Özel Çözümler



Mevcut tüm materyaller ve çok çeşitli uygulamalar için sonotrotlar(ultrasonic horn) geliştiriyoruz.

Yukarıda gösterilen örnek, - olağan gereksinimlerin tersine -, çok yüksek miktarda enine titreşim gerektiren bir sonotrotu göstermektedir. Bu sonotrot, hassas bir elektronik bileşenin stres testlerinde kullanıldı.

Bu sonotrotla ilgili en önemli gereklilik, bir aracın stres koşullarını tam hızda simüle etmek için test edilecek işlevsel parçaların sadece dikey olarak değil aynı zamanda yatay olarak da titremesiydi. Bu uygulama için farklı bir yapısal mühendislik tasarımı gerekliydi. Metodik bir mühendislik sistemi ve bilgisayarlı bir analiz olmadan görev verimli bir şekilde çözülemeyecekti.

Özel uygulamalar için diğer sonotrat örneklerimiz: kompozit sonotrotlar veya kısmi karbür takviyeli sonotrotlar.

Çok küçük çalışma yüzeylerinde yüksek derecede aşınmaya uğrayan uygulamalar için, değiştirilebilir uçlu sonotrotların kullanılması yararlı olabilir. Bu tür kompozit sonotrotlar daha ucuzdur çünkü yalnızca ucun değiştirilmesi gerekir. Durum bazında, bu özel "uçların" geliştirilmesinin ekonomik ve teknik olarak uygulanabilir olup olmadığını memnuniyetle kontrol edeceğiz.

FEINTECHNIK R.Rittmeyer GmbH
Höltenweg 103
48 155 Münster
Germany

Telf.: +49 . (0)251.96115–0
Telefax: +49 . (0)251.624 525
E-mail: info@rittmeyer-beri.de
Web: www.rittmeyer-beri.de