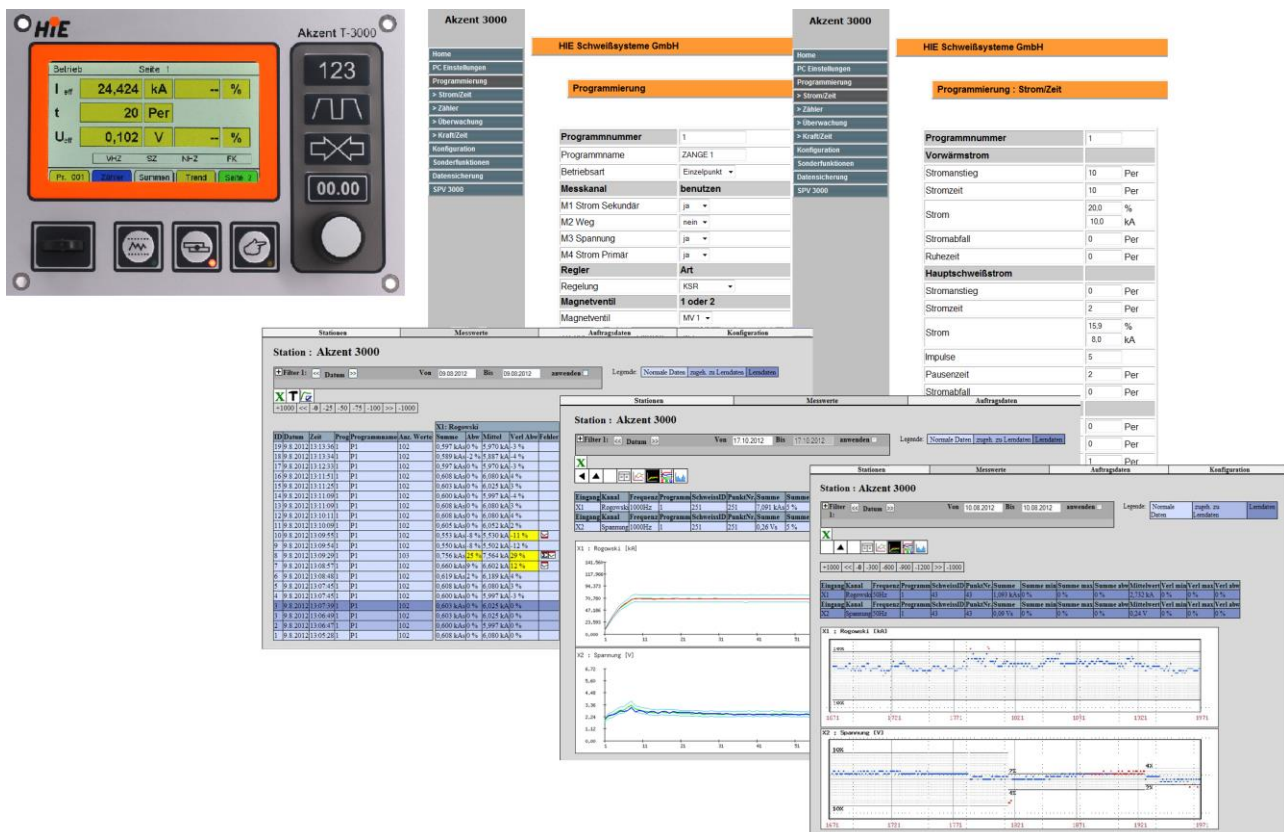


Refit your System!

Bringen Sie Ihre Widerstandsschweißanlage auf den aktuellen Stand der Technik

Steigen Sie um auf **Akzent 3000**



Ihre Anwendung

Sie haben eine Widerstandsschweißeinrichtung (50/60Hz Wechselstrom, 3-Phasen Gleichstrom, Mittelfrequenz oder KE)

- Punktschweißen
- Buckelschweißen
- Sonderschweißanlagen

Ihre Situation

Die Schweißanlage und Maschinensteuerung sind in einem guten Zustand. Allerdings ist die Schweißsteuerung in die Jahre gekommen. Sie entspricht nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik. Es kommt immer wieder zu Ausfällen. Reparaturen häufen sich. Ersatzteile sind, wenn überhaupt, nur noch schwer zu bekommen. Ihre Kunden verlangen eine Prozessüberwachung und Prozessdokumentation. Diese Anforderung lässt sich mit der alten Steuerung nicht umsetzen.

Ihre Anforderung

Die Schweißmaschine soll weiter genutzt werden, aber Sie wollen die alte Schweißsteuerung durch aktuelle Technik zu ersetzen.

- Erneuerung des Steuereinschubs der Schweißsteuerung
- Erneuerung des Leistungsteils (AC/DC/MF)
- Umbau von AC oder DC auf Mittelfrequenz
- Nachrüstung mit QS-Funktionen
 - Konstantstromregelung
 - Adaptive Prozessregelung
 - Grenzwert- und Hüllkurvenüberwachung
 - Verarbeitung zusätzlicher Prozesskenngrößen wie Strom, Spannung, Kraft, Druck und Weg
 - Dynamische Kraftvorgabe
- Aufbau einer Prozessdatenvisualisierung und Prozessdatenarchivierung
- Schaffung eines sicheren Fernzugriffs für Bedienerunterstützung durch externe Experten im Bedarfsfall sowie Remote Service.

Unser Angebot

Wir unterstützen Sie bei der Modernisierung Ihrer Schweißsteuerung und den leistungselektronischen Komponenten Ihrer Widerstandsschweißeinrichtung mit folgenden Leistungen:

- Bestandsaufnahme
- Prüfung der Umbaumöglichkeiten
- Gegenüberstellung der Kosten für die sich bietenden Alternativen
- Erstellung eines Termin- und Budgetrahmens als Grundlage für Ihre Investitionsentscheidung
- Unterstützung bei der elektrischen Auslegung der Leistungskomponenten
- Lieferung einzelner Komponenten, z.B. Schweißtransformator, Leistungsteil oder Schweißsteuerung zum Selbsteinbau
- Planung und Herstellung kompletter Schaltschränke für Schweißsteuerung und die Leistungskomponenten
- Unterstützung bei der Einbindung der Schweißsteuerung in die übergeordnete Anlagensteuerung
- Anpassung bzw. Neuerstellung der Elektroschaltpläne
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme und Konfiguration des neuen Systems
- Kalibrierung der für die Prozessregelung und -überwachung eingesetzten Messsensoren
- Unterstützung des schweißtechnischen Personals bei der Schweißparameterfindung
- Unterstützung bei der Anwendung und Justierung der Qualitätssicherungsfunktionen entsprechend Kundenvorgabe
- Unterweisung und Schulung des Maschinenpersonals
- Begleitung beim Anlauf unter realen Produktionsbedingungen

Was immer Sie vorhaben, wir unterstützen Sie dabei.