

28.06.2019

Beschichtung schützt Brenner und Prozess



Kjellberg Finsterwalde bietet ab sofort neue Katoden für den WIG-Hochleistungsbrenner InFocus 500. Eine patentierte Beschichtung verhindert das Festbrennen der neuen Katoden ,IF51pro' und ,IF52pro' am Brennergewinde und sichert zugleich einen optimalen Wärmeübergang zwischen Katode und Brennerkühlung. Das Ergebnis ist ein gleichmäßiger Lichtbogenansatz für reproduzierbare Schweißergebnisse.

Das WIG-Verfahren InFocus besitzt einen hoch konzentrierten Lichtbogen. Die Wärmebelastung der Bauteile ist daher außerordentlich. Ihrem Schutz dient eine optimierte Kühlung bis in die äußerste Brennerspitze. Die Wärmeübertragung zwischen den Bauteilen wird bei den Standard-Katoden ,IF51 und ,IF52 von einer Wärmeleitpaste unterstützt. Wird sie vergessen oder falsch aufgetragen, kann es zur Reduzierung der Katoden-Standzeit, zu Schäden am Brenner oder Unregelmäßigkeiten an der Schweißnaht kommen.

Mit Hilfe der neuen Katoden mit Hochleistungsbeschichtung kann derartigen Unsicherheiten begegnet werden. Weitere Vorteile sind die kürzere Nebenzeit beim Verschleißteilwechsel sowie die Einsparung der Wärmeleitpaste. Das Ergebnis ist der bewährte, gleichmäßige InFocus-Lichtbogen für reproduzierbare Schweißergebnisse.