

Tüm tornalama uygulamaları için hassas yönlendirilmiş soğutma sıvısı bulunan takımlar

Parça başına daha düşük maliyet ve daha uzun insansız işleme

Takım içerisinde üstten ve alttan hassas yönlendirilmiş kesme sıvısı temini ile yeni tutucular, ISO S, M ve P iş parçası malzemeleri için takım ömrünü ve verimliliği artırır. Hassas yönlendirilmiş soğutma sıvısı, özellikle yüksek ısı üreten, işlemesi zor malzemelerde etkilidir, takımın aşırı aşınmasını önler ve green light (yeşil ışıktaki) işleme süresini uzatır. Entegre alttan kesme sıvısı takım ömründe %20 veya daha fazla artış sağlayarak parça başına takım maliyetini önemli ölçüde azaltır.

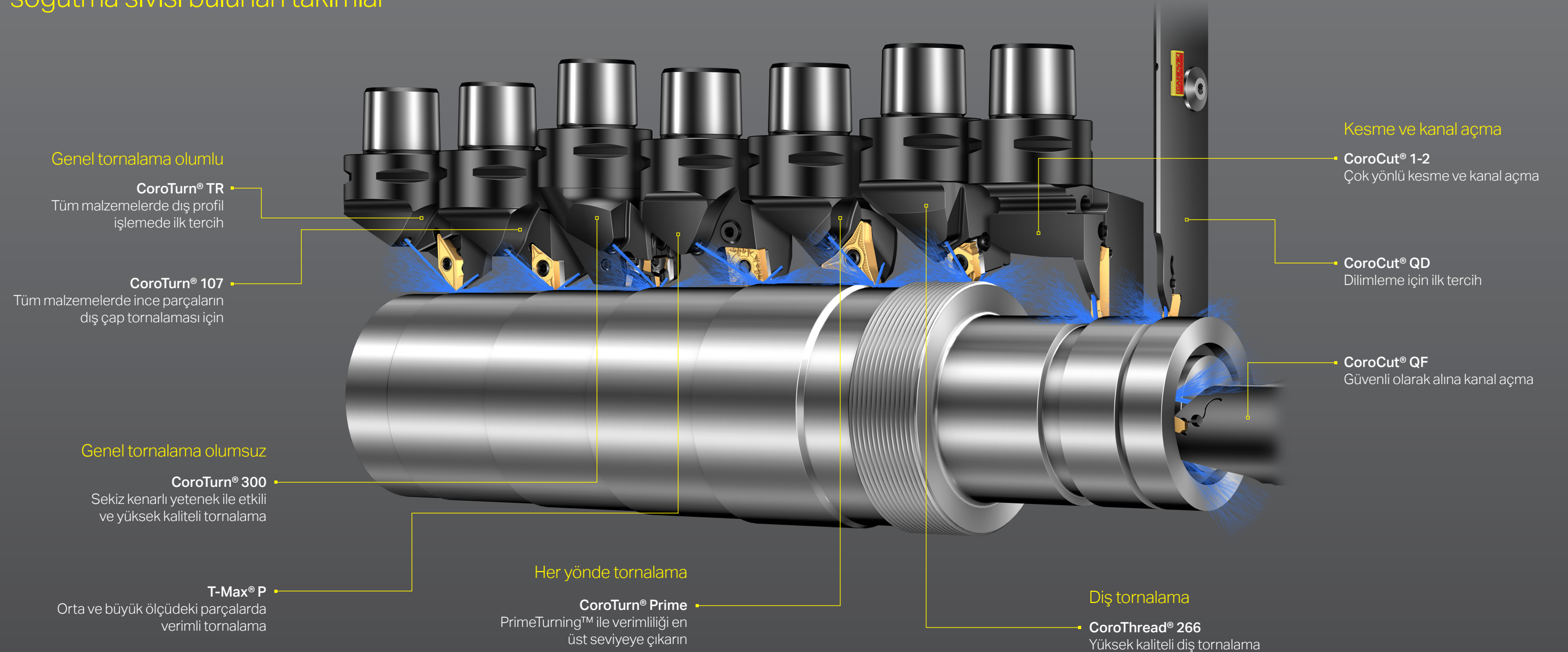
Hassas yönlendirilmiş soğutma sıvısı neden bu kadar önemli

Üstteki hassas yönlendirilmiş soğutma sıvısı güvenli işleme için talaş kırma kontrol ederken alttaki kesme sıvısı uzun ve öngörülebilir takım ömrü için ısıyı kontrol eder. Kesme sıvısı teknolojisinin yüzey ve parça kalitesine de olumlu etkileri vardır. Çelik tornalamada üstten ve alttan hassas yönlendirilmiş kesme sıvısının ne zaman ve nasıl kullanılacağı hakkında bilgi ve uzman önerileri için <https://www.sandvik.coromant.com/knowledge> adresini ziyaret edin.

Avantajları

İhtiyaç	Çözüm	Ekleme
İnsansız işleme	Üstten önceden hassas yönlendirilmiş kesme sıvısı talaş oluşumunu iyileştirebilir ve operatöre ihtiyaç duyulmayan durumlarda uygulama penceresini artırabilir.	Operatör maliyetleri ve/veya green light (yeşil ışıktaki) işleme açısından maliyet tasarrufu
Kolay kurulum	Tak-çalıştır. Talaş kontrolü için üstten önceden hassas yönlendirilmiş kesme sıvısı ve güvenilir takım ömrü için alttan kesme sıvısı.	Kurulumu kolaylaştırın
İyileştirilmiş parça maliyeti	Entegre alttan kesme sıvısı takım ömründe %20 veya daha fazla artış sağlar. Altan kesme sıvısının avantajı yüksek ısı üretimi ile daha da artar.	Parça başına düşük takım maliyeti

Tüm tornalama uygulamaları için hassas yönlendirilmiş soğutma sıvısı bulunan takımlar



Performans

Parça:	Ana iniş takımı
Malzeme:	Çelik, CMC 02.2 (MC P2.5.Z.HT)
Operasyon:	Kaba talaş işleme, Yuva açma

29%

Maliyet
tasarrufu

+250%

Takım ömrü

	Taşkın kesme sıvısı çözümü	Yeni hassas yönlendirilmiş soğutma sıvısı çözümü
Takım	C6-SRSCR(&L)-45065-16	C6-SRSCR(&L)-45065-16XC
Kesici uç	RCMT 1606M0	RCMT 16 06 MP-H7 4425
v_c , m/dak (ft/dak)	85 (280)	85 (280)
f_n , mm (inç)	0,38 (0,015)	0,38 (0,015)
a_p , mm (inç)	5,08 (0,2)	5,08 (0,2)
Kesme sıvısı tipi	Taşkın	Üstten ve alttan hassas yönlendirilmiş
Kesme sıvısı basıncı	5 bar	5 bar
Takım ömrü, parçalar	0.8 parça	2 parça

Sonuç

Üstten ve alttan yönlendirilmiş kesme sıvısı ile birlikte kullanılan GC4425, çok daha uzun takım ömrüne yol açtı ve müşterinin kesici uç arızası riski yaşamadan 2 tam parçayı işlemesine imkan tanıdı, böylece kesici uç değişimi nedeniyle meydana gelen duruşları ortadan kaldırarak devir süresinde ve verimlilikte kazanç sağladı.

Daha fazla bilgi için Sandvik Coromant temsilciniz ile iletişime geçin veya www.sandvik.coromant.com adresini ziyaret edin

Merkez ofis:
AB Sandvik Coromant
SE-811 81 Sandviken, İsveç
E-posta: info.coromant@sandvik.com
www.sandvik.coromant.com

C-1040:281 tr-TR © AB Sandvik Coromant 2021

SANDVIK
Coromant