Soluções especiais



Desenvolvemos sonotrodos em todos os materiais disponíveis e para uma ampla variedade de aplicações.

O exemplo mostrado acima corresponde a um sonotrodo que – contrariamente às exigências habituais - requereu uma quantidade muito elevada de vibrações transversais. O sonotrodo foi implantado no teste de stress de um componente eletrónico sensível.

O requisito mais importante em relação a este sonotrodo era que as partes funcionais a serem testadas vibrassem não só verticalmente, mas também horizontalmente, de modo a simular as condições de tensão de um veículo a alta velocidade. Esta aplicação obedeceu a uma construção altamente exigente. A tarefa não seria eficientemente resolvida sem um sistema de engenharia metódica e uma análise informatizada.

Aqui estão alguns exemplos de outras aplicações especiais: sonotrodos acoplados ou sonotrodos com uma armadura parcial de carboneto.

Quando usado com abrasão extrema em superfícies de trabalho muito pequenas, a utilização de sonotrodos com ponta substituível pode ser muito sensível. Estes sonotrodos acoplados são mais baratos porque somente a ponta tem que ser substituída. Caso a caso, teremos todo o prazer em verificar se o desenvolvimento destas "dicas" especiais é económica e tecnicamente viável.

FEINTECHNIK
R. Rittmeyer GmbH
Höltenweg 103
48 155 Münster
Alemanha

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