

GYS

AC/DC-Schweißinverter entwickelt

Um in einem Schweißgerät viele Anwendungen zu vereinen, hat GYS jetzt den einphasigen WIG-Schweißinverter TIG 220 AC/DC entwickelt. Das Gerät bietet die Möglichkeit sowohl per Gleich- als auch per Wechselstrom zu schweißen. Aufgrund dieser Konzeption und der sogenannten PFC (Power Factor Correction) lassen sich anspruchsvolle Schweißungen (WIG AC, DC, E-Hand) an Materialien wie Stahl, Edelstahl, Aluminium und Kupfer vornehmen.

Dazu verfügt der Schweißinverter über verschiedene Programme. So werden im Modus ‚WIG AC MIX‘ DC- und AC-Sequenzen gemischt – etwa um höhere Schweißgeschwindigkeiten und eine verbesserte Schweißbadkontrolle zu erreichen. Die WIG-Puls-Funktion erleichtert ebenfalls die Schmelzbadbeherrschung. Durch die geringere Wärmeinbringung wird der Materialverzug minimiert und dem Anbieter zufolge eine optimierte Schweißnahtqualität erzeugt. Das trifft auch für wärmeempfindliche Werkstoffe wie CrNi zu. Der Tack-Spot-Modus (WIG DC) wiederum ist für Heftschweißungen gedacht.

Damit ungeübte Anwender mit dem Gerät leichter zurechtkommen, haben die Entwickler den Synergic-Modus integriert. Dieser ermöglicht eine geführte Einstellung des Schweißprozesses aus vier wichtigen Informationen. Der TIG 220 AC/DC Inverter bietet zudem verschiedene Zündungsarten für berührungsloses oder Kontaktzünden sowie den E-Hand-AC-Modus zum Verschweißen von Stabelektroden unter Verminderung magnetischer Lichtbogenstörungen.

ts



Der einphasige WIG-Schweißinverter TIG 220 AC/DC von GYS verfügt über zahlreiche Schweißprogramme, sowohl im Gleich- als auch im Wechselstrommodus. Bild: GYS

Es gibt einen einfacheren Weg sich selbst zu schützen.

Brembeläge in OE-Qualität!

Das ist die Lösung für alle Fahrer, die sich für die Sicherheit ihrer Familie und ihrer Lieblingstiere sorgen. Die Brembeläge in OE-Qualität sind die beste Wahl für alle Fahrer, die sich für die Sicherheit ihrer Familie und ihrer Lieblingstiere sorgen.

Das ist die Lösung für alle Fahrer, die sich für die Sicherheit ihrer Familie und ihrer Lieblingstiere sorgen.