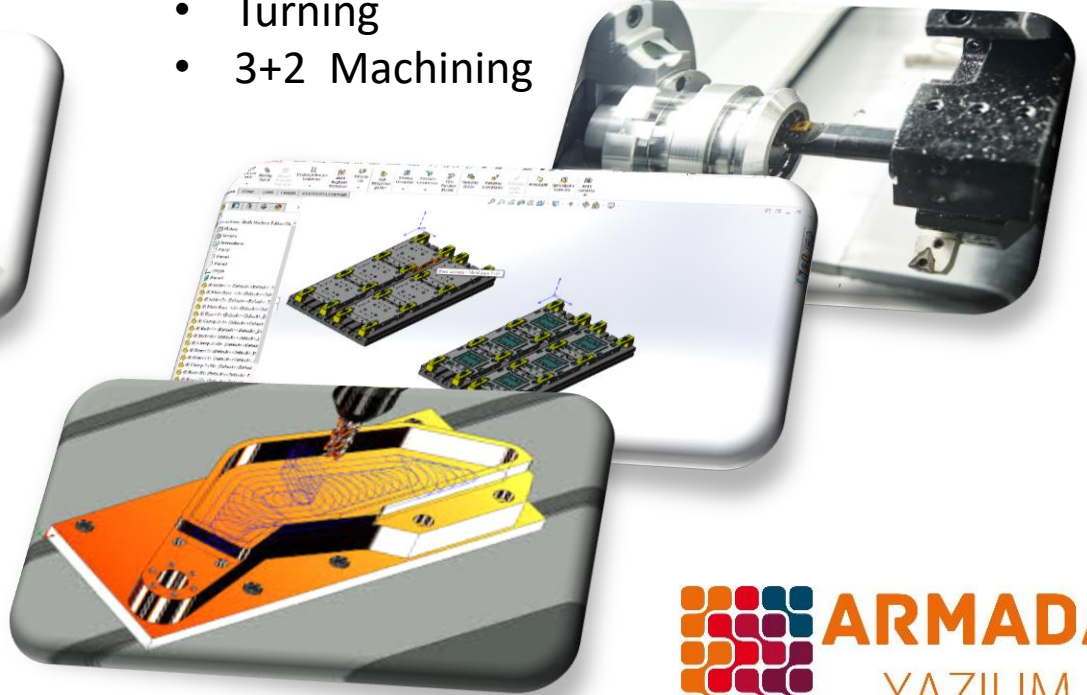
SOLIDWORKS CAM Standart

- 2.5 Eksen Frezeleme
- Tolerans Bazlı İşleme (TBM)



SOLIDWORKS CAM Profesyonel

- 2.5 Eksen İşleme
- Tolerans Bazlı İşleme
- Clamps/Fikstür Montajlı Programlama
- High speed Machining (Volu Mill)
- Turning
- 3+2 Machining



TOLERANS BAZLI İŞLEME NEDİR ?

SOLIDWORKS parçasına DimExpert ve MBD yardımıyla uygulanan tolerans ve ölçüleri otomatik olarak tanımlayarak operasyon yapmanızı sağlar. Bu sayede toleranslı ve önemli bölgeleri atlamamış olursunuz.

HIGH SPEED MACHINING (VOLUMİLL)?

Yüksek talaş derinliklerine inerek yanal kesim olarak nitelendirdiğimiz hızlı talaş boşaltma yöntemidir. Bu yöntem sayesinde %70 e varan zaman kazanımları yapabilirsiniz. Bu yöntemin piyasadaki muadilleri i-machining benzeri programlardır. Bu yöntemin hesaplama yaparken ; Malzeme, tutucu , takım kaplaması , malzeme sertliği gibi bir çok veriyi dikkate alarak yapıyor. Volumill in piyasadaki muadili i- machiningdir. Volumill ile ilgili video linki aşağıdadır;

<https://www.youtube.com/watch?v=zrqlxk6Lflw>

NELER YAPMAZ

!



3-Axis



4-Axis



5-Axis

TEŞEKKÜRLER