
DISPOSITIVO DI MISURAZIONE AD ONDE ULTRASONICHE

Ultrasonic wave measuring tool



USM 3.1

I sonotrodi sono strumenti molto complessi per la saldatura ad ultrasuoni. I requisiti di qualità della struttura sottostante devono essere i più alti di tutti. Solo allora i sonotrodi oscillano correttamente, durano a lungo e portano ai risultati di saldatura desiderati.

Con il nostro dispositivo USM 3.1 potete controllare in modo affidabile la qualità dei vostri sonotrodi. In pochi secondi è possibile determinare con una semplice scansione se il sonotrodo oscilla correttamente nei punti desiderati, se ha il suo punto zero nei punti "giusti" e se le oscillazioni trasversali rimangono entro un intervallo accettabile.

La testa di misurazione può essere azionata con qualsiasi oscilloscopio disponibile in commercio

Sul nostro sito internet www.rittmeyer-beri.de troverete molte altre informazioni sulla nostra costruzione di sonotrodi.

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 a commercially available oscilloscope.

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



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