

SONOTRODOS DE AÇO



Desenvolvimento especial
Soldadura metálica
20 kHz; 6 superfícies de trabalho;
serrilhado



Retângulo - Níveis - Sonotrodo para
soldadura de tecidos;
35 kHz; 2 ranhuras; serrilhado



Desenvolvimento especial
Soldadura metálica
20 kHz; 6 superfícies de trabalho;
serrilhado

O aço é comumente considerado um material extremamente delicado para a construção de sonotrodos.

No entanto, há décadas que fabricamos sonotrodos de aço com elevada taxa de sucesso. Esses sonotrodos são particularmente utilizados no processamento de corte e soldagem de películas e tecidos.

O processamento de película ou tecido requer a maior precisão. O modo de oscilação dos sonotrodos utilizados para este fim tem de ser claramente longitudinal e a amplitude tem de ser distribuída tão uniformemente quanto possível – as oscilações laterais têm de ser evitadas.

Mas também fabricamos sonotrodos de aço usados na solda ultrassônica de metal.

Estes também têm de obedecer a exigências específicas. A necessidade de novas geometrias muito específicas nas superfícies de trabalho para aplicações especiais extremas é comum.

Realizamos frequentemente estes desenvolvimentos especiais.

As vantagens dos sonotrodos de aço residem no fato de serem mais rentáveis do que os sonotrodos banhados em titânio e puderem ser recuperados, dentro de certos limites, sem perder sua dureza de aproximadamente 58-60 HRC. (Os sonotrodos de aço para processamento de películas e tecidos têm geralmente contacto metal-metal e estão, portanto, sujeitos a maior abrasão. Fabricamos sonotrodos de forma a ser possível, na maioria dos casos, um retorno repetido.)

Na nossa fábrica, somos capazes de arrefecer e temperar sonotrodos de aço na nossa unidade de endurecimento, controlando, assim, todo o processo. As vantagens de qualidade que daí resultam são consideráveis. Além disso, permite-nos entregar mais rapidamente, uma vez que não dependemos de prazos de entrega externos.



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