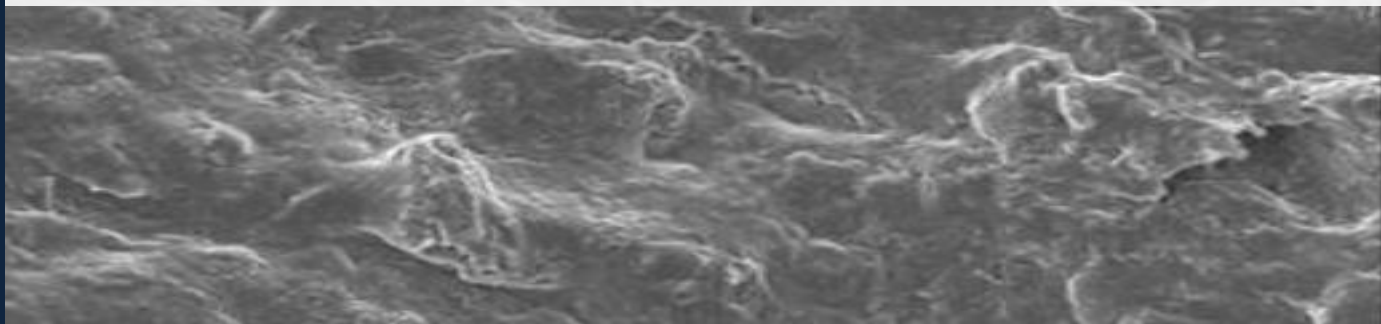


DISPOSITIVO E GARRAS PARA ENSAIO DE TORÇÃO SOBRE PONTOS DE SOLDA



Estágio de desenvolvimento: Avançado

Descrição

Garras projetadas para realização dos ensaios de resistência mecânica à torção, de soldas a ponto produzidas pelo processo de soldagem de pontos por resistência elétrica. O dispositivo permite realizar ensaios de torção sobre o ponto de solda utilizando uma máquina de tração. A tecnologia proposta permite rotacionar o ponto de solda em ângulos superiores a 120°.

Vantagens

- Fabricação simples com baixo custo.
- As garras podem ser utilizadas em máquinas de tração universal.
- A geometria permite a torção pura do ponto de solda, eliminando vetores que possam provocar flexão das chapas durante o ensaio.
- O ângulo de torção máximo do protótipo é superior a 120°, suficiente para garantir a ruptura total do ponto.

Inventor

Alexandre Queiroz Bracarense e Diogo Antônio de Sousa

Titulares:

UFMG

Nº: BR1020190105755