Solutions spécifiques



Nous développons des sonotrodes dans tous les matériaux disponibles et pour une grande variété d'applications.

L'exemple montré ci-dessus correspond à une sonotrode qui - contrairement aux exigences habituelles - nécessite un très grand nombre de vibrations transversales. La sonotrode a été déployée lors du test de résistance d'un composant électronique sensible.

L'exigence la plus importante concernant cette sonotrode était que les parties fonctionnelles à tester devaient vibrer non seulement verticalement, mais aussi horizontalement, de manière à simuler les conditions de stress d'un véhicule à pleine vitesse. Cette application a imposé des exigences élevées lors de la construction. La réalisation de cette tâche n'aurait pas été possible sans un système d'ingénierie méthodique et une analyse informatisée.

Voici encore quelques exemples d'autres applications particulières : sonotrodes ou sonotrodes assemblées avec un renfort partiel carbure.

Lorsqu'elles sont utilisées avec une abrasion extrêmement élevée sur de très petites surfaces de travail, l'utilisation de sonotrodes à pointe remplaçable peut être très judicieuse. Les sonotrodes ainsi assemblées sont moins onéreuses, car seule la pointe doit être remplacée. Nous vérifierons volontiers, au cas par cas, si le développement de ces "conseils" spéciaux est économiquement viable et techniquement réalisable.

FEINTECHNIK
R.Rittmeyer GmbH
Höltenweg 103
48 155 Münster
Allemagne

Tel : +49. (0) 251 96115–0
Telefax: +49 . (0)251.624 525
E-mail: info@rittmeyer-beri.de
Site Web :www.rittmeyer-beri.de