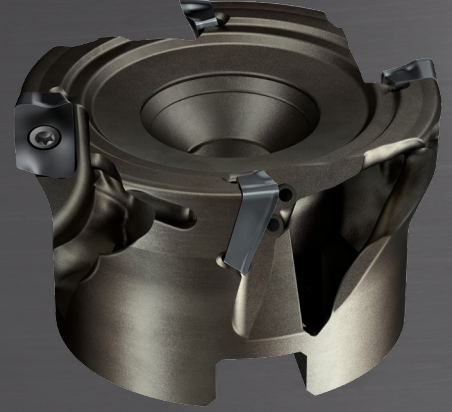


Hafif CoroMill® 390

Katkısal üretim ile üretilmiştir

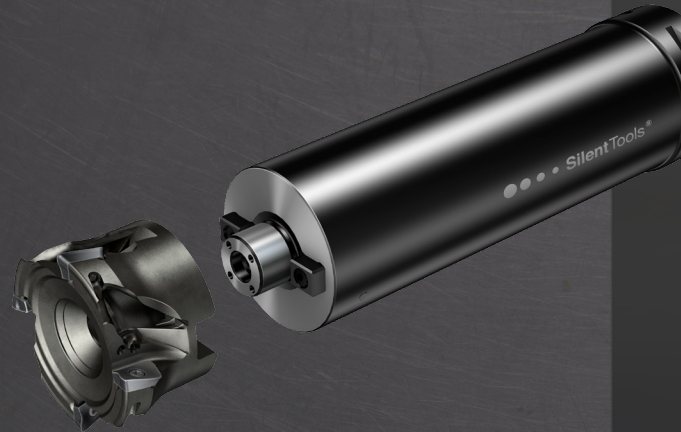
Katkısal üretim, kesici tasarımının hassas bir şekilde kontrol edilmesini ve talaşlı imalat ile mümkün olmayan biçimlerin ve özelliklerin üretilmesini sağlar. Titanyum alaşımı örneğinde olduğu gibi hemen hemen her malzeme basılabilir.

Hafif CoroMill® 390 tasarlanırken, kütleyi küçültmek için en uygun kesici tasarımı oluşturmak üzere malzeme tedbirli bir şekilde boşaltılmıştır. Konvansiyonel kesiciye kıyasla daha kompakt ve daha hafiftir.



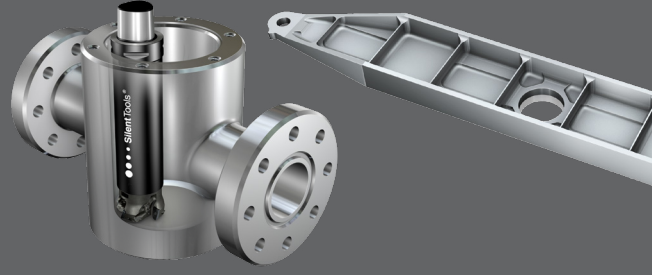
Özellikler ve avantajlar

- Azaltılmış kesici ağırlığı, daha az titreşim ve daha fazla stabilite sağlar
- Sönümleyici ve kesme kenarı arasındaki mesafenin kısaltılması yapısal mukavemeti ve uygulama güvenliğini artırır
- Sessiz Takımlar™ sönümleme teknolojisi, uzun kullanma mesafelerinde işleme yaparken yüksek verimlilik sağlar
- CoroMill® 390 kesici uç kaliteleri ve geometrileri sorunsuz bir kesme performansı için pürüzsüz kesme işlemi sağlar



Uygulama

- Hafif CoroMill® 390, uzun erişimli yüzey frezeleme, derin omuz ve kenar frezeleme, havuz frezeleme ve oluk frezeleme için tasarlanmıştır
- Sessiz Takımlar™ frezeleme adaptörleri ile birlikte kesici çapının dört katından daha derinlerde kullanılabilir



Performans

İş parçası malzemesi:	P2.5.Z.HT, 290HB sertliğinde
İşlem:	Büyük radyal kesici kavramaları ile yüzey frezeleme (%80–%100 kesici çapı)
Tezgah:	OKUMA MA550-VB
Adaptör:	C5-Q22D-048-220

+%200
artan verimlilik

	Konvansiyonel CoroMill® 390	Hafif CoroMill® 390
Takım malzemesi	Çelik	Titanyum alaşımı
Takım çapı, mm	50	50
Ağırlık, g (oz)	317 (11,2)	66 (2,33)
Kesici uç	R390-11T308M-PM 1130	R390-11T308M-PM 1130
Z_n	3	3
n , dev/dak	1273	1273
v_c , m/dak (ft/dak)	200 (656)	200 (656)
v_f , mm/dak (inç/dak)	573 (22,6)	573 (22,6)
f_z , mm/z (inç/z)	0,15 (0,006)	0,15 (0,006)
a_p , mm (inç)	1,5 (0,059)	4,5 (0,177)
a_e , mm (inç)	50 (1,97)	50 (1,97)
MRR, cm³/dak (inç³/dak)	43 (2,62)	129 (7,87)

Sonuç: Verimlilikte +%200 artış

Kesme kenarları ve Sessiz Takımlar™ sönümleyici arasındaki mesafede ve kütlede küçük bir azalma, uzun kullanma mesafelerinde çalışırken daha büyük kesme derinliği ve önemli bir verimlilik artışı sağlayabilir.

Daha fazla bilgi için Sandvik Coromant temsilciniz ile iletişime geçin veya www.sandvik.coromant.com/coromill390 adresini ziyaret edin