

**SİMTEK**



**Çalaş kontrolü.  
Üretim iyileştirmesi.  
Maliyetin düşürülmesi.**



## Maliyetlerinizi 3 boyutlu lazerlenmiş talaş formları ile düşürün.

SİMTEK hassas takımları yüksek performans ve işlem güvenilirliği anlamına gelmektedir.

3 Boyutlu lazerlenmiş talaş formları ile en zor şartlarda gerçekleşen üretim süreçlerinde bile sunduğumuz performans ve işlem güvenilirliğini daha da arttırıyoruz.

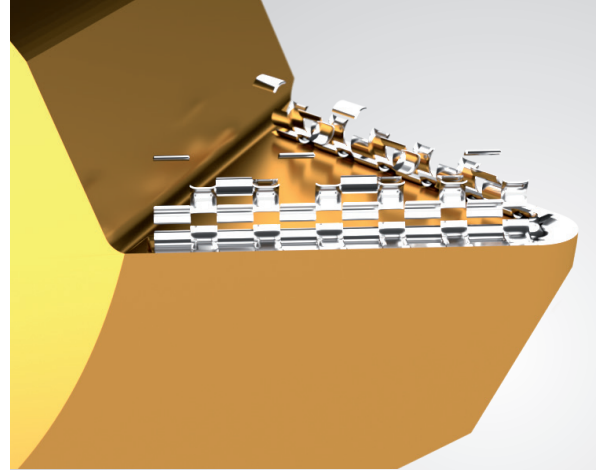
Bu işlemin temelinde kalitesini 1994'ten bu yana tanıdığınız ve devamlılığını beklediğiniz, kullanmaya devam ettiğiniz SİMTEK hassas taşlanmış kesici uçlar bulunmaktadır.

Uygulama bazlı olarak uçlarımızı 3 boyutlu lazerlenmiş talaş form geometrileri ile donatabiliyoruz. Bu geometrilerin geniş bir görev yelpazeleri bulunmakla birlikte en önemli görevlerini iki madde olarak sıralayabiliriz: **Maliyetinizi düşürmek ve üretiminizi arttırmak!**

Yakın dönemde uygulama bazlı yüzlerce zorlu, özel işlemler 3 boyutlu lazerlenmiş talaş form geometrilerimizle çözülmüştür.

Gelecek sayfalarda sizlerle örnek çözümlerden birkaçını paylaşacağız.

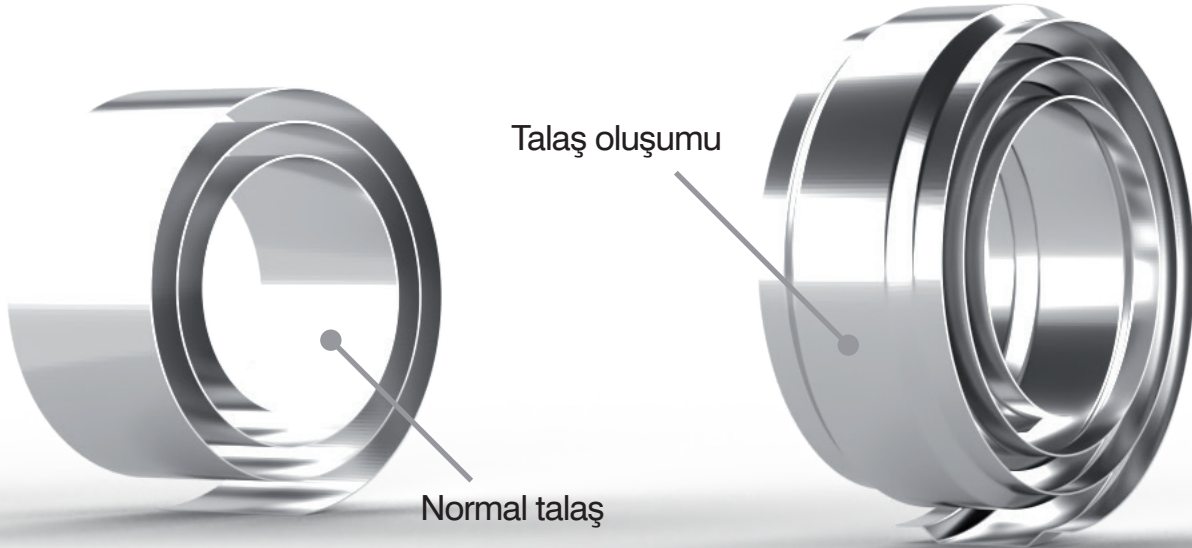
İsteddiğiniz zaman bizlerle iletişime geçebilirsiniz.



## **Ekonomik üretim için optimum talaş kontrolü çok önemlidir.**

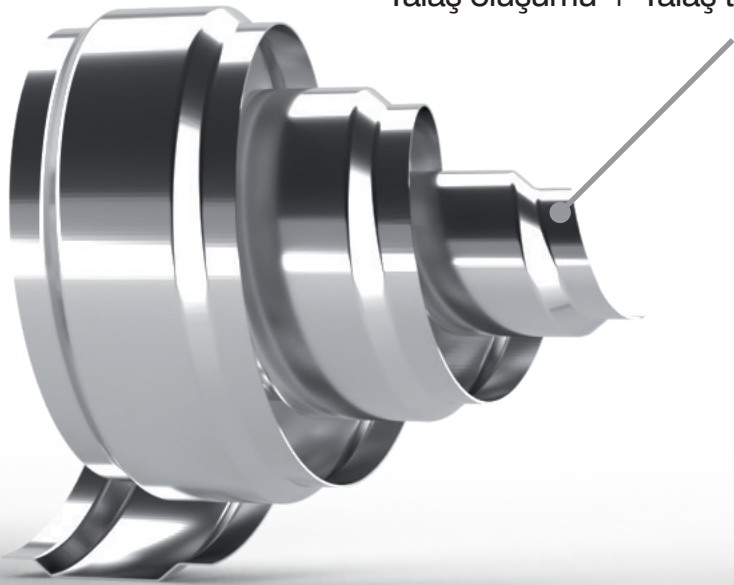
Bekleme zamanlarını azaltmak, %100 kontrolden kaçınmak: seri üretimde optimum talaş kontrolü sağlamak için birçok neden vardır. SIMTEK sizlere uygulamanıza özel olarak uyarlanmış son derece hassas, 3D-lazerli talaş şekillendirme geometrileri sunar. Talaşlar ihtiyaçlarınıza göre şekil alır, bölünür, kırılır ya da kombine bir şekilde üretim gerçekleşen kısımdan tahliye edilir.

Bu süreç içerisinde özellikle iki şeye odaklanınız:  
**Maliyetinizi düşürmek ve üretiminizi arttırmak!**



+ Maliyet düşürmek  
+ Üretimi arttırmak

Talaş oluşumu + Talaş tahliyesi



Talaş kırma



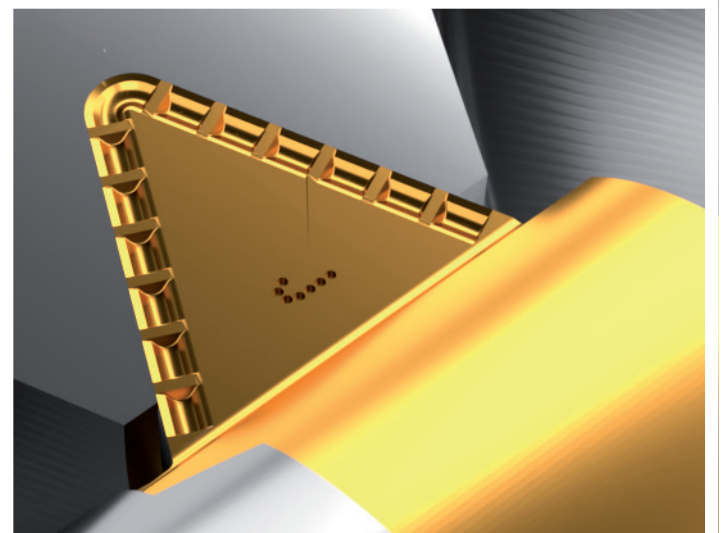
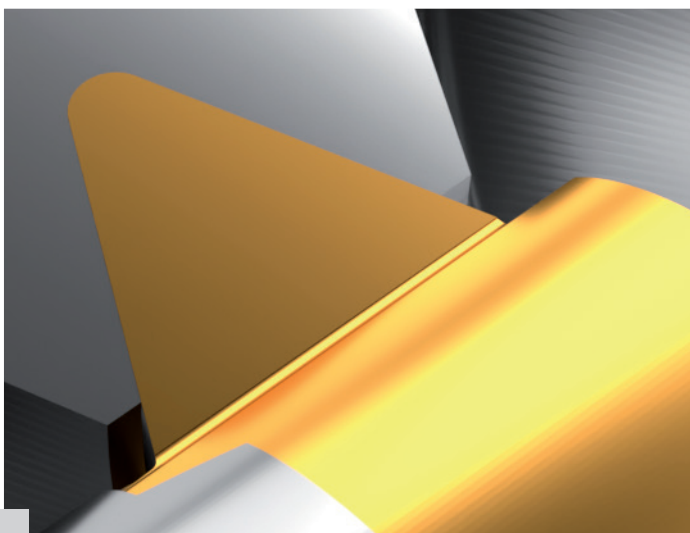
Örnek uygulama

## 13 adet lazerlenmiş talaş kırıcı form sayesinde talaşın bölümlere ayrılması, şekillendirilmesi ve kırılması

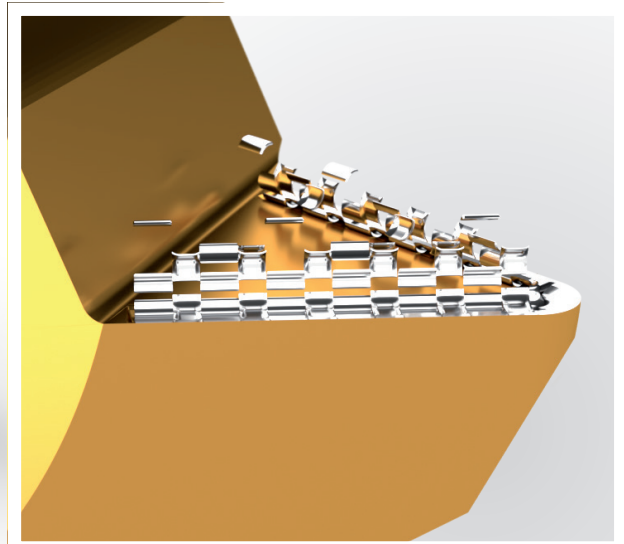
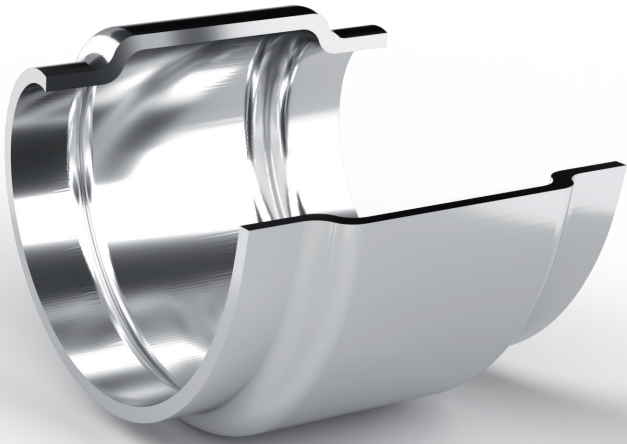
Bu vida uygulamasındaki dönüşümün amacı bekleme zamanlarının azaltılmasıydı. Bekleme süresinin uzun olması talaş oluşumunun şimdiye kadar olan yöntemler ile çözülememesi ve kontrol edilmesi zor bir talaş oluşumuna sebep olmasıydı.

Başlangıç durumu

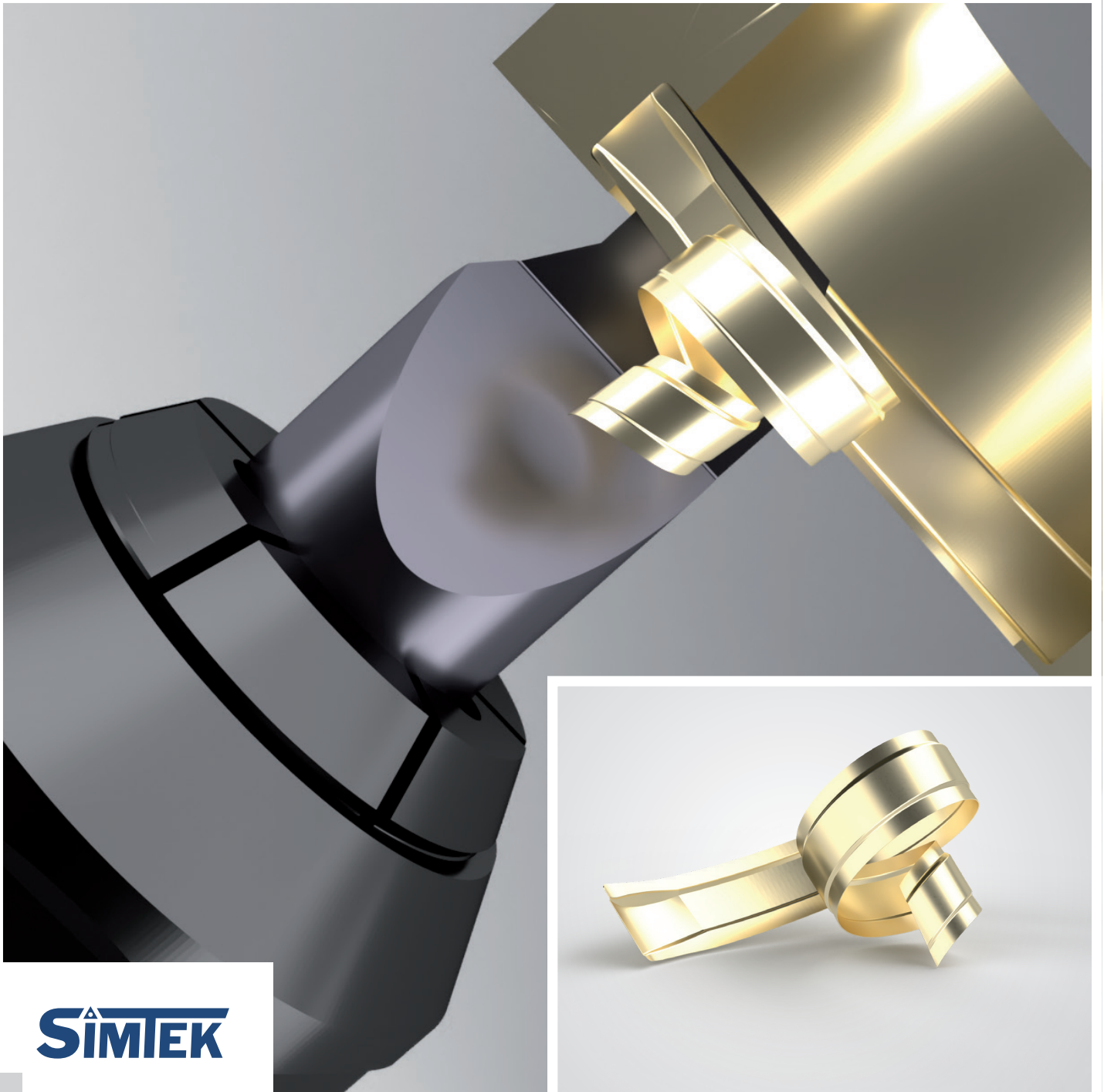
Uygulamaya özel olarak geliştirilmiş  
13 lazerli talaş form cepleri







**SIMTEK**



**SIMTEK**

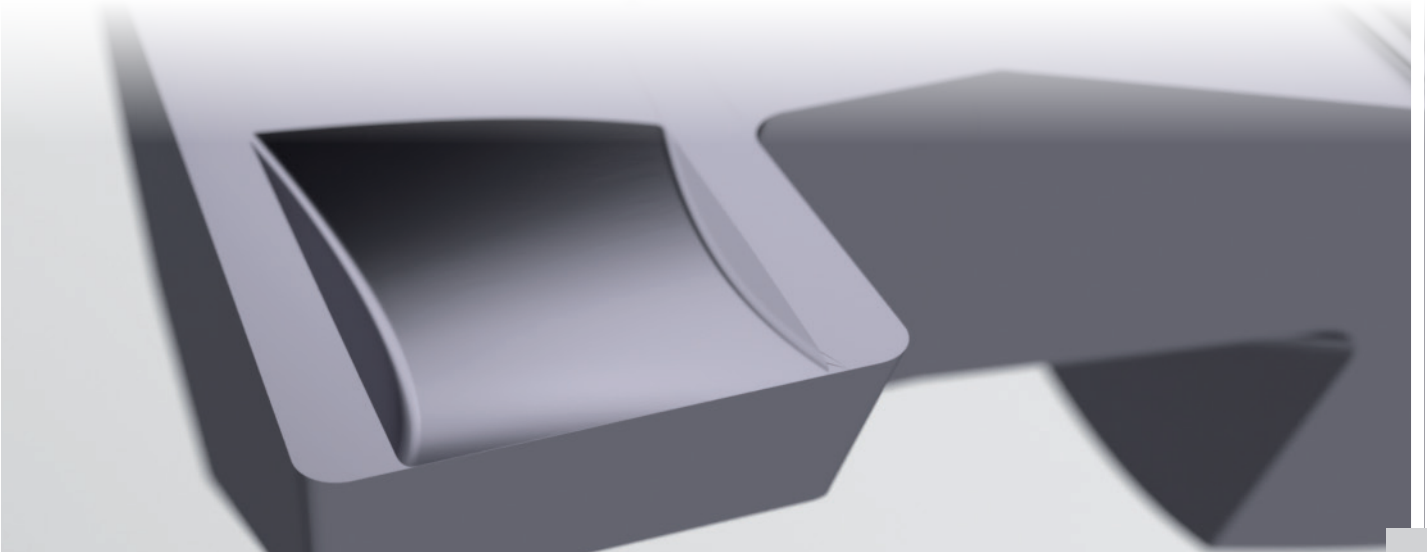


Örnek uygulama

## **3 Boyutlu kontürlerle lazerlenmiş talaş formu ile uzun talaşlı malzemelerin talaşlarının kontrollü bir şekilde yönlendirilmesi**

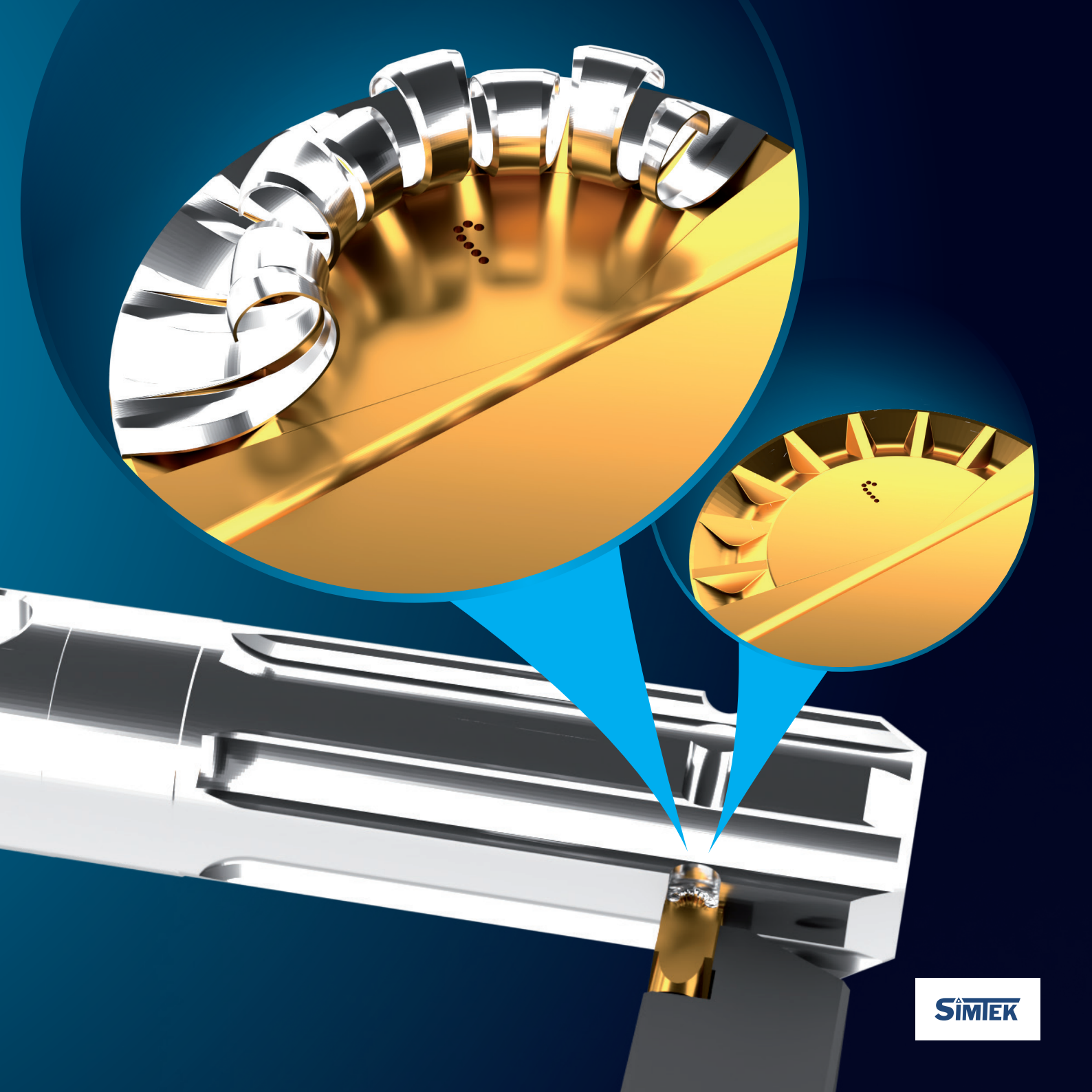
Kurşunsuz bakır ve pirinç gibi uzun talaşlı ve talaş kontrolü zor malzemeler için 3 boyutlu lazerlenmiş talaş formları son derece uygundur. Özellikle küçük delik çaplarına sahip iç çap uygulamalar esnasında talaşlar güvenli ve kontrollü bir şekilde iş parçasından dışarı tahliye edilebilir. Makinelerin bekleme süresi böylece azaltılabilir, hatta tamamen es geçilebilir.

### **3 boyutlu kontürlerle lazerlenmiş talaş formları**



Talaş kontrolü.  
Üretim iyileştirmesi.  
Maliyetin düşürülmesi.

İletişime geçin, size yardımcı olmaktan mutluluk duyarız.  
[www.simtek.com/iletisim/](http://www.simtek.com/iletisim/)



GRADIUM X6  
GRADIUM X7  
GRADIUM X8  
GRADIUM X4  
GRADIUM X5

[www.simtek.com/gradium](http://www.simtek.com/gradium)

## Optimize edilmiş bir talaş kontrolü için optimize edilmiş kesici sınıfları.

GRADIUM kesici kalitelerimiz çok çeşitli işlem operasyonlarının ve malzemelerin gereksinimlerine göre en iyi şekilde uyarlanmıştır. SIMTEK hassas takımlarının yüksek performansının temelini oluşturmaktadırlar.

Her bir SIMTEK takımı en yüksek hassasiyet ve özenle geliştirilir, üretilir ve GRADIUM kesme kaliteleri söz konusu olduğunda, SIMTEK Group bünyesindeki son teknoloji kaplama makinelerinde tamamlanır.



# GRADIUM



---

Simtek İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Yolören Mah. 879 Sk. No: 3  
TR-10300 Edremit / Balıkesir

fon +90 266 376 11 61  
fax +90 266 376 12 34  
mail [sales.tr@simtek.com](mailto:sales.tr@simtek.com)  
web [www.simtek.com/turkiye](http://www.simtek.com/turkiye)

---

©2023 SIMTEK AG, Christophstrasse 18, DE-72116 Mössingen. (Document: Chip-Control-TR2023110601)

simturn, simcut, simmill and GRADIUM are registered trademarks of SIMTEK AG in the European Union, Turkey and USA. SIMTEK is a registered trademark of SIMTEK AG in the European Union, Turkey, USA, Singapore and the Philippines. All rights reserved. Errors, misprints or changes excepted. Reprint of this document, complete or in extracts, only with our written permission. We reserve the right to conduct updates, modifications or amendments of our standard range.



alaş kontrolü.  
Üretim iyileştirmesi.  
**Maliyetin düşürülmesi.**

İletişime geçin, size yardımcı olmaktan mutluluk duyarız.

**[www.simtek.com/iletisim/](http://www.simtek.com/iletisim/)**