



# Kompleks Parçalar **SolidCAM HSS** ile Artık Çok Kolay ve Hızlı

ONUR DİREK

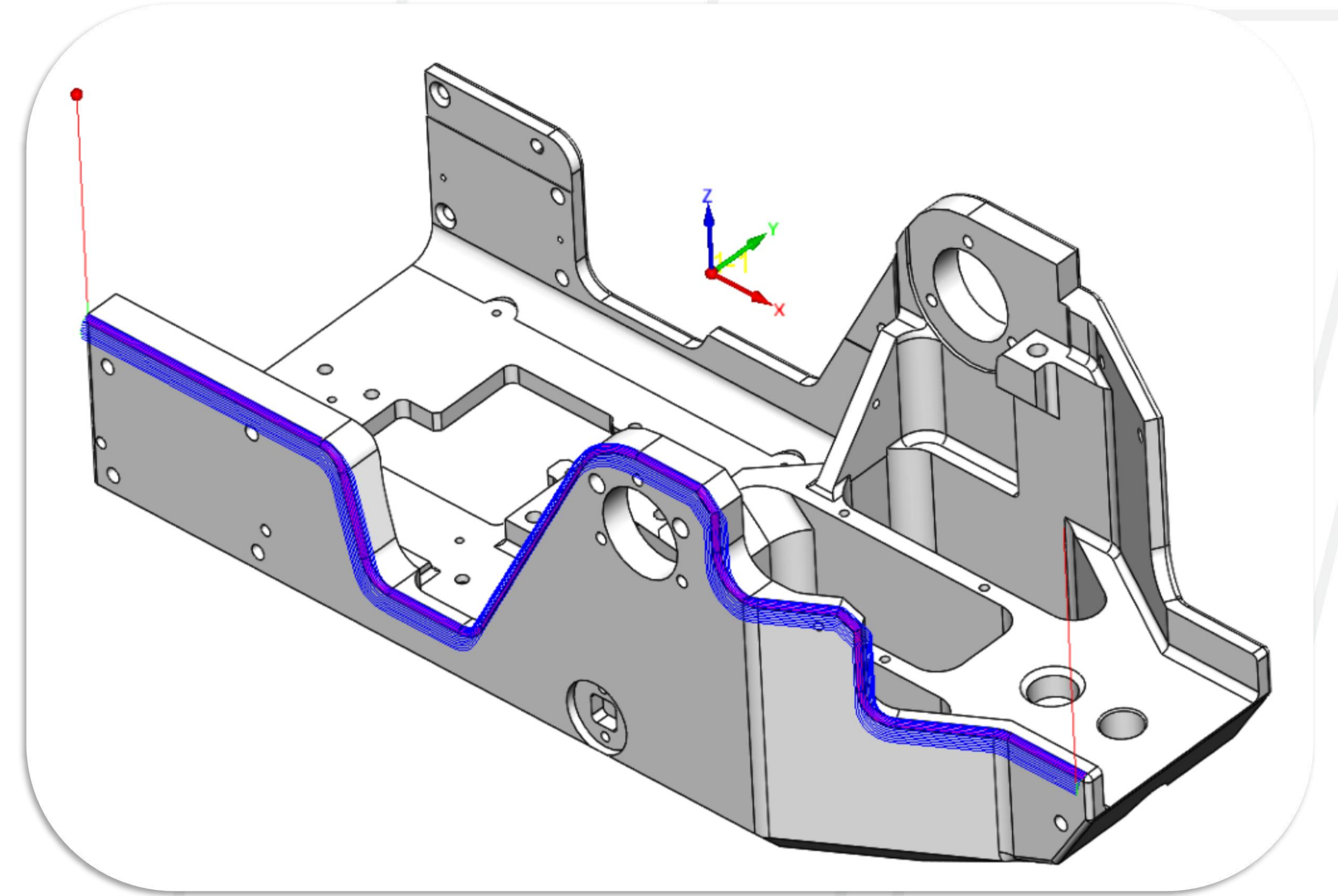
*SolidCAM Teknik Satış*

# SEÇİLEN YÜZEYLERDE ÇALIŞAN ÖZEL BİR MODÜL!

SolidCAM HSS

SolidCAM ileri yüzey işleme menüsü;

- ❖ HSM menüsünün sınır işleme mantığından tamamen farklı olarak seçilen yüzeyler üzerinde çalışır.
- ❖ Sınır çizmenize gerek yoktur.
- ❖ Parçanızın lokal yüzeyleri için kusursuz takım yolları oluşturur.
- ❖ 2.5 Eksen , i-Machining ve HSM modüllerinin tamamlayıcısıdır.





# NURBS EĞRİLERİ İLE KUSURSUZ YÜZEY KALİTESİ!

SolidCAM HSS

- ❖ Nurbs eğrileri üzerinde çalışması sayesinde kullanıcılarına kusursuz yüzey kalitesi sağlar.
- ❖ Yüzey çakışmaları kontrol edilebilir.
- ❖ Yüzeylerinizi iç veya dış olarak ayırıştırın
- ❖ Organik modelinizin U-V yönlerine göre takımyolları oluşturur.

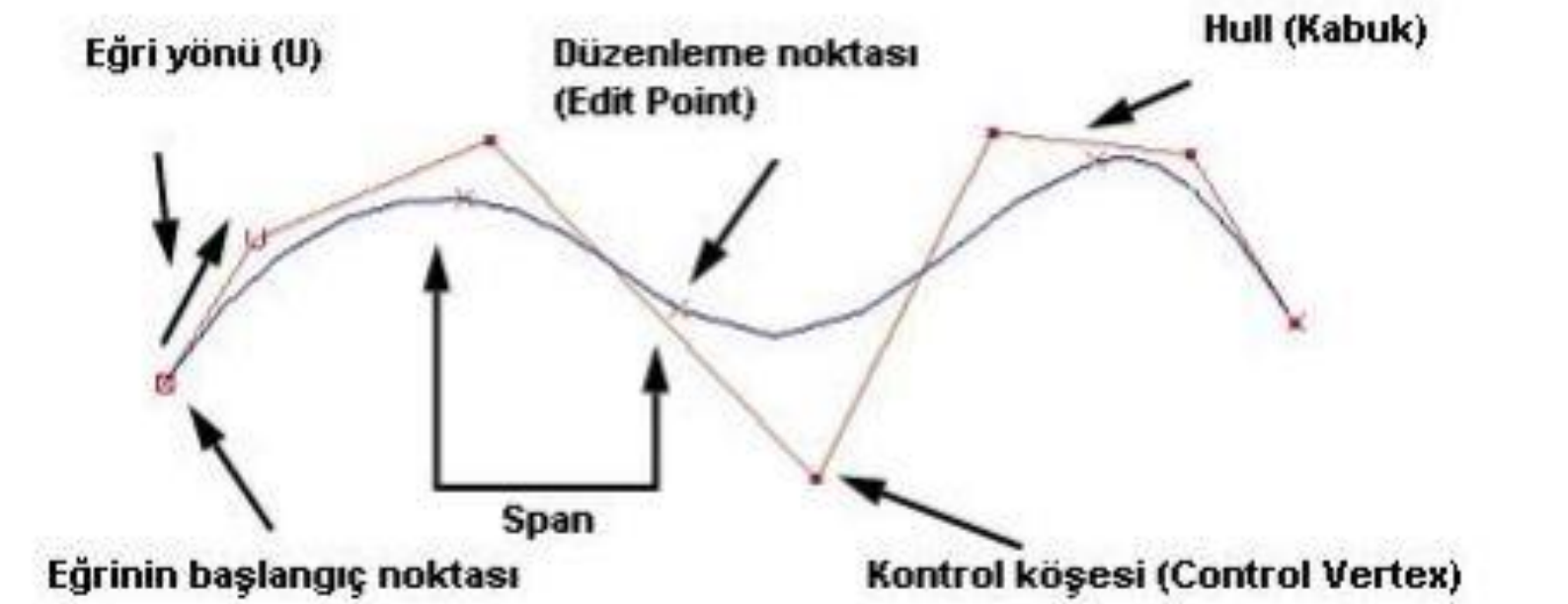
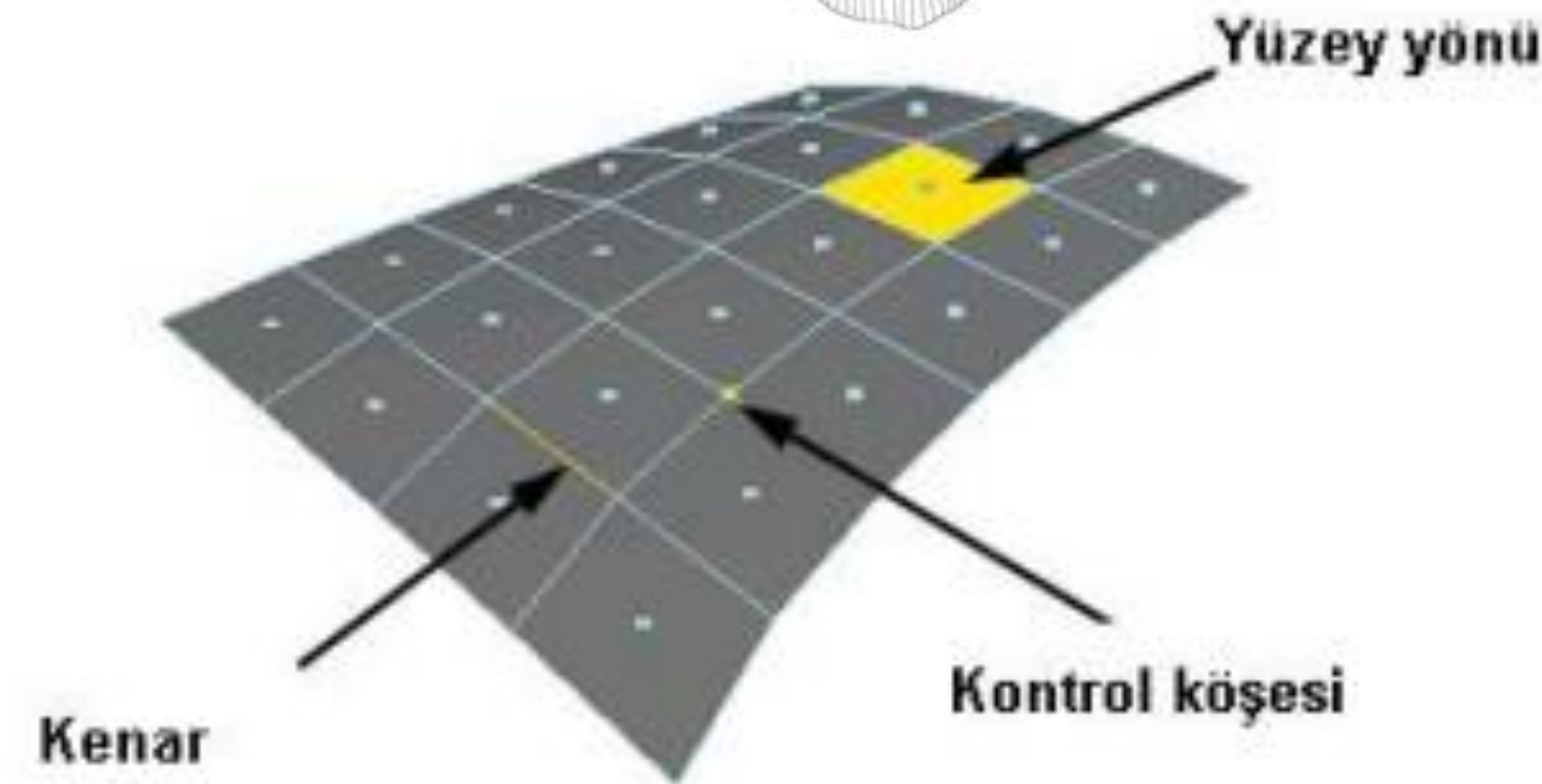
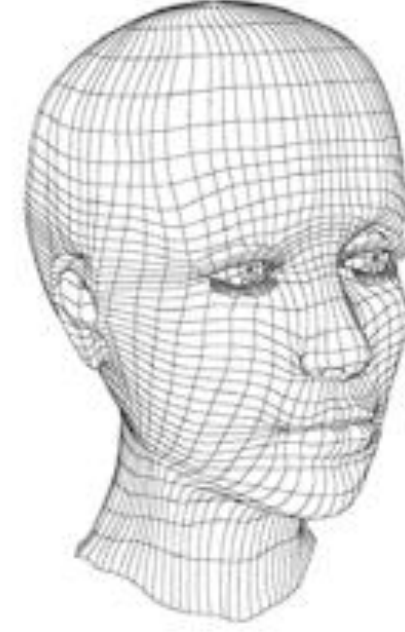
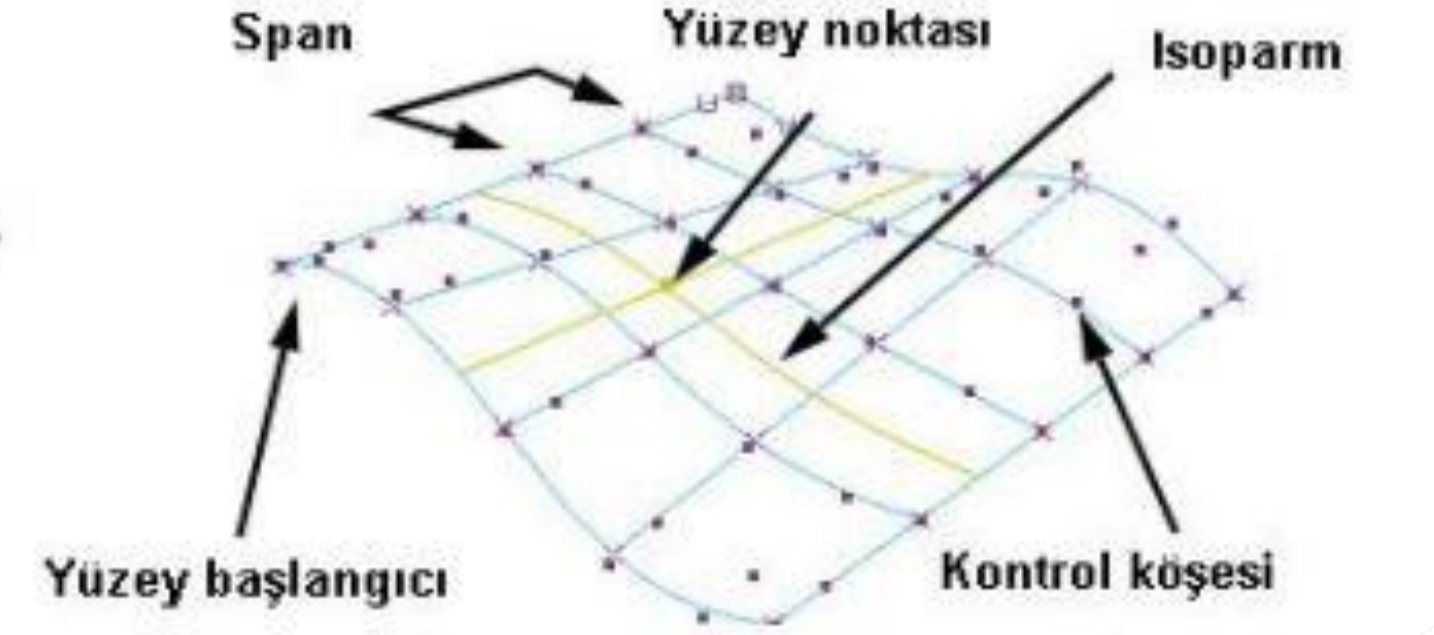
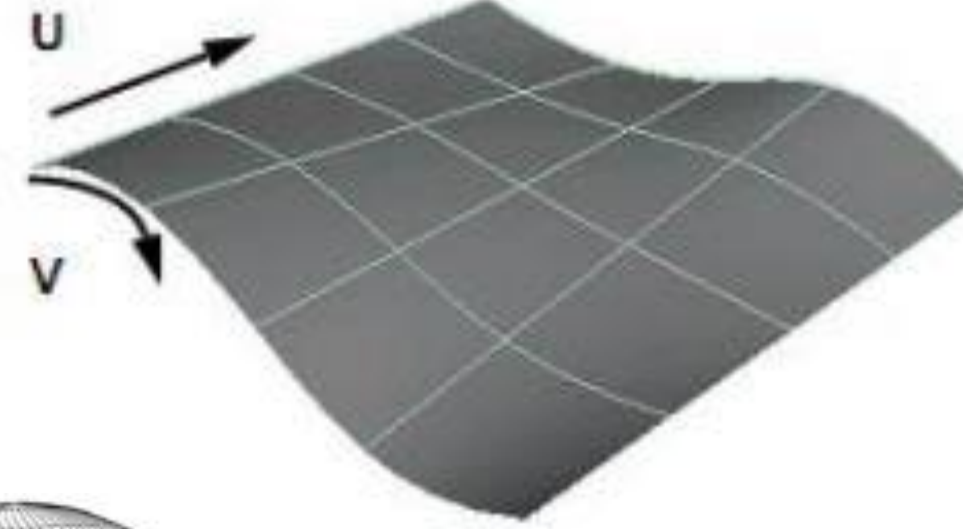




# NURBS EĞRİLERİ NE DEMEK ?

SolidCAM HSS

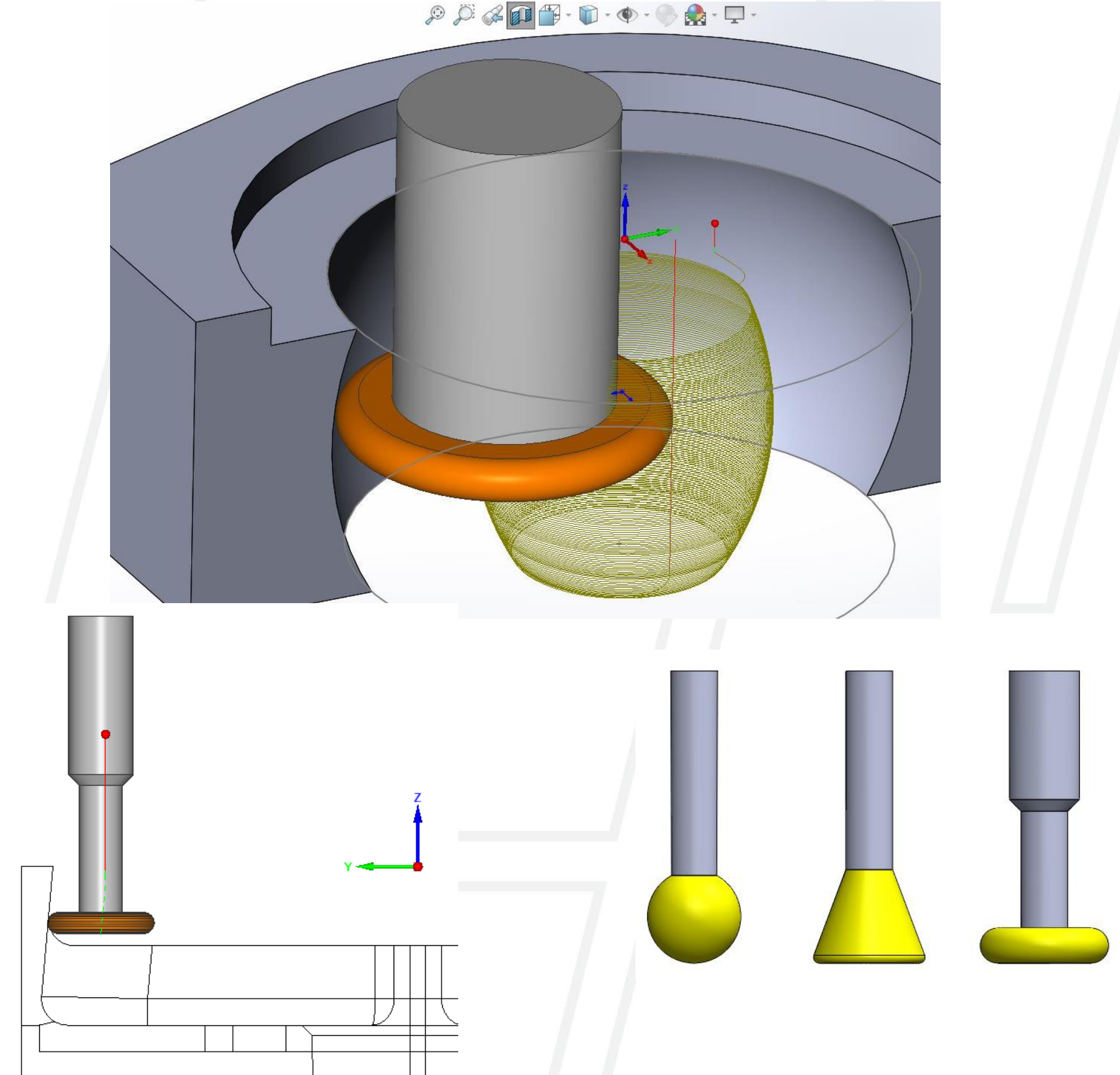
- ❖ NURBS Eğrileri organik tasarımlarda kullanılır
- ❖ NURBS yüzeyler NURBS eğrilerle aynı matematik tanımlamaya sahiptir
- ❖ U-V çizgileriyle yüzeyler oluşturulur
- ❖ HSS bu çizgilere odaklı takım yolu çıkartır
- ❖ Takımyolu hareketleri yüzeye göre oluşur
- ❖ Yüzey kaliteniz artar



# TERS AÇI İŞLEME VE RADYÜSLERDE FARKLI İLERLEMELER

SolidCAM HSS

- ❖ Konik, lolipop veya T-Slot takım ile **ters açı gibi zor geometrileri** işlemek tek modül içinde mümkün
- ❖ Tüm standart ve özel takımları destekler.
- ❖ Ters açıların işlenmesi ile çok eksen yatırımları engellenebilir

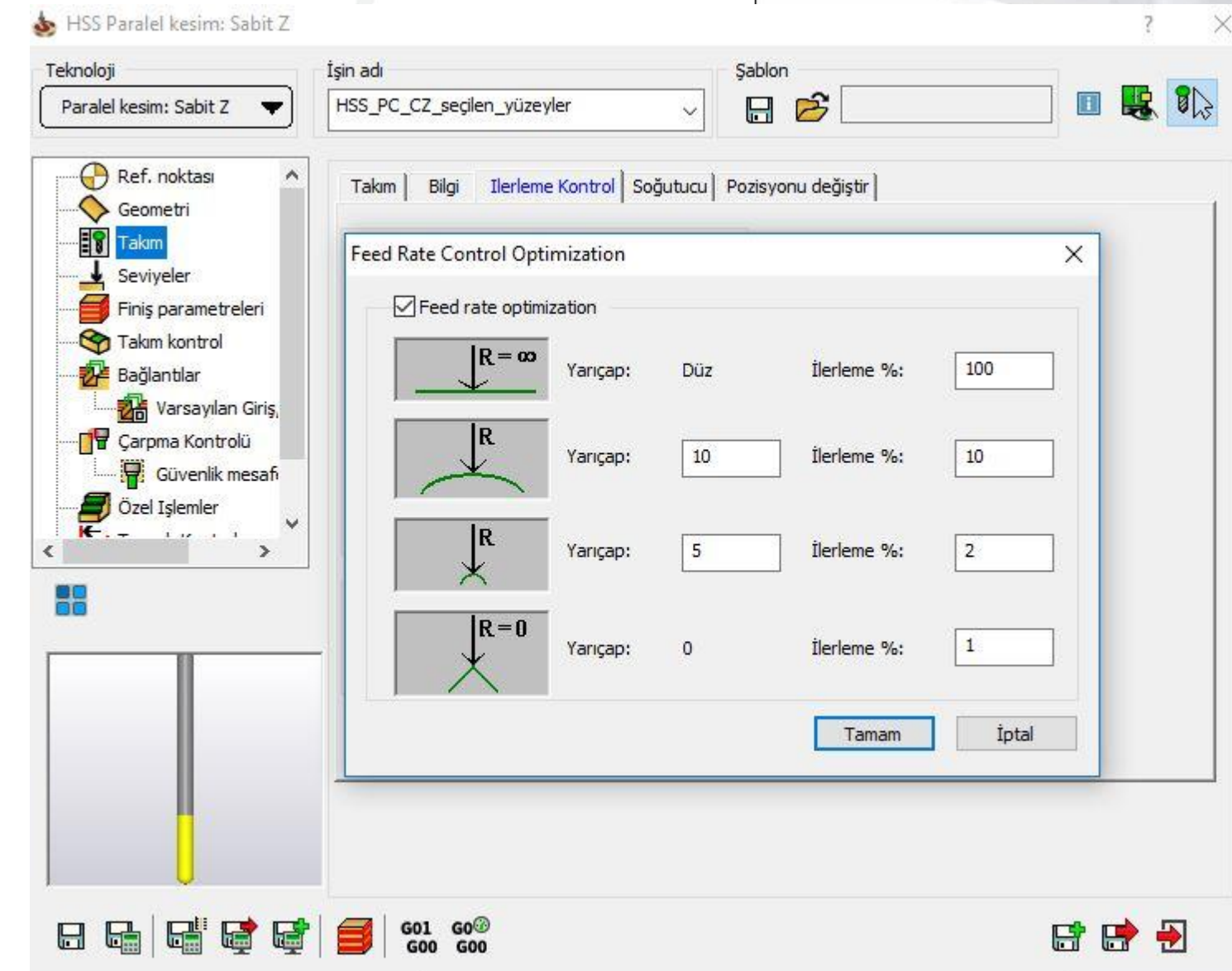
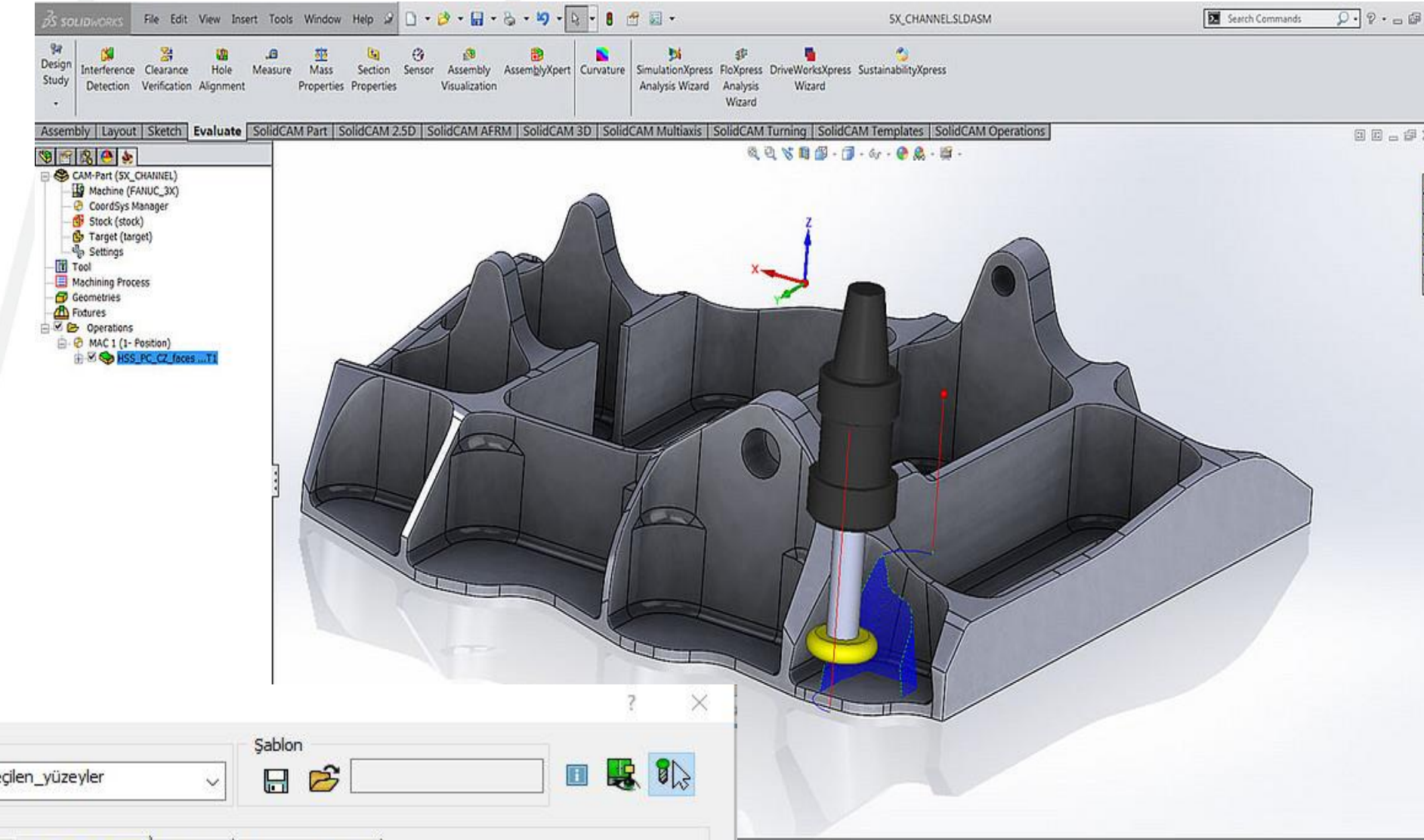




# TERS AÇI İŞLEME VE RADYÜSLERDE FARKLI İLERLEMELER

## SolidCAM HSS

- ❖ Parçadaki **ters açı** bölgeleri işleyebilmek için SolidCAM HSS güçlü stratejiler sunar.
- ❖ Ters açı işlerken parçaya giriş, parçadan çıkış, takım yolu bağlantıları, tutucu ve takım için **güvenli ve verimli**, çarpma kontrollü **takım yolları** oluşturur.
- ❖ Radyüsler için farklı ilerlemeler tanımlanabilir.

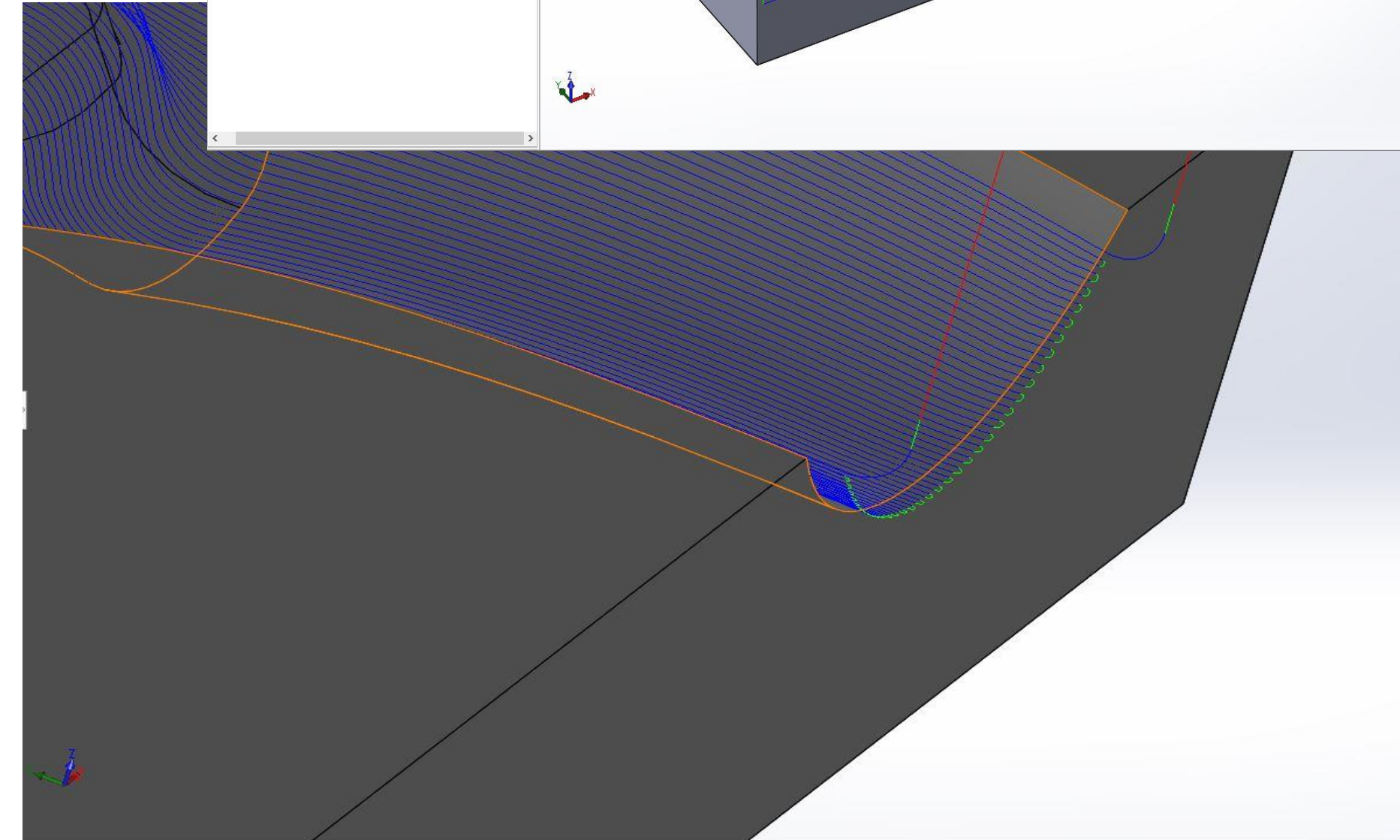
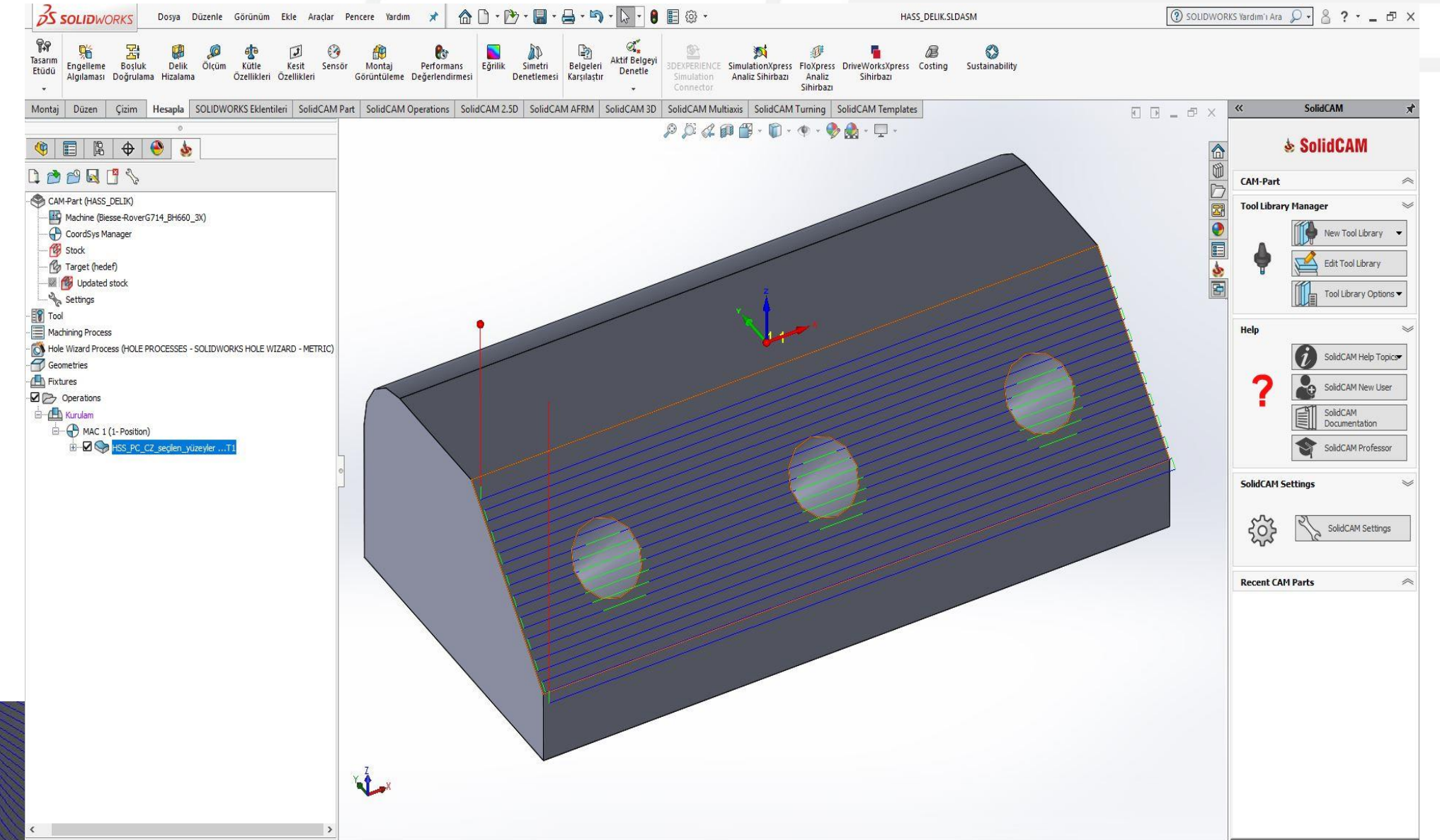




# GELİŞMİŞ ÇARPMA KONTROLÜ VE TAKIM YOLU GEÇİŞLERİ

## SolidCAM HSS

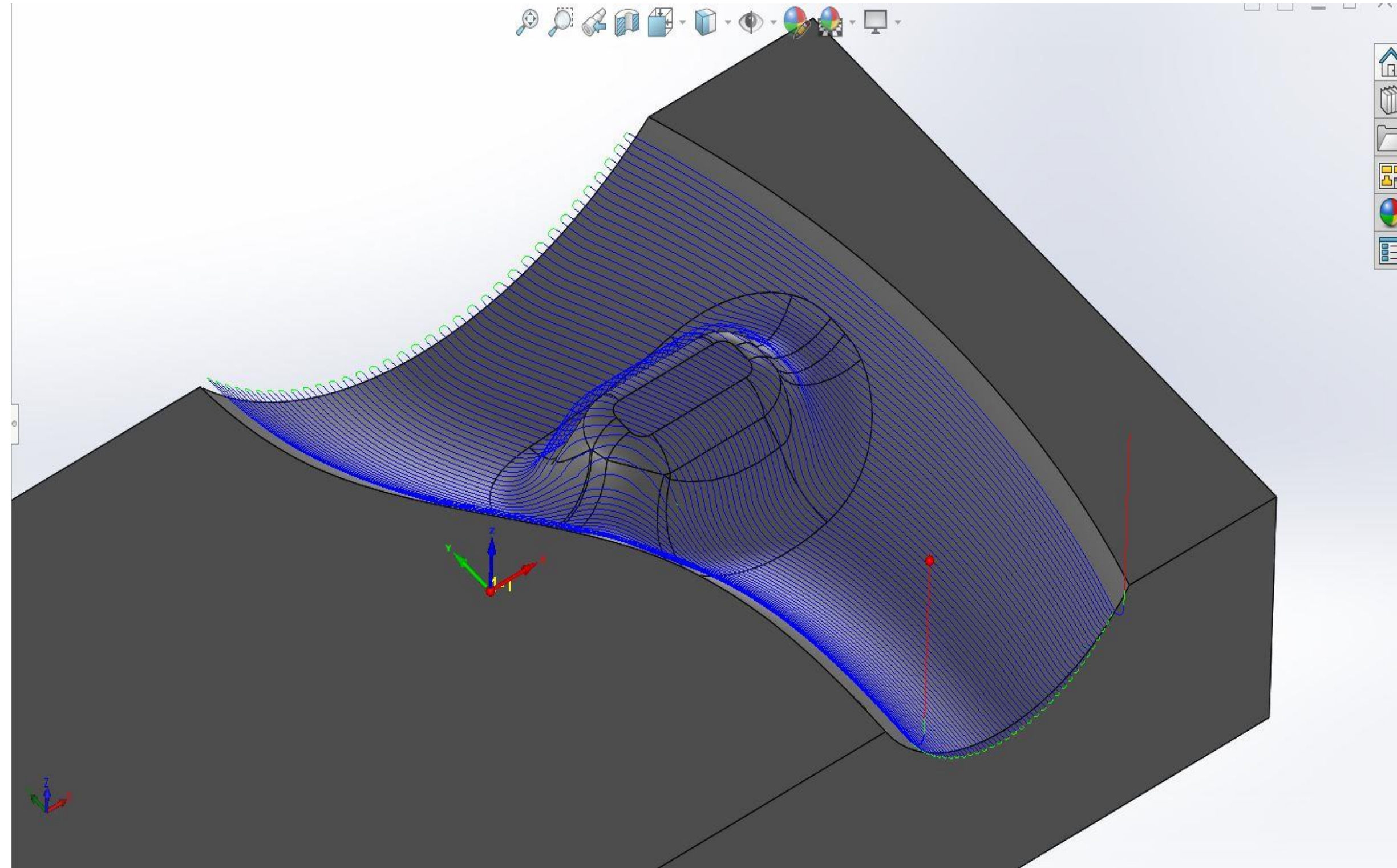
- ❖ Yay, teğet yay, doğru, ortogonal gibi bir çok yaklaşma ve çıkış seçeneği tanımlanabilir.
- ❖ Pasolar arası geçişlerde tüm takım yolu geçişleri kontrol edilebilir.
- ❖ Delikler ve kanallar herhangi müdahaleye gerek kalmadan kusursuzca bağlanabilir.
- ❖ Takım, şaft ve takım tutucu için çarpma kontrolü yapılabilir.





# GELİŞMİŞ GİRİŞ ÇIKIŞ HAREKETLERİ VE BAĞLANTILAR

SolidCAM HSS



**Giriş kullan**

Varsayılan Giriş kullan

Giriş

Tipi: Automatic arc  
Tanjant Yay  
Ters Tanjant Yay  
Dikey Tanjant Yay  
Ters Dikey Tanjant Yay  
Düşey Tanjant Yay  
Ortogonal Yay  
Tanjant Doğru  
Ters Tanjant Doğru  
Ortogonal Doğru  
Dikey profil rampalaması  
Dikey profil rampasını tersine çevir  
Automatic arc

Kullan

Arc radius: 1

Min. Yay çapı: 1

HSS Paralel kesim: Sabit Z

Teknoloji: Paralel kesim: Sabit Z

İşin adı: HSS\_PC\_CZ\_seçilen\_yüzeyler

Şablon

Yaklaşma/Geçişleme Geçişler

Kesim arası boşluklar

Küçük: Direkt Makro kullanma

Büyük: Yüzeyleri takip et Makro kullanma

● Takım çapının %'si küçük boşluk: 20 ○ Değer: 0

Geçişler arası bağlantı

Küçük hareketler: Direkt Makro kullanma

Büyük hareketler: Bölünmüş ilerleme Makro kullanma  
Güvenli alan  
Yüzeyleri takip et  
Eğrileri bağla  
Bölünmüş ilerleme ve hızı  
Stok takip et  
Artımsal güvenlik bölgesi  
Clearance blend spline

● Yanal adımın %'si ha

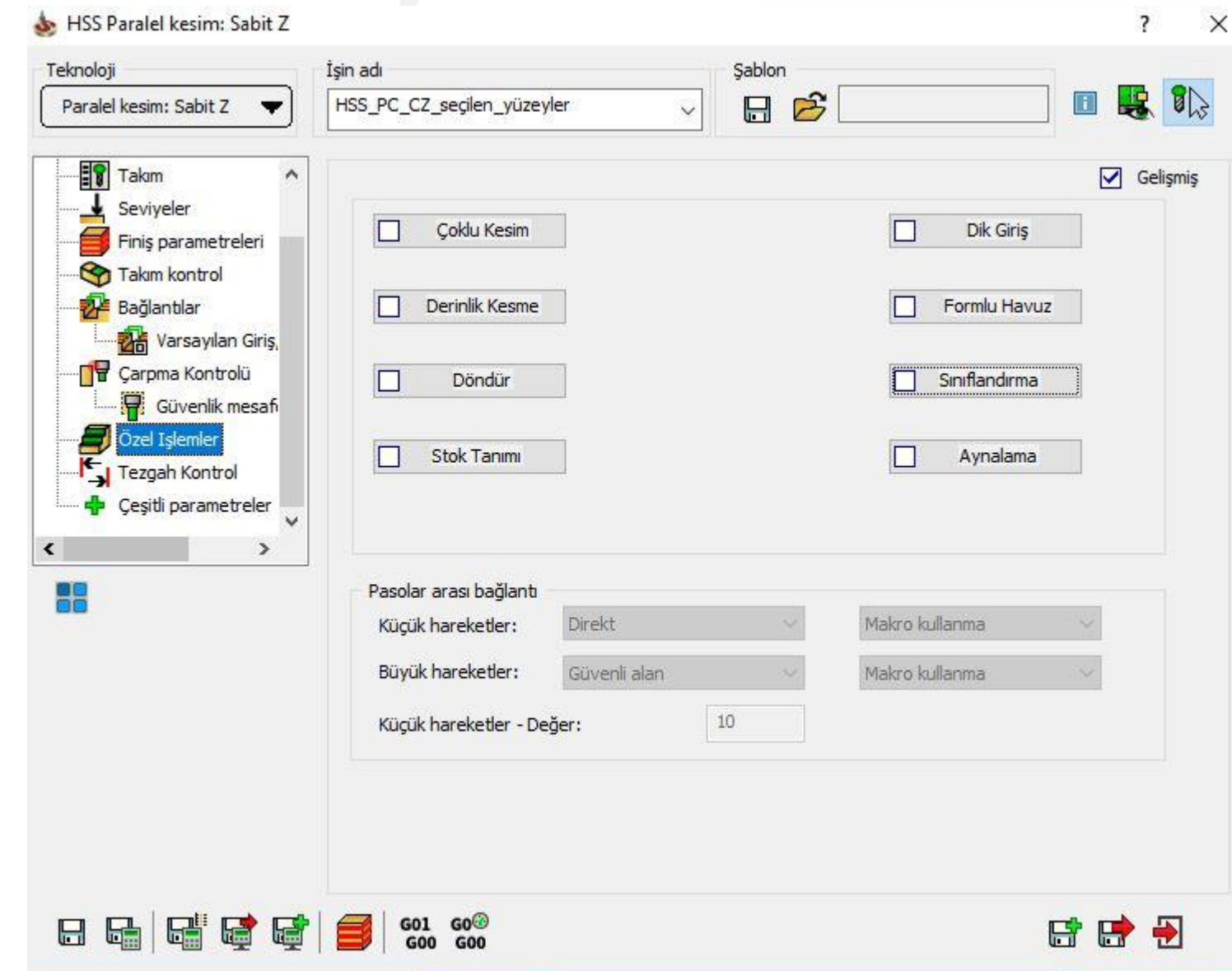
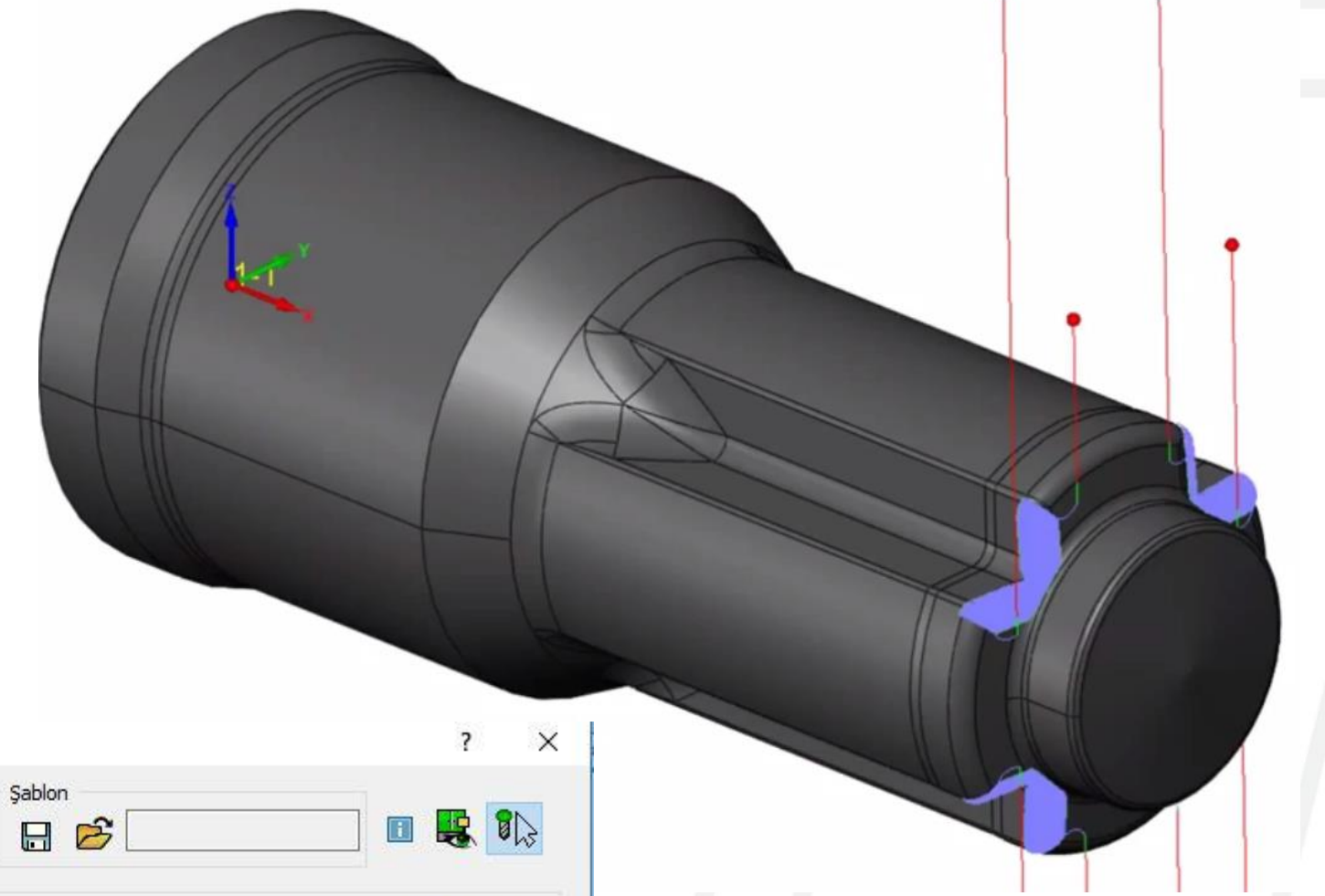
GO1 GOO GOO



# TAKIMYOLU UZATMA-KISALTMA VE ÖZEL İŞLEMLER

## SolidCAM HSS

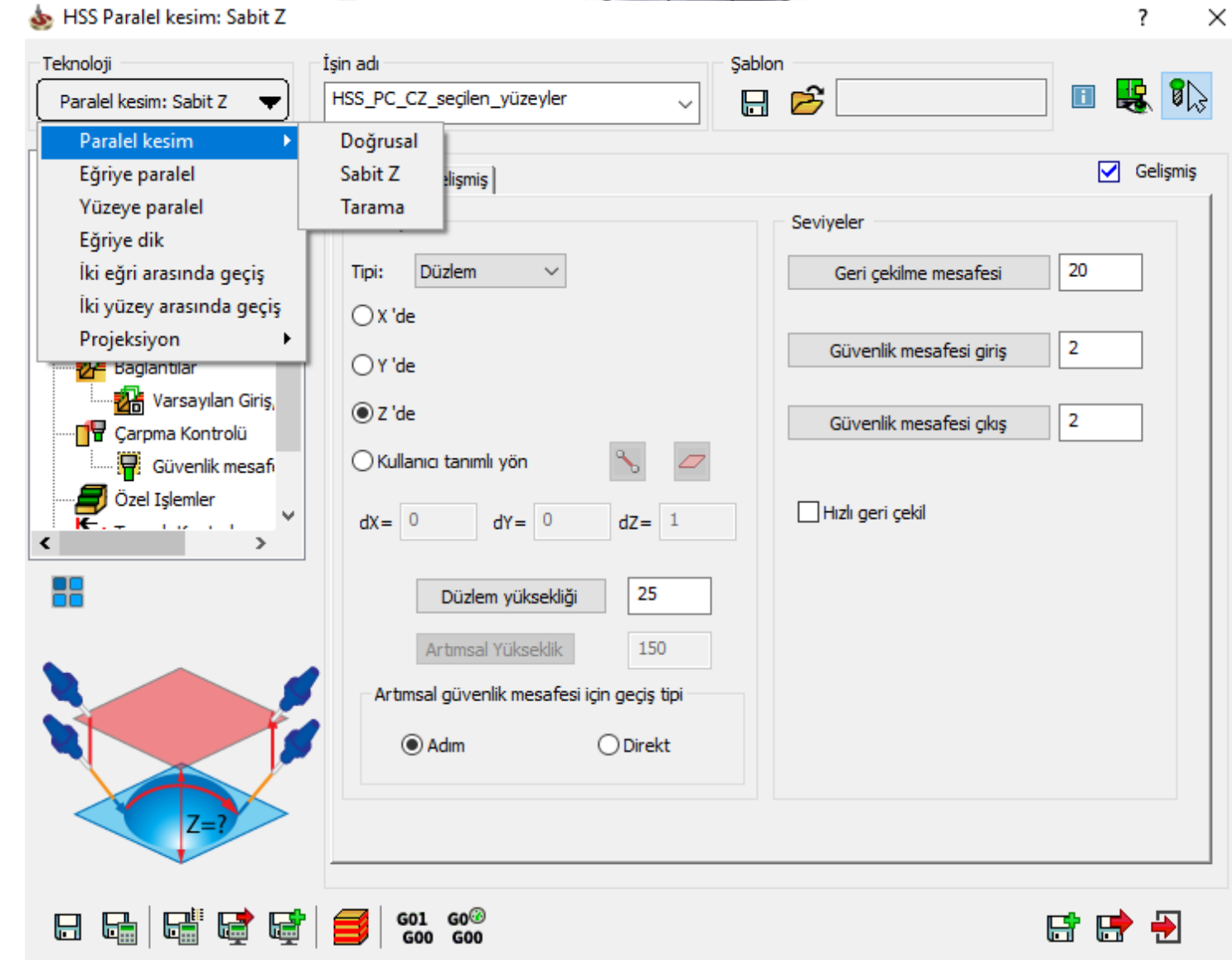
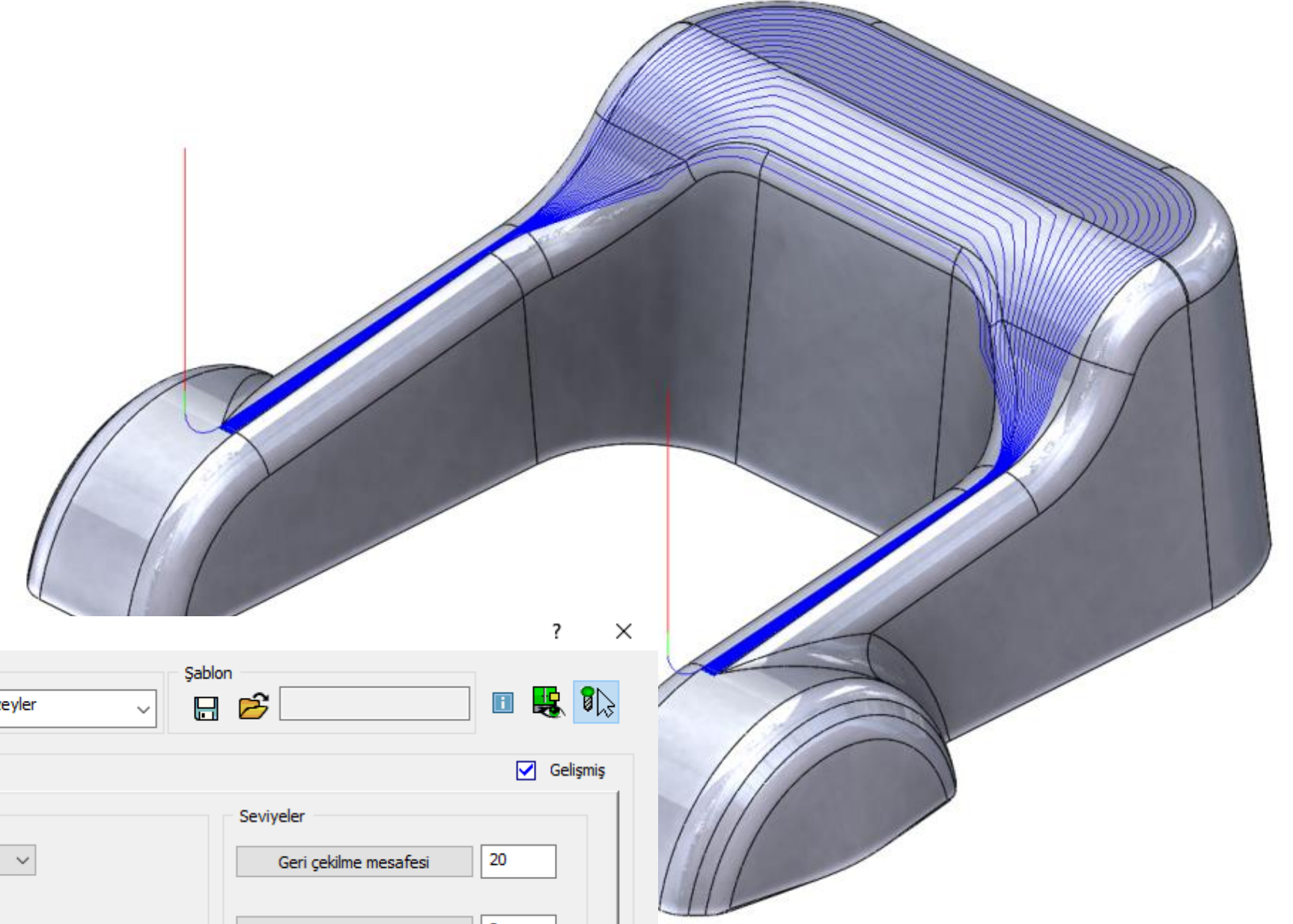
- ❖ Takımyollarınızı yüzeylere müdahale etmeden uzatın veya kısaltın.
- ❖ Stok tanımlayın ve Talaşın fazla olduğu bölgeler için kademeli kesim yapın.
- ❖ Takımyollarınızı döndürün , aynalayın ve çoğaltın.
- ❖ Yüzeyler için (-) ofsetler tanımlanabilir.



# OPTİMUM TAKIMYOLLARI İÇİN GÜÇLÜ İŞLEME STRATEJİLERİ

SolidCAM HSS

- ❖ HSS, seçilen yüzeylerde **verimli, akıcı, çarpışma olmadan** ve **optimum** takım yolu çıkarmak için **yüzey işleme stratejileri** sunar.
- ❖ Değişken formlu işlerinizde , modelinize göre takım yolu hareketleri sayesinde kalkmadan işleme yapın.
- ❖ Geniş finish stratejileri ile her işinize çözüm getirin.

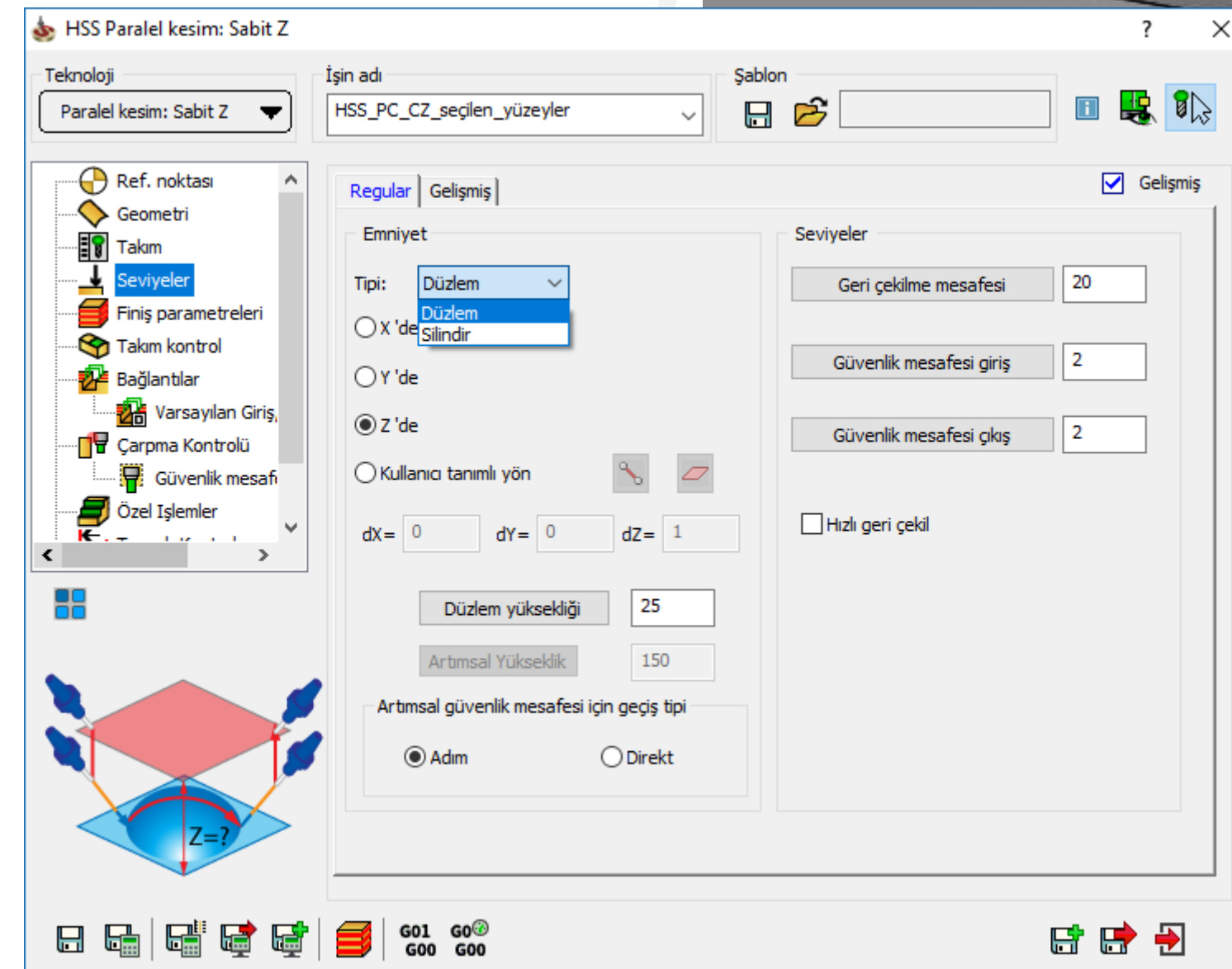
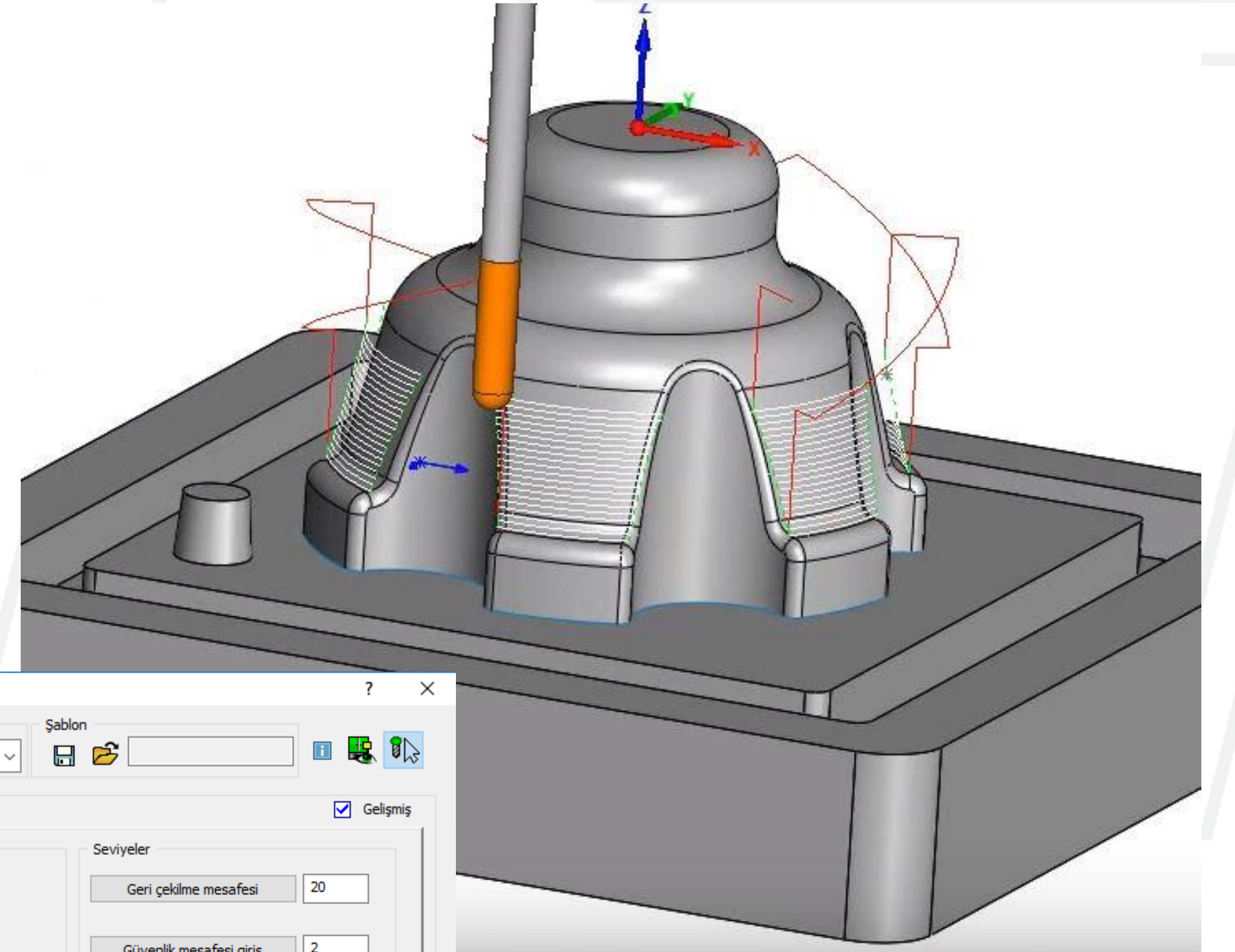




# FARKLI EKSENLERDE DÜZLEM TANIMLAMA OLANAĞI

SolidCAM HSS

- ❖ X , Y , Z Eksenlerinde düzlem tanımlama
- ❖ Silindirik düzlem tanımlayarak rapid geçişlerinizi hızlandırın.
- ❖ 4 ve 5 Eksene hazırlanın
- ❖ İmalat sürenizi kısaltın
- ❖ HSS ile zaman kazanın

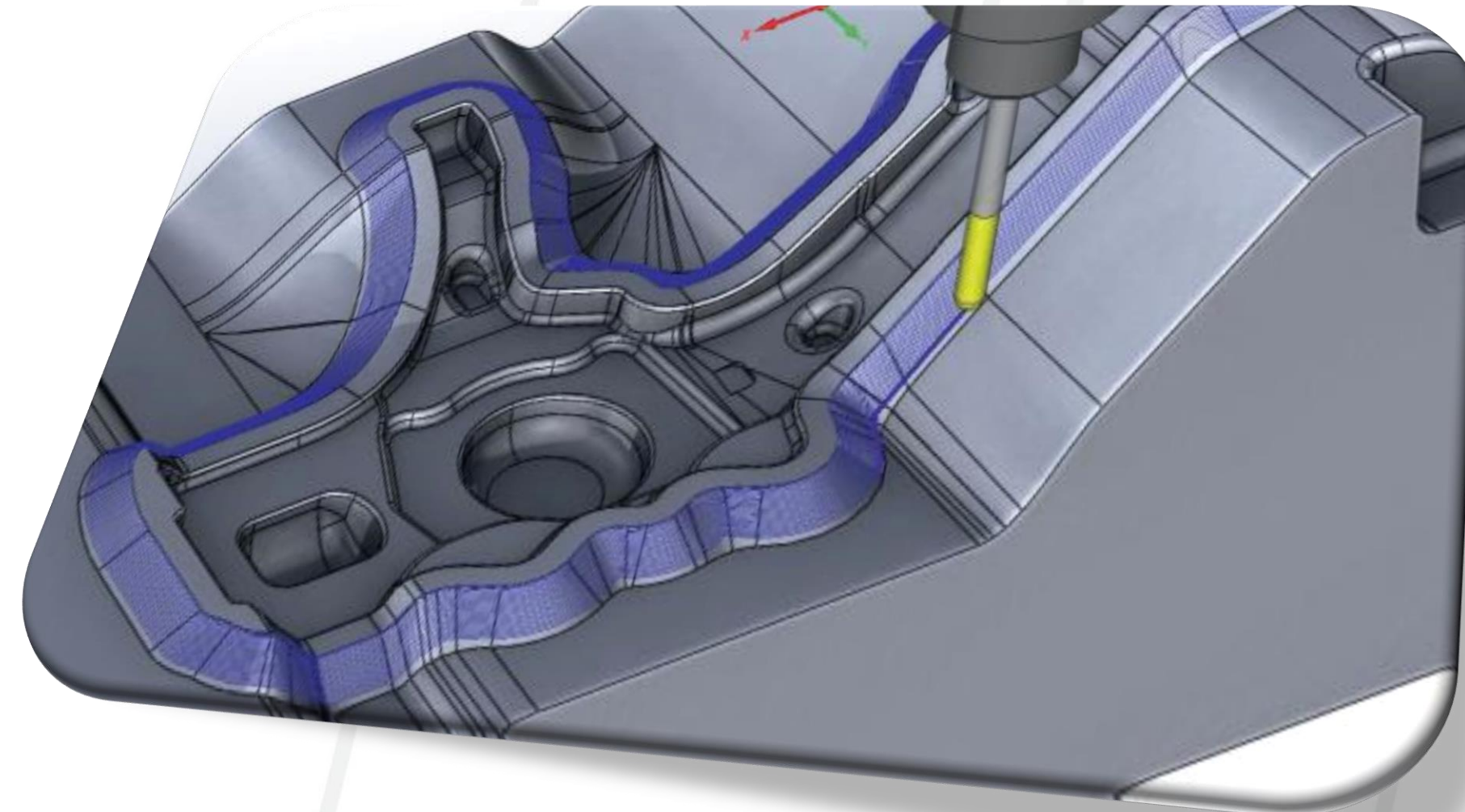
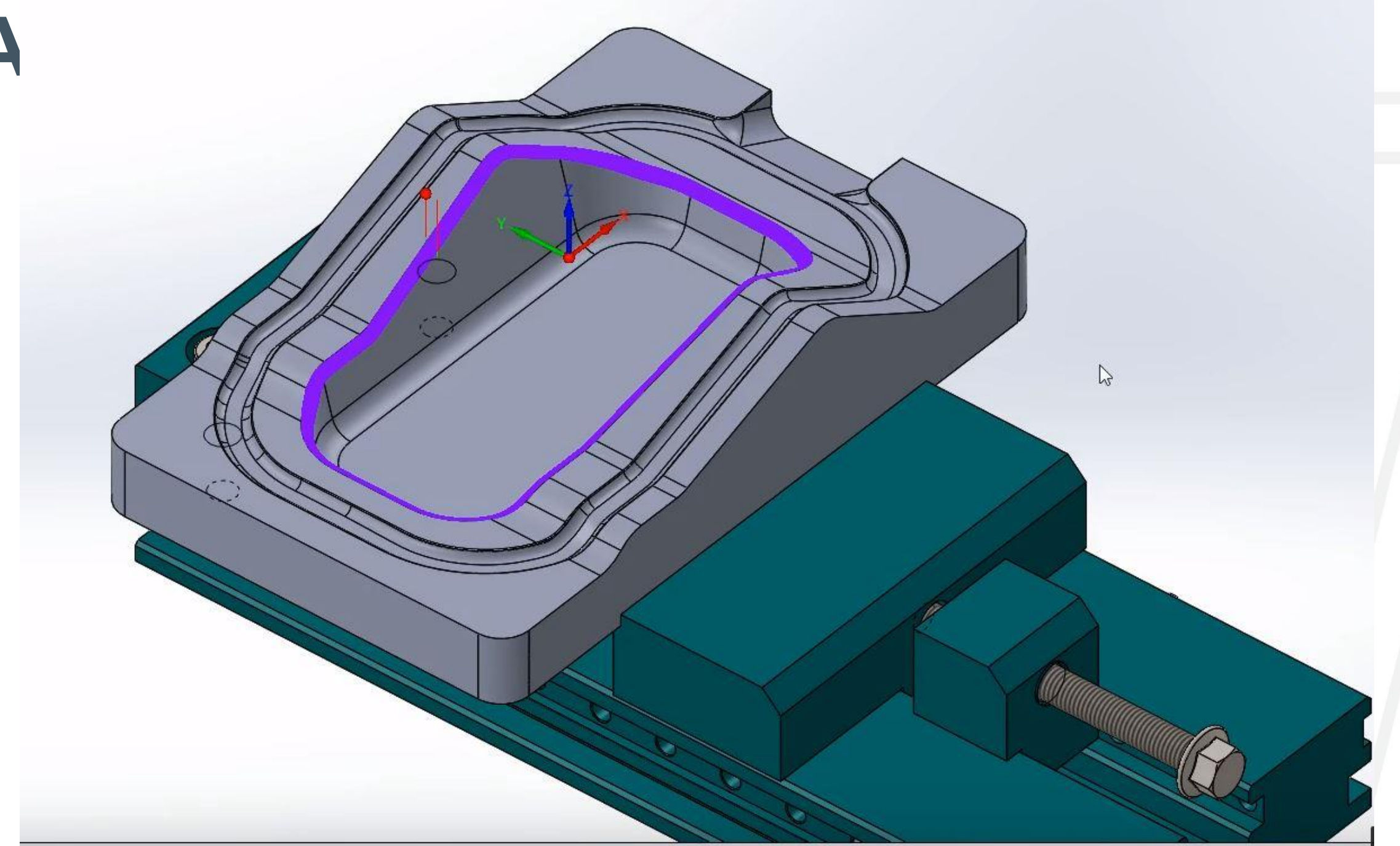




# KALIP İŞLEMENİN HSS İLE DAHA KOLA

## SolidCAM HSS

- ❖ Lokal işlenmesi gereken kalıplarınızı yüzey seçerek çok daha kolay işleyin.
- ❖ Radyüs ve pah işlemek artık dert değil.
- ❖ Muhteşem yüzey kalitesi.
- ❖ Forma göre sürekli ve kalkma yapmayan takım yolu elde edin.





# KALIP İŞLEMENİN HSS İLE DAHA KOLAY !

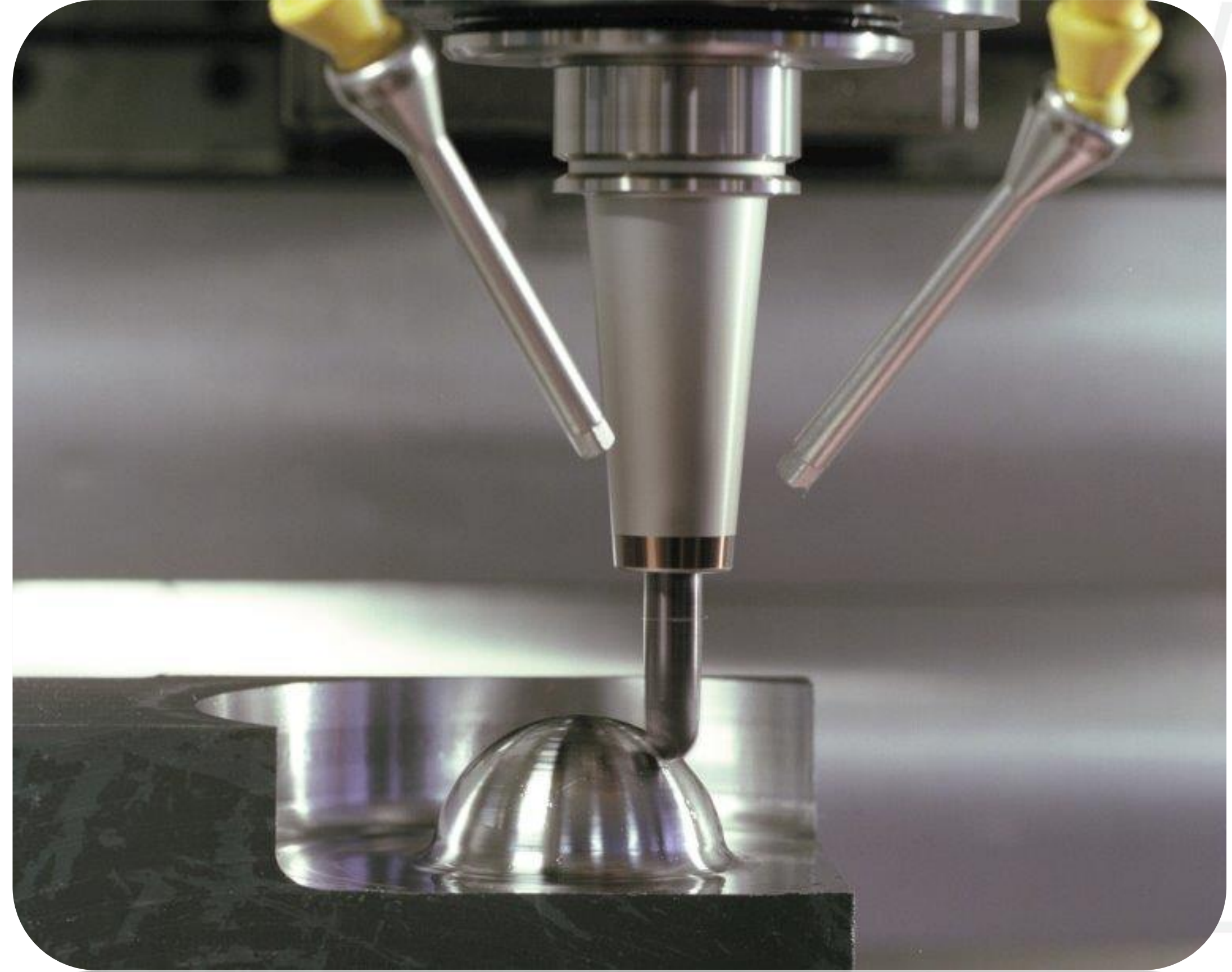
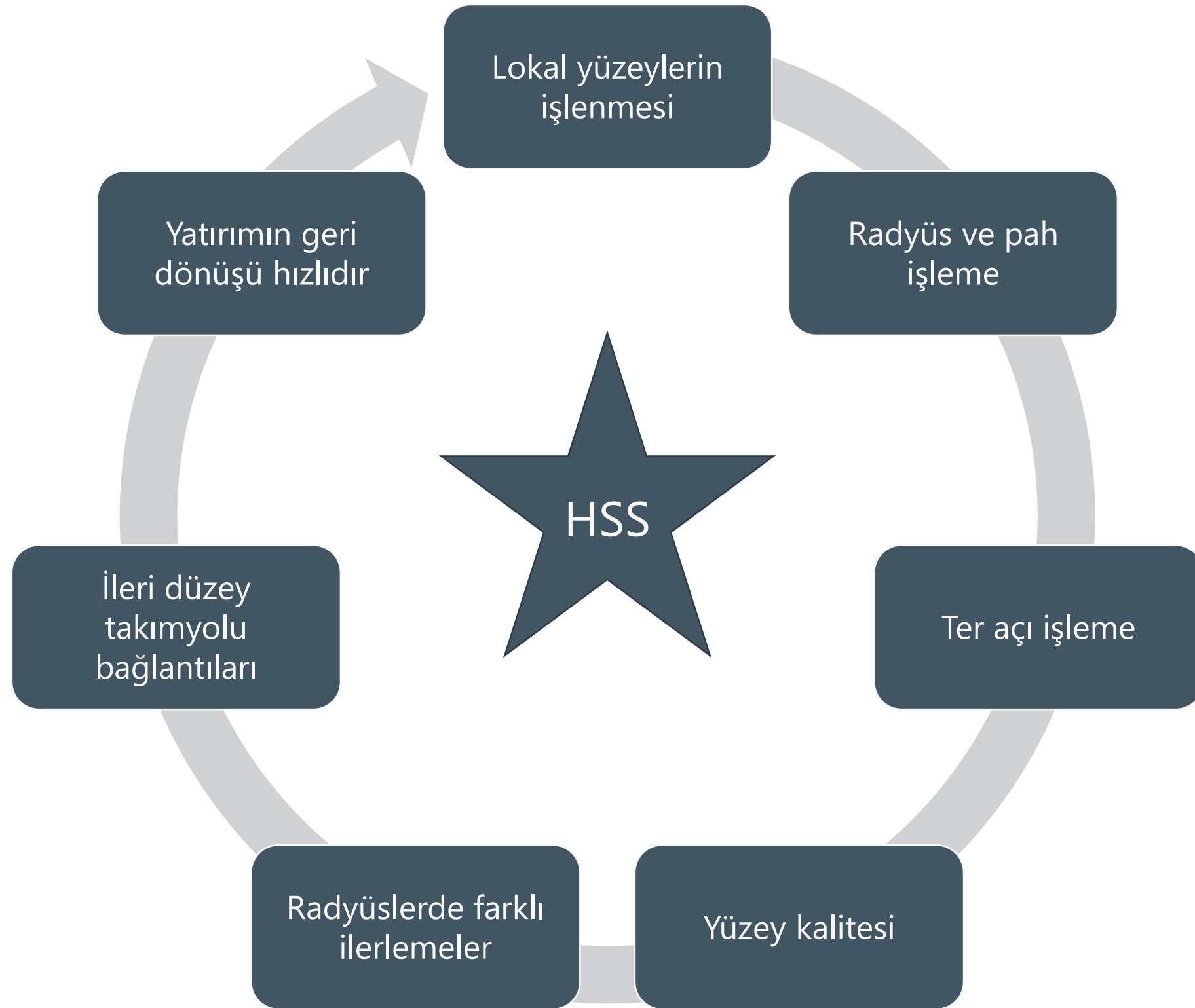
SolidCAM HSS





# HSS AVANTAJLARI

## SolidCAM HSS







# TEŞEKKÜRLER

