



PK-0K Stud Welding Gun



PK-0K SOYER stud welding gun with shielding gas equipment for short-cycle drawn arc welding

Description:

The PK-0K stud welding gun is the smallest gun available on the world market. It has been especially designed for use in extremely narrow locations and areas of difficult access and has been awarded with the Bavarian State Prize 2004. (For innovative special features, please see over).

Technical data:

Welding range:

Studs and pins from 3 - 8 mm in diameter or M3 - M8 and 6 - 40 mm in length

Material:

Steel, stainless steel and heat-resistant steel

Welding process:

Short-cycle drawn arc welding

Welding and control cables:

3 m, highly flexible

Total length with gas

shroud:

85 mm

Total height above grip:

103 mm

Total width:

30 mm

Weight:

0.3 kg without cables

Subject to technical changes

Bayerischer
Staatspreis



56. Internationale
Handwerksmesse
München 2004

Innovative Besonderheiten der Bolzenschweißpistole PK-0K

Die SOYER-Bolzenschweißpistole PK-0K mit kleinstmöglichen Abmessungen findet dort ihren Einsatz, wo alle anderen Schweißpistolen aus Platzgründen nicht verwendet werden können. Durch die schlanke, kurze und sehr niedrige Bauform kann sie an engen schwer zugänglichen Schweißstellen für die Herstellung qualitativ hochwertiger Schweißverbindungen optimal eingesetzt werden. Sie ist daher als Zweitpistole ideal geeignet.

Weitere Leistungsmerkmale der Bolzenschweißpistole PK-0K:

- ▶ Entwicklung und Produktion erfüllen alle vorgeschriebenen Schutzziele wie die
 - neuesten Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften (Gerätesicherheitsgesetz)
 - elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Gesetz)
 - europäischen Bestimmungen (EU-Maschinenrichtlinien)
- ▶ Feinwerktechnik in kompakter und robuster Bauweise
- ▶ Optimale Schweißqualität durch Verwendung von Schutzgas
- ▶ Hohe Bolzenpositionierungsgenauigkeit durch präzise Bewegungsabläufe
- ▶ Schlag- und bruchfestes Ganzkörper-Kunststoffgehäuse
- ▶ Langzeitqualität durch hochwertige mechanische Bauteile
- ▶ Trotz kleinstmöglicher Dimensionen optimale Ergonomie, geringes Gewicht und vorbildliches Design
- ▶ Problemloser Anschluß an alle Bolzenschweißgeräte für das Kurzzeitbolzenschweißen mit Hubzündung

SOYER top-of-the-range products awarded the following prizes for



Production



Quality



Technology



Design



Quality Management



International Approval



Safety



EC Conformity