



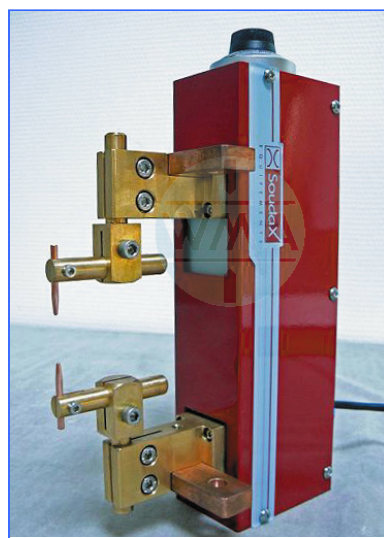
Mikro-Schweißköpfe

Stand: 03.2011



Luftgekühlter Mikro-Schweißkopf TS-10-Serie

- Elektroden verstellbar in X-Y-Z-Richtung
- lieferbar für Elektrodendurchmesser 3 oder 6 mm
- mit Fußschalter
- Mikroschalter für Schweißstart
- einzelne Krafteinstellung für jede Elektrode
- Elektroden werden mit Gleichstrom betrieben, um Stromverluste zu vermeiden.



TSM 10



TSA 10

Modell	TSM 10	TSA 10
Hub	22 mm	22 mm
Elektrodenkraft	0-1 daN oder 0-5 daN oder 0-10 daN	0-1 daN oder 0-5 daN oder 0-10 daN
Fußschalter	Wippschalter	pneumatisch
Ausladung	65-100 mm	65-100 mm

Option:

Mit Adapter können die Köpfe auch horizontal eingesetzt werden.
Ober- und Unterhubbegrenzung
Manometer zur konstanten Kraftablesung



Die Mikro-Schweißköpfe können an alle passenden Steuerungen und Stromquellen angeschlossen werden.

WMA ist SOUDAX-Generalvertreter für Deutschland und Österreich!

**Spezielle Ausführungen können nach Ihren Wünschen hergestellt werden.
Fragen Sie unseren Technischen Berater: 0049 7062 9066-0**

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

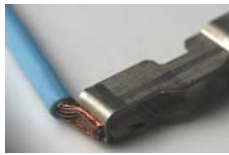
© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Illfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

Mikro-Schweißköpfe-1



Mikro-Schweißköpfe

Stand: 03.2011



Luftgekühlter Mikro-Schweißkopf in Doppelkopf-Ausführung, TS-D-10-Serie

- Elektroden verstellbar in X-Y-Z-Richtung
- lieferbar für Elektrodendurchmesser 3 oder 6 mm
- mit Fußschalter
- Mikroschalter für Schweißstart
- einzelne Kräfteinstellung für jede Elektrode
- Elektroden werden mit Gleichstrom betrieben, um Stromverluste zu vermeiden.



TSM D 10



TSA D 10

Modell	TSM D 10	TSA D 10
Hub	22 mm	22 mm
Elektrodenkraft	0-1 daN oder 0-5 daN oder 0-10 daN	0-1 daN oder 0-5 daN oder 0-10 daN
Fußschalter	Wippschalter	pneumatisch
Ausladung	65-100 mm	65-100 mm

Option:

- Mit Adapter können die Köpfe auch horizontal eingesetzt werden.
- Ober- und Unterhubbegrenzung
- Manometer zur konstanten Kräfteablesung



Die Mikro-Schweißköpfe können an alle passenden Steuerungen und Stromquellen angeschlossen werden.

WMA ist SOUDAX-Generalvertreter für Deutschland und Österreich!

**Spezielle Ausführungen können nach Ihren Wünschen hergestellt werden.
Fragen Sie unseren Technischen Berater: 0049 7062 9066-0**

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Illfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, http://www.wma-sb.de

Mikro-Schweißköpfe-2



Mikro-Schweißköpfe

Stand: 03.2011



Luftgekühlter Mikro-Schweißkopf TS-30-Serie

- Elektroden verstellbar in X-Y-Z-Richtung
- lieferbar für Elektrodendurchmesser 12 oder 16 mm
- mit Fußschalter
- Mikroschalter für Schweißstart
- einzelne Kräfteinstellung für jede Elektrode
- Elektroden werden mit Gleichstrom betrieben, um Stromverluste zu vermeiden.



TSM 30



TSA 30

Modell	TSM 30	TSA 30
Hub	45 mm	45 mm
Elektrodenkraft	30 daN oder 65 daN	30 daN oder 65 daN
Fußschalter	Wippschalter	pneumatisch
Ausladung	85-120 mm	85-120 mm

Option:

- Mit Adapter können die Köpfe auch horizontal eingesetzt werden.
- Ober- und Unterhubbegrenzung
- Manometer zur konstanten Kräfteablesung



Die Mikro-Schweißköpfe können an alle passenden Steuerungen und Stromquellen angeschlossen werden.

WMA ist SOUDAX-Generalvertreter für Deutschland und Österreich!

**Spezielle Ausführungen können nach Ihren Wünschen hergestellt werden.
Fragen Sie unseren Technischen Berater: 0049 7062 9066-0**

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Illfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

Mikro-Schweißköpfe-3



Mikro-Schweißköpfe

Stand: 03.2011



Luftgekühlter Mikro-Schweißkopf TS-65-Serie

- Elektroden verstellbar in X-Y-Z-Richtung
- lieferbar für Elektrodendurchmesser 12 oder 16 mm
- mit Fußschalter
- Mikroschalter für Schweißstart
- einzelne Krafteinstellung für jede Elektrode
- Elektroden werden mit Gleichstrom betrieben, um Stromverluste zu vermeiden.



TSA 65

Modell	TSA 65
Hub	50 mm
Elektrodenkraft	65 daN
Ausladung	85-120 mm
Tiefe	350 mm
Höhe	343 mm
Breite	92 mm
Gewicht	13,5 kg



Die Mikro-Schweißköpfe können an alle passenden Steuerungen und Stromquellen angeschlossen werden.

WMA ist SOUDAX-Generalvertreter für Deutschland und Österreich!

**Spezielle Ausführungen können nach Ihren Wünschen hergestellt werden.
Fragen Sie unseren Technischen Berater: 0049 7062 9066-0**

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Illfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

Mikro-Schweißköpfe-4



Mikro-Schweißköpfe

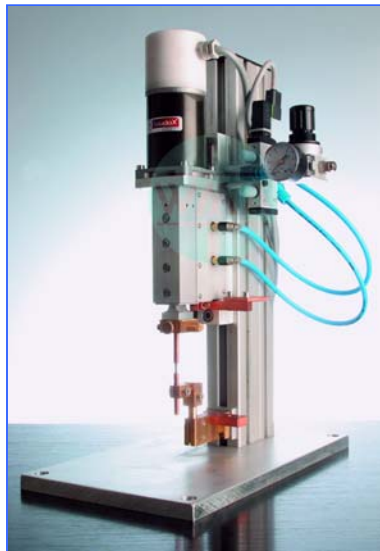
Stand: 03.2011



Elektromagnetischer Mikro-Schweißkopf TEM-Serie



- Elektrodenkraftübertragung durch Elektromagnet, dadurch wird die Kraft im Moment des Schweißens abgegeben
- Schlittenführung
- Reaktionszeit < 3 ms, deshalb kein Kontaktverlust während des Schweißens
- Oberer Elektrodenhub durch Pneumatikzylinder
- sehr wartungsfreundlich



Modell	TEM 50
Hub	11 mm
Elektrodenkraft	0,5 bis 50 daN

Optionen:

Mit Adapter können die Köpfe auch horizontal eingesetzt werden.
Wassergekühlte Elektrodenhalter mit Schnellspannung der Elektroden
Schweißüberwachungselement kann angebaut werden



Die Mikro-Schweißköpfe können an alle passenden Steuerungen und Stromquellen angeschlossen werden.

WMA ist SOUDAX-Generalvertreter für Deutschland und Österreich!

**Spezielle Ausführungen können nach Ihren Wünschen hergestellt werden.
Fragen Sie unseren Technischen Berater: 0049 7062 9066-0**

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Illfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

Mikro-Schweißköpfe-5



Mikro-Schweißköpfe

Stand: 03.2011



Elektromagnetischer Mikro-Schweißkopf TEM-Serie in Doppelausführung



- Elektrodenkraftübertragung durch Elektromagnet, dadurch wird die Kraft im Moment des Schweißens abgegeben
- Schlittenführung
- Reaktionszeit < 3 ms, deshalb kein Kontaktverlust während des Schweißens
- Oberer Elektrodenhub durch Pneumatikzylinder
- sehr wartungsfreundlich



Modell	TEM D 50
Hub	11 mm
Elektrodenkraft	0,3 bis 1 daN oder 0,5 bis 10 daN

Optionen:

Mit Adapter können die Köpfe auch horizontal eingesetzt werden.
Wassergekühlte Elektrodenhalter mit Schnellspannung der Elektroden
Schweißüberwachungselement kann angebaut werden



Die Mikro-Schweißköpfe können an alle passenden Steuerungen und Stromquellen angeschlossen werden.

WMA ist SOUDAX-Generalvertreter für Deutschland und Österreich!

**Spezielle Ausführungen können nach Ihren Wünschen hergestellt werden.
Fragen Sie unseren Technischen Berater: 0049 7062 9066-0**

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Illfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

Mikro-Schweißköpfe-6