

SONOTRODOS DE ACERO



Desarrollo especial
Soldadura de metales
20 kHz; 6 superficies de trabajo;
moleteado



Rectángulo – Niveles – Sonotrodo para
la soldadura de tejidos;
35 kHz; 2 ranuras; moleteado



Desarrollo especial
Soldadura de metales
20 kHz; 6 superficies de trabajo;
moleteado

El acero es comúnmente considerado como un material delicado a la hora de construir sonotrodos.

Y, sin embargo, llevamos décadas construyendo, con mucho éxito, sonotrodos de acero que se emplean, sobre todo, en el procesamiento de corte y soldadura de láminas y tejidos.

El tratamiento de láminas o tejidos requiere de la más alta precisión. El modo de vibración del sonotrodo usado tiene que ser claramente longitudinal y la amplitud tiene que estar repartida de manera uniforme – hay que evitar las oscilaciones transversales.

Pero también construimos sonotrodos de acero que se emplean en la soldadura por ultrasonido.

También estos tienen que cumplir unos requisitos especiales. A menudo se necesitan nuevas geometrías muy específicas en la superficie de trabajo.

Solemos hacer estos desarrollos especiales con frecuencia.

Las ventajas de los sonotrodos de acero están en que resultan más económicos que los sonotrodos revestidos de titanio y que, dentro de ciertos límites, se pueden volver a afilar sin perder su dureza de unos 58 - 60 HRC. (Los sonotrodos de acero para el tratamiento de láminas y tejidos a menudo tienen un contacto metal-metal y por ello se ven sometidos a un desgaste considerable. Nosotros fabricamos los sonotrodos de tal manera que en muchos casos es posible volver a afilarlos repetidas veces.)

En nuestras instalaciones estamos en situación de compensar los sonotrodos en nuestro propio taller de temple con lo que controlamos todo el proceso. Las ventajas cualitativas son considerables. Y, además, la entrega resulta más rápida ya que no dependemos de horarios de entrega externos.



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