

# **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**