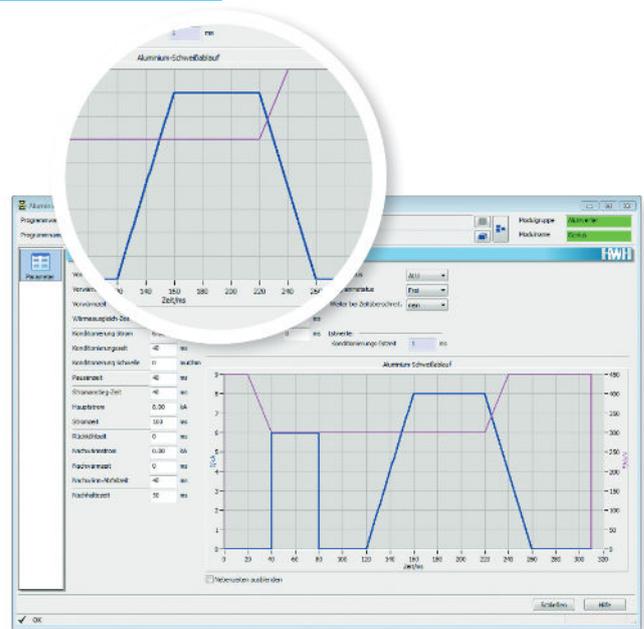


# HARMS & WENDE SCHWEIßINVERTER

## Genius ACS



### PERFORMANCE

Die Wechselstrom-Steuerung Genius ACS ist für manuelle oder automatisierte Anlagen konzipiert und besticht durch ein Höchstmaß an Funktionalität. Umfangreiche Überwachungs- und Regelfunktionen ermöglichen einen optimierten und sicheren Schweißprozess.

### EIGENSCHAFTEN

- Individuelle Ausstattung und anpassbarer Funktionsumfang
- 1- und 3-phasige Variante (GeniusACS1 und GeniusACS3).
- Kompatibel mit allen HWH-Leistungstufen
- 3 Stromzeiten (Vorwärm-, Hauptstrom- und Nachwärmzeit)
- Optimale Kontrolle von Weg, Kraft, Strom, Spannung und Regelhub
- Konstantstromregelung
- Visualisierung der letzten 10 Messdaten
- Bedienung über PC mit der XPEgasus Software ... und vieles mehr

ANWENDUNG

- Punktschweißen
- Buckelschweißen

NUTZEN

- Beste Schweißqualität durch schnellen und genauen Regler
- Automatische Reglerkalibrierung
- Schnelle Inbetriebnahme
- Maximale Sicherheit
- Optimale Qualitätssicherung
- Effektive Fertigungsprozesse
- Steigender Wettbewerbsvorteil
- Effiziente Datenverwaltung und Datensicherung



Genius ACS – die Steuerung für Ihren Wechselstrom- Schweißprozess, individuell anpassbar an Ihre Schweißaufgabe und Anlage.

TECHNISCHE DATEN

| Merkmal                                 | Genius ACS SPOT                 | Genius ACS PRJ |
|---|---------------------------------|----------------|
| Bedienkonzepte                          | PC mit XPeGasus Bedienssoftware |                |
| Programme                               | 512                             | 256            |
| Schweißprofil                           | 3 Stromzeiten VWZ, SZ, NWZ      |                |
| Stromanstieg                            | ja                              |                |
| Stromabfall                             | ja                              |                |
| Impulse                                 | ja                              |                |
| Roboter- und Maschinenanbindung         | EA = 24 V E/A und Feldbus       |                |
| Elektrodenmanagement                    | ja                              |                |
| I Proportionalventil-Ausgang 0-10 V     | ja                              |                |
| I- und 3-phasige Variante               | ja                              |                |
| Visualisierung der letzten 10 Messdaten | ja                              |                |
| Konstantstromregelung KSR               | ja                              |                |
| S-Inspector (Weg)                       | nein                            | ja             |
| I-Inspector (Strom)                     | ja                              |                |
| H-Inspector (Regelhub)                  | optional                        | ja             |
| U-Inspector (Spannung)                  | ja                              | optional       |
| R-Inspector (Widerstand)                | ja                              | optional       |
| F-Inspector (Kraft)                     | ja                              |                |
| PQS (PQS-Ready)                         | optional                        |                |
| BD - Bauteildokumentation               | optional                        |                |
| PDD - Process Data Documentation        | optional                        |                |
| TT - Trace Tag                          | optional                        |                |