



ÜSTÜN CNC SİMÜLASYONU VE SERVİSİ
CNC Simülasyon
Yazılımı ile Güveni
Artırmak

 Vericut

vericut.com.tr





CNC işleme yoğun ve stresli bir iştir.

Bugünün hızlı ve tempolu imalat ekonomisinde verimlilik her şeydir. Çünkü üreticiler üretim çabalarının her santimini optimize etmeye çalışmaktadır.

Parçaları kalite, doğruluk ve hassasiyetten ödün vermeden her zamankinden daha hızlı teslim etme ihtiyacı, tezgah operatörlerini büyük bir baskı altına sokmaktadır.

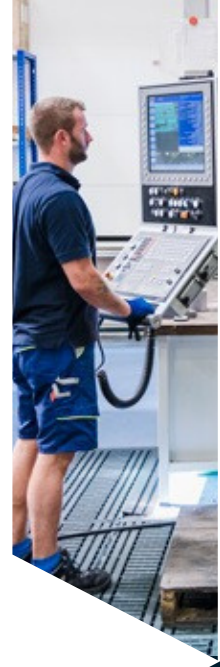
Buna gittikçe zorlaşan malzemeler ve karmaşık geometrilerle çalışma ihtiyacını da eklediğinizde, her tezgah işleminde daha yüksek riskli ve yüksek maliyetli hatalar için bir ortam elde edersiniz.

Doğal olarak bu stres, her seferinde doğru parçayı, doğru spesifikasyona göre üretmeye çalışan tezgah operatörlerinin güvenliğini ciddi şekilde sarsabilir.

Bu böyle devam etmek zorunda değil...

Vericut gibi bir CNC simülasyon ve optimizasyon yazılımından yararlanarak tezgahlarınızdaki her parça işleminde kendinize güvenebilirsiniz.

Bunu size üç basit adımda nasıl yapacağımızı göstereyim...



1. ADIM:

Doğrulama

Vericut, tezgah operatörlerine fiziksel olarak işlemeye başlamadan çok önce güven sağlar.

İlk adım NC programınızı doğrulamaktır.

Bu erken ama hayati aşama, iş başlamadan önce büyük program hatalarını ortadan kaldırmaya ve işleme sırasında boşa giden parçaları ve malzemeleri önlemeye yardımcı olur.

Ayrıca, manuel denemelere olan ihtiyacı azaltarak tezgahınızın değerli zamanını size kazandırır. Vericut, kesilen parçanın, fikstürün veya tutucunun şeklini doğru bir şekilde ölçmek için sağlam analiz araçları sunar; ayrıca G-kodlarını kolayca doğrular ve tüm yerel CAM dosyalarını destekler.



Doğrulamanın Faydaları:

- Program hatalarını ortadan kaldırır.
- Fireleri ve yeniden işleme ihtiyacını azaltır.
- Post proses edilmiş G-kodlarını inceleyin.
- Test kesimi gerektirmeyen mükemmel programları oluşturun.



2. ADIM:

Simülasyon

Vericut, NC programınızı başarıyla doğruladıktan sonra, ikinci ve belki de en hayati adıma geçilir: CNC tezgahınızı simüle etmek.

Tezgah operatörlerinin çok iyi bildiği gibi, tek bir çarpışma üretim çabalarınızı mahvedebilir, tezgahınıza zarar verebilir, takımlarınızı yok edebilir ve tüm programınızı geciktirebilir.

Bu nedenle, bu sonuçlardan herhangi birini önlemek temel öneme sahiptir.

Vericut, tezgah operatörlerinin işlemeye başlamadan önce CNC tezgahlarını simüle etmelerini sağlar. Simülasyon fiziksel tezgahınızla aynı şekilde davranır, her hareketini ve eksenini taklit eden dijital bir ikizdir ve operatörlere olayların son derece doğru bir özetini sunar.

Simülasyon tezgahın, takımın, parçanın, fikstürlerin ve tutucuların bölümleri arasındaki çarpışmaları tespit edebilir ve herhangi bir yakın teması raporlayarak uygun ve güvenli ayarlamalar yapmanıza olanak tanır. Bu ekstra önlem ve içgörü seviyesi, tezgah operatörlerinin CNC tezgahlarını başlatırken işlemeye başladıklarında her şeyin ilk seferde doğru olacağına dair güven sağlar.



Simülasyonun

Faydaları:

- Çarpma ve yaklaşmaları algılar.
- Tezgah kapasitesini kontrol eder.
- Verimliliği artırır ve çalışan emniyetini yükseltir.
- Her seferinde doğru parça işlemeyi sağlar.



SPINDLE SPEED

1649

RPM

3. ADIM:

Optimizasyon

Vericut, işi başarıyla doğrulayıp simüle ettikten sonra, güven üçüncü ve son adımla tamamlanır: ilerleme hızlarını optimize etmek.

Optimize edilmiş bir CNC tezgahı, tekrarlanabilir ve güvenilir sonuçlar sunarak etkili bir şekilde çalışır.

Vericut, ek optimizasyon yetenekleri sayesinde tezgah operatörlerinin çıktılarından en iyi şekilde yararlanmalarını sağlar.

Kesici takım geometrisi, parça malzemesi ile NC program kesme koşullarına dayanarak, Vericut her bir kesim için otomatik olarak en uygun ve en önemlisi güvenli ilerleme hızını belirleyebilir.

Bu, kesici performansını büyük ölçüde artırır, önemli ölçüde çevrim süresi tasarrufu sağlar, takım ömrünü uzatır, daha iyi parçalar ve azaltılmış malzeme israfı ile sonuçlanır - tezgah işlemenizi en verimli ve sürdürülebilir hale getirir.



Optimizasyonun Faydaları:

- Kesici takım performansını artırın.
- Manuel ilerleme ayarlarını kaldırın.
- Takım ömrünü ve sürdürülebilirliği artırın.
- Tezgahların tam potansiyellerinde çalışmasını sağlayın.

Güveninizi artırmaya hazır mısınız?

Size özel bir Vericut sunumu talep etmek için bugün ekibimizle iletişime geçin.



Eğitim Mahallesi Ahsen
Sokak No:10 Sadıkoğlu 1
İş Mrk. K:3 D72
Kadıköy - İstanbul

Tel: + (0) 216 550 52 06
bilgi@ucgenyazilim.com

vericut.com.tr

Sistem gereksinimleri ihtiyaca göre değişebilir.
En güncel ürün bilgileri ve sistem gereksinimleri için Vericut web sitesini ziyaret edin.
© Vericut 2024. Tüm hakları saklıdır. Vericut, CGTech'in tescilli ticari markalarıdır.