

LA SALDATURA A RESISTENZA

INDICE

1. Un processo moderno con una lunga storia alle spalle

2. Fondamenti della tecnologia

- 2.1 Principio del processo
- 2.2 Tipi di corrente
- 2.3 Varianti del processo

3. Componenti di una saldatrice a resistenza

- 3.1 Teste di saldatura
- 3.2 Trasformatori e stadi di potenza
- 3.3 Stadi di comando
- 3.4 Sistemi di misura e controllo
- 3.5 Attrezzature e dispositivi per la saldatura

4. Campo d'impiego della saldatura a resistenza

- 4.1 Materiali e saldabilità
- 4.2 Parametri di processo
- 4.3 Elettrodi di saldatura
- 4.4 Controllo e gestione della corsa dell'elettrodo di saldatura.....
- 4.5 Progettazione conforme ai principi della saldatura a resistenza
- 4.6 Meccanizzazione del processo
- 4.7 Garanzia della qualità
- 4.8 Applicazioni industriali
- 4.9 Esempi pratici

5. Economicità

6. Uno sguardo al futuro