

9. Systembauteile

Motorischer hochpräziser Mini-Support EU-SBTSMMO 70/100



Anwendungsgebiet

- Motorische hochpräzise Mini-Supporte werden für die Justierung insbesondere von Schweißbrennern, im WIG- und Plasmaschweißprozess eingesetzt. Diese Justierung kann vor oder während des Prozesses erfolgen und wird per Joystick über einen Servomotor realisiert oder automatisch mit einer Abtaststeuerung mit Sensor. Da diese Supporte mit hochdynamischen Servomotoren ausgestattet sind können sie auch zum Pendeln mit einer Pendelsteuerung oder zur Höhennachführung mit einer Lichtbogenhöhensteuerung verwendet werden.

Standard-Ausführung

- Mit 100 mm Verfahrweg, bestehend aus 2 St. Linearschienen mit 4 Kugelumlaufwagen, mechanisch bearbeiteter Grundplatte und Fahrwagenplatten aus hochfestem Aluminium
- Kugelumlaufspindel mit spielfreier Kugelumlaufmutter und Blechabdeckung für Spindel
- Servomotor und Steuerung
- Tragkraft 20 kg

Optionen

- Aus 2 Supporten kann ein Kreuzsupport zusammengestellt werden.
- Aus 3 Supporten kann ein Dreikoordinatensupport zusammengestellt werden
- Andere Verfahrwege
- Ausrüstung mit Systembauteilen
- Sonderbohrungen
- Sonderaufnahmen
- Mit Pendelsteuerung zum linearen Pendeln
- Mit Lichtbogenhöhensteuerung (AVC) zur Höhennachführung beim WIG- und Plasmaprozess (DC)