



Sinius

Maximale Flexibilität bei der Gestaltung der Bedienoberfläche Ihrer Widerstandsschweißmaschine



PERFORMANCE

Das Sinius-System bietet dem Anlagenbau die Möglichkeit den Schweißprozess individuell auf seine Anwendung einzustellen. Integration der Bedienoberfläche in die Anlagen SPS. Ob 50Hz oder 1kHz, Sie können die Schweißtechnologie frei wählen. Sicher Sie sich Ihren Wettbewerbsvorteil durch den Einsatz eines Sinius-Schweißprozessors.

EIGENSCHAFTEN

- 50Hz, 1-Phasig und 3-Phasig
- 50 Hz oder 1kHz
- Flexibles Schweißprofil
- 8 Programme
- Programmverkettung bei AC
- KSR-Konstantstromregelung
- ProfiNet, Profibus, EtherCat, CAN-Bus
- Kraftprofil über Proportionalventilausgang
... und vieles mehr

ANWENDUNG

- Punktschweißen
- Buckelschweißen
- Kreuzdrahtschweißen
- Nahtschweißen
- Spaltschweißen
- Kompaktieren
- Hot Staking
- Widerstandslöten
- Bügellöten

NUTZEN

- Beste Schweißqualität
- Integration der eigenen CI-Line
- Freies Schweiß- und Kraftprofil
- Steigender Wettbewerbsvorteil durch Individualisierung
- einfache Handhabung und Bedienung über die SPS

Sinius – eine leistungsstarke wie auch kostengünstige Investition. Durch die eigene Gestaltung der Bedienoberfläche auf der SPS gehört das Retooling von Altanlagen ebenfalls zu den Stärken dieses Systems.

TECHNISCHE DATEN

Merkmal	Sinius AC	Sinius HWI
Programme	8	8
Konstantstromregelung	ja	ja
Stromart	AC	DC
Frequenz	50/60 Hz	1 kHz
Programmierbare Zeitsegmente je Programm	10	10
Zeitsegment - Stromlos	ja	ja
Zeitsegment - Stromanstieg	ja	ja
Zeitsegment - Strom	ja	ja
Zeitsegment - Stromabfall	ja	ja
drei Zündausgänge unabhängig parametrierbar	ja	nein
Programmverkettung möglich (1 Programm mit 80 Profilen)	ja	nein
bis zu 16 Module in einer Kaskade schaltbar	ja	nein
Abmessungen in mm	45 x 120 x 135	262 x 355 x 245

