
SOLUCIONES ESPECIALES



Desarrollamos sonotrodos en todos los materiales disponibles y para las aplicaciones más diversas.

El ejemplo de arriba muestra un sonotrodo para el cual se requería – en contra de lo habitual – una cantidad muy alta de oscilaciones transversales. El sonotrodo se empleó en pruebas de estrés en una pieza electrónica muy sensible.

La exigencia especial hecha al sonotrodo fue que las piezas a comprobar tenían que oscilar no sólo en sentido vertical sino también horizontal, para simular así las condiciones de carga de un vehículo en plena marcha. Esta aplicación supuso una gran exigencia a la hora de construirlo. Sin una sistemática de construcción metódica ni un análisis informatizado, dicha tarea no se hubiese podido solventar en un plano económico.

Otros ejemplos de usos especiales son: los sonotrodos compuestos o los sonotrodos con un refuerzo de sujeción parcial.

Al usarse sobre superficies de trabajo muy reducidas con un desgaste extremadamente alto, puede resultar conveniente la utilización de sonotrodos con punta intercambiable. Tales sonotrodos compuestos resultan más baratos dado que sólo hay que cambiar la punta. No causará inconveniente alguno en casos concretos comprobar si el desarrollo de dichas "puntas" especiales resulta económica y técnicamente factible.



FEINTECHNIK Telf.: +49.(0)251.96115-0
R.RITTMAYER GMBH Telefax: +49.(0)251.624 525
Höltenweg 103 E-mail: info@rittmeier-beri.de
48 155 Münster Web: www.rittmeier-beri.de
Germany