

Schweißen mit Roboterzangen ohne Wasserkühlung und Luftanschluss

Produktion Nr. 10, 2007

WISSEN (mg). Die Nimak GmbH präsentiert zwei Weltneuheiten in der Schweißtechnik: die Roboterschweißzange RoboKES, mit der sehr hohe Effizienzgrade erreicht werden sollen und eine neue Generation von Handschweißzangen, welche durch einen standardisierten Zangengrundkörper für alle gängigen Schweißaufgaben eingesetzt werden können.

Die Roboterschweißzange RoboKES kann mittels der transformierten Kondensatorenladungsschweißtechnik wirtschaftliche und optimale Schweißpunkte setzen, verspricht Nimak. Die Zange braucht weder Luftanschluss noch Wasserkühlung. Ein Servomotor treibt sie an, und durch sehr kurze Entladezeiten beim Schweißen von nur wenigen Millisekunden wird die Kühlung durch



Bilder: Nimak

Die Roboterschweißzange RoboKES benötigt keinen Luftanschluss und braucht nicht mit Wasser gekühlt zu werden.

Wasser unnötig. Um die RoboKES zum Laufen zu bringen, braucht man lediglich einen 32-A-Stromanschluss. Einbußen bei der Qualität soll es laut Hersteller jedoch nicht geben. „Wir gehen davon aus, dass diese Spitzentechnologie aufgrund des noch nie erreichten Effizienzgrades in wenigen Jahren der neue Standard in der Automobilindustrie werden kann“, so Alexander Nickel von Nimak. Die zweite Weltneuheit des Wissener

Schweißexperten ist eine neue Generation von Handschweißzangen. Wurden neue Projekte in der Automobilindustrie bisher mit verschiedensten Zangengrundkörpern (für C- und X-Handzangen) geplant, so kann Nimak nun mit einem Standard-Handzangengrundkörper aufwarten, der für alle gängigen Schweißaufgaben konzipiert ist. Die Planungsphasen sollen nun durch die neuen Handschweißzangen vereinfacht werden.

Daran anschließend soll sich dieses Konzept auch in der Instandhaltung erheblich auf die Reduzierung der Televielfalt auswirken. Eine optimale Ergonomie und patentierte Neuentwicklungen der Kernelemente machen die Zange richtungsweisend, so Nimak.

www.nimak.de



Die neue Handschweißzange von Nimak: ein Grundkörper für alle Aufgaben.