

Pressemitteilung

Etablierung eines komplexen DINSE WIG Schweißsystems für Roboter- und Automateinsatz am Markt

Hamburg – Mit der erfolgreichen Einführung der völlig neu konzipierten WIG Generation hat sich DINSE im täglichen harten Praxiseinsatz ein wachsendes Marktsegment erarbeitet. Zahlreiche Anwendungen, insbesondere in der Automobilindustrie, konnten seit der Markteinführung vor zwei Jahren in die Fertigungsprozesse implementiert werden.

Überrascht ist man bei DINSE von diesem Erfolg nicht, denn das System gilt als exzellent. Der Grund hierfür liegt in dem neu entwickelten WIG Pistolenkopf, der gleichzeitig durch hohe Schweißleistung und kompakte Bauweise besticht. So wird insbesondere bei schwierigen Geometrien eine sehr gute Zugänglichkeit zum Bauteil ermöglicht.

Hinzu kommt, dass DINSE auch beim WIG System seine Stärke bei der Gesamtsystematik voll ausspielt. Mit dem aufeinander abgestimmten modularen System der Schweißgarnituren, Sicherheitsabschaltungen, Drahtvorschübe und Spulengehäuse bietet DINSE ein im Detail intelligentes und gleichzeitig langlebige und robustes Equipment an.

Wie bei allen Schweißtechnologien, die DINSE realisiert, ist auch hier der Drahtvorschub mit der bewährten PUSH-PUSH Technologie in die Schweißgarnitur integriert. So ist das maximale Drehmoment des ersten Motors einstellbar, damit der Zusatzdraht nicht ausknicken kann. Der zweite Drahtvorschub dagegen ist drehzahl geregelt und stellt die exakt benötigte Menge Zusatzdraht zur Verfügung. Auf diese Weise ist die sichere, konstante Drahtförderung insbesondere auch bei dünnen und weichen Drähten über lange Distanzen gewährleistet, und zwar unabhängig von Torsion, Biegung und Länge der Garnitur.

Die 1954 von Wilhelm Dinse in Hamburg gegründete Firma ist heute eines der führenden Unternehmen für Schweiß- und Lötssysteme in Europa. DINSE Systeme werden in der Automobil- und allgemeinen Fahrzeugindustrie eingesetzt, ebenso im Flugzeugbau, in der Landtechnik, im Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau sowie im traditionellen Schiffbau. Neben traditionellen Hand-Schweißsystemen entwickelt DINSE seit vielen Jahren Automaten- und Roboterschweißgeräte. Auf der Basis von Standardkomponenten baut DINSE systematisch unterschiedliche Systemlösungen auf. Ob MIG/MAG, WIG, PLASMA oder LASER Schweißen und Löten, für alle Einsatzbereiche hat DINSE technologisch anspruchsvolle Anwender.

DINSE WIG Schweißsystem: Spritzerfreies Roberter-Schweißen auf höchstem Niveau.

Foto: DINSE G.m.b.H., Hamburg

