

MIT DEM PUNKTSCHWEISSGERÄT PS-1 VON HORBACH:

Schweißen ohne Laser

Das Punktschweißgerät PS-1 der Firma Horbach ist ein kleines, einfach zu handhabendes Gerät mit vielen Vorteilen.

Mit der Spitze des Handstückes können kleine Schweißpunkte exakt positioniert werden, weshalb sich das PS-1 insbesondere zur Fixierung der Werkstücke beim Löten eignet.

Aber auch viele andere Anwendungen sind möglich. So lassen sich stabile und haltbare Verbindungen erzeugen, vor allem dort, wo löten nicht in Frage kommt.

„Ein hervorragender Helfer in jeder Werkstatt!“

Das Gerät ist in der Lage, Schweißpunkte von 0,7 bis 2,0 mm Durchmesser bei minimalster Wärmeentwicklung exakt zu positionieren. Die Größe der Schweißpunkte lässt sich in 8 Stufen einstellen, die Schweißpunkte sind seidenglänzend und homogen.

Durch den Einsatz von Schutzgas während des Schweißens wird eine Oxidation weitgehend vermieden, sodass das Werkstück ohne Nachbehandlung weiterverarbeitet werden kann.

Die von den üblichen Impuls- und Widerstandsschweißgeräten bekannten Unwägbarkeiten, wie das Festkleben der Schweißspitze oder schwierige Positionierung und Kontrollierbarkeit der Ergebnisse entfallen dank des völlig neuartigen und patentierten Systems.

Intelligente Elektronik macht die Handhabung des PS-1 sehr einfach:

Die zu schweißende Stelle wird mit der Spitze des Handstückes berührt, worauf der Schweißvorgang vollautomatisch abläuft: Schutzgas umströmt die Schweißstelle - ein akustisches Signal zeigt das unmittelbar bevorstehende Auslösen des Schweißimpulses an - Schweißung erfolgt - Schutzgaszufuhr stoppt - fertig!

Die zur Ausstattung gehörende LCD-Optikeinheit schaltet das Sichtfeld einen Sekundenbruchteil vor der Schweißung dunkel und danach sofort wieder hell. Somit ist nicht nur die optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches mit vorgeschalteter Lupe gewährleistet, sondern vor allem ein professioneller Augenschutz. Der automatisch abdunkelnde LCD-Sichtschutzfilter wird direkt vom Steuercomputer des Schweißgerätes gesteuert.

Weitere Informationen gibt es bei der Horbach GmbH, Saarstraße 2, 55743 Idar-Oberstein, Telefon 0 67 81/4 60 78, Telefax 4 18 62, E-Mail: horbach@t-online.de www.horbach-giesstechnik.de ■