Ultraschallwellen – Messkopf
Ultrasonic wave measuring tool



USM 3.1

Sonotroden sind sehr komplexe Werkzeuge für das Ultraschallschweißen. An die zugrunde liegende Konstruktion sind allerhöchste Ansprüche zu stellen. Nur dann schwingen Sonotroden ordnungsgemäß, haben eine lange Lebensdauer und führen zu den gewünschten Schweißergebnissen.

Mit unserem USM 3.1 überprüfen Sie zuverlässig die Qualität Ihrer Sonotroden. Innerhalb von Sekunden ermitteln Sie durch einfaches Abtasten, ob die Sonotrode an den gewünschten Stellen ordnungsgemäß schwingt, ob sie an den „richtigen" Stellen ihren Nullpunkt hat, und ob die Querschwingungen in einem akzeptablen Rahmen bleiben.

Der Messkopf kann mit unserem Amplituden- und Frequenzmessgerät AFM 9.3 oder mit einem handelsüblichen Oszilloskopen betrieben werden

Auf unserer Internetseite www.rittmeyer-beri.de finden Sie eine Menge zusätzlicher Hinweise zu unserem Sonotrodenbau.

Sonotrodes are complex tools for the ultrasonic welding. The quality requirements to the design have to be highest of all. Only if these requirements are complied, sonotrodes will work proper and adequate, they will have a long life cycle and you will get best results in welding.

With our USM 3.1 you are able to check the quality of your sonotrodes. Within seconds you determine by simply scanning if the sonotrode pulsates correctly at the critical areas, if the zero point is situated correctly, and if the lateral oscillations range within the reasonable scope.

The measuring head can be used with our amplitude and frequency meter AFM 9.3 or with a commercially available oscilloscope

At our homepage www.rittmeyer-beri.de you can find a lot of additional advices to our sonotrodes.

FEINTECHNIK R.RITTMEYER GMBH
Höltenweg 103
48 155 Münster
Germany

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

Stand 10/2015