

MODELL 4-500

TISCH-SCHWEIßKOPF

AMI
ARC MACHINES, INC.®

Das größte Produktportfolio weltweit für Orbitalschweißen

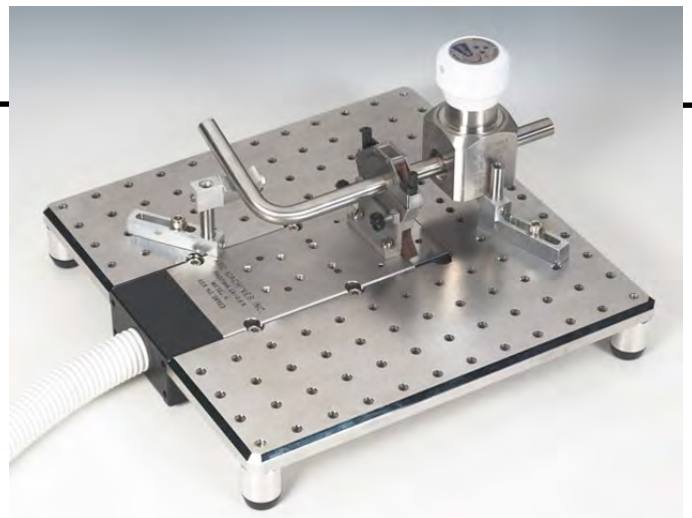


Das Modell 4-500 ist ein vollständig eingebauter Orbital Tube Schweißkopf mit einer optionalen Positionier- und Werkzeugplatte. Dieser Schweißkopf wurde für hochproduktives Werkbankschweißen von Rohren, Fittings, Ventilen und anderen Kleinanwendungen entwickelt. Das Modell 4-500 ist ideal für die Vormontage im Bereich Halbleiter, Luftfahrt, Biopharma und allen anderen Industriezweigen, die hochreine und hochintegrierte Schweißanwendungen benötigen.

Die Schweißkopfausrüstung besteht aus einer Vielzahl von Spannvorrichtungen. Manche sind universell und entsprechen zahlreichen Fitting-Typen, andere sind sehr speziell entsprechend den Anwendungen.

FUNKTIONEN

- Alle Zahnräder sind kugellagert und aus rostfreiem Stahl.
- Keramik-Hitzeschilder schützen das Gehäuse vor Hitze und ermöglichen somit hohe Produktionszyklen.
- wassergekühlter Unterbau, Ausrüstung und Rotor ermöglichen hohe Produktionszyklen und sichern die Langlebigkeit des Kopfes.
- Eine drehkraftbegrenzte Kupplung schützt das Getriebe vor Beschädigungen.



KURZÜBERSICHT

Drehgeschwindigkeit

1.00 – 20.00 RPM

Elektrodengröße

0.040" (1 mm)

Arbeitsplatte

12"x12" (305 x 305 mm)

Rohrgößen

0.093" - 0.500" (2,4 - 12,7 mm)

Max. Schweißstrom

75 A

Kabellänge

20 ft. (6,1 m)

- ➔ Ein Vielzahl von Werkzeugen erhältlich.
- ➔ Kompatibel mit allen Werkzeugen der Modelle 9-500/9-500C und allen AMI Stromquellen.



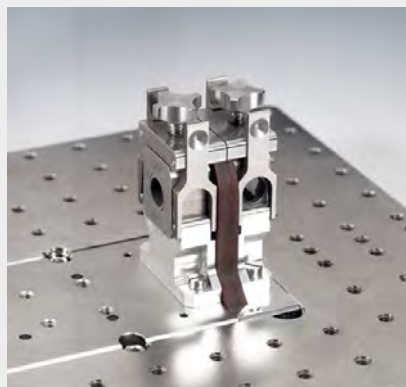
www.arcmachines.com

sales@arcmachines.de

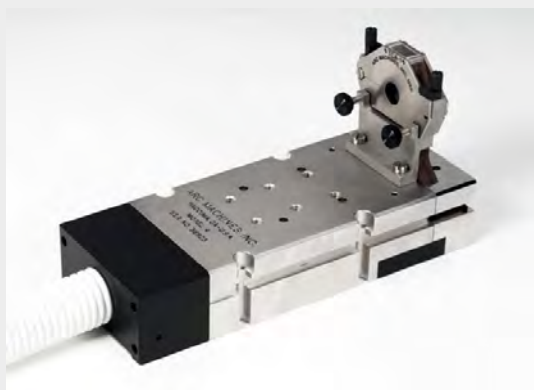
WERKZEUGE



Die erhältliche Arbeitsplatte bzw. der erhältliche Positionierer beinhalten eine Auswahl an Halterungen und Fixture-Blöcken. Diese ermöglichen ein schnelles und reproduzierbares Ausrichten und Positionieren mehrerer zu verschweißender Komponenten.



Modell 4-500 mit hochbelastbarem Werkzeug für erhöhte Stabilität und automatische, radiale Positionierung des Mini-Fittings.



Modell 4-500 ohne Werkzeugplatte.



Modell 4-500 bestückt mit einem Modell 9-500 TCA (schmal).

*Leaders & Innovators in
Automated Orbital Welding*

**Für weitere Information besuchen Sie unsere Internetseite
oder kontaktieren Sie uns unter +49 2245/9168-0**



AMI

ARC MACHINES, INC.®

www.arcmachines.com

sales@arcmachines.de

HAUPTSITZ
Arc Machines, Inc.

10500 Orbital Way
Pacoima, CA 91331 U.S.A.
Tel: +1 / 818 / 896 / 9556
Fax: +1 / 818 / 890 / 3724
sales@arcmachines.com

EUROPANIEDERLASSUNG
Arc Machines, Inc.

Chemin du Lavasson 2, CH-1196
Gland, Schweiz
Tel: +41 / 22 / 995 / 0051
Fax: +41 / 22 / 995 / 0059
sales@arcmachines.ch

DEUTSCHLAND
Arc Machines GmbH

Markelsbach 2
53804 Much, Deutschland
Tel: +49 / 2245 / 91680
Fax: +49 / 2245 / 916868
sales@arcmachines.de

GROBBRITANNIEN

Arc Machines UK Limited
Unit 2 Lamport Court
Heartlands Business Park
Daventry, NN11 8UF, UK
Tel: +44 / 1327 / 312787
Fax: +44 / 1327 / 315034
sales@arcmachines.co.uk