

GeniusHWI



Abb. 2-3 *GeniusHWI*-Inverter

Beschreibung

Die Schweißinverter der Serie *GeniusHWI* bestehen aus einem Mittelfrequenz-Leistungsteil mit einer integrierten modularen Steuerung. Durch den Aufbau der Inverter aus mehreren Modulen in Verbindung mit einer großen Bandbreite verfügbarer Leistungsklassen wird maximale Flexibilität erreicht. Die Inverter der Serie *GeniusHWI* sind als luft- und wassergekühlte Ausführungen verfügbar. Durch Kombination der Schweißsteuerung mit leistungsfähigen Softwarepaketen kann der Funktionsumfang bedarfsgerecht erweitert werden. Bereits in der Grundausstattung des Systems können die letzten zehn Widerstands-, Strom- und Spannungskurven visualisiert werden, um eine zielgerichtete Prozessanalyse zu ermöglichen.

Höhere Leistungen sind durch unsere Schweißinverter der Serie *GeniusHWI3x40*, *GeniusHWI3x45* und *GeniusHWI3x60* zu erreichen. Zusätzlich lassen sich durch eine Master-Slave-Verschaltung mehrere Schweißtransformatoren mit einer Steuerung gleichzeitig betreiben. Die Produktbeschreibungen der Ausführungsvarianten befinden sich in den einzelnen Produktblättern "[Funktionen BAS und PRO im Vergleich](#)" auf Seite 17.