



# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

WMP15

Stand: 06-2020

## Luftgekühlte Einhand-Stoßpunkt-Anlage für den Fahrzeugbau, Tankbau, Stahlschrankbau, die Blechbearbeitung und Drahtindustrie



- problemloses Schweißen aller Bleche
- verzinkte Bleche lassen sich durch gesteuerten Stromanstieg und gesteuerte Stromabsenkung einwandfrei verschweißen
- luftgekühlt, für externe Wasserkühlung ausgerüstet
- als Standgerät oder fahrbar erhältlich
- Arbeitsgeräte sind durch genormte Drehanschlüsse einfach zu wechseln
- jeweils nur ein Stecker für Schweißstromleitung, Steuerkabel und Wasserkühlung
- jederzeit reproduzierbare Schweißergebnisse durch eingebaute, automatische Energiekontrolle
- schnell wechselbare Elektroden



Modell	WMP15-01 Standgerät	WMP15-02 fahrbar
Nennleistung (bei 50% ED)	15 kVA	15 kVA
Zul. Spannungsabfall bei Nennleistung	6%	6%
Nennprimärspannung	400 V	400 V
Netzfrequenz	50 Hz	50 Hz
Einstellstufen	4	4
Schweißleistung bei Stahl*	1,0 + 1,0 mm	1,0 + 1,0 mm
Anschlussquerschnitt	4 (3) x 6 mm <sup>2</sup>	4 (3) x 6 mm <sup>2</sup>
Sekundärer Kurzschlussstrom bei Kabelquerschnitt 200 mm <sup>2</sup> , Kabelabstand 200 mm und Kabellänge 3 m	4,5 kA	4,5 kA
Sicherung, träge, bei Kabellänge 5 m	32 A	32 A
Sek. Leerlaufspannung	5,2-8,2 V	5,2-8,2 V
Kühlwasserbedarf bei Wasserkühlung	200 l/h	200 l/h
Länge	650 mm	650 mm
Breite	350 mm	350 mm
Höhe	370 mm	450 mm
Gewicht ca.	80 kg	80 kg
Bestellnummer	XR0.451.C09B000	XR0.451.C10B000



### Mikroprozessor-Thyristorsteuerung WMS108

- 7-Zeiten
- 8 Programme
- automatische Netzfrequenz-Erkennung 50/60 Hz
- spannungsausfallsichere Speicherung der Parameter
- „mit/ohne Strom“-Umschaltung per Taste

\*blankes und gleich starkes oder beliebig stärkeres Material

### Front- und Rückseiten-Ansicht:



Type WMP15-01, Type WMP15-02

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

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de

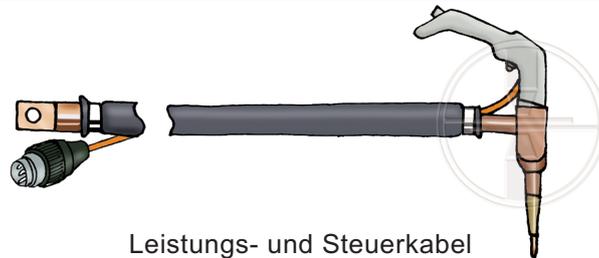


# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

WMP15

Stand: 06-2020

## WMP15-Standard-Zubehör:



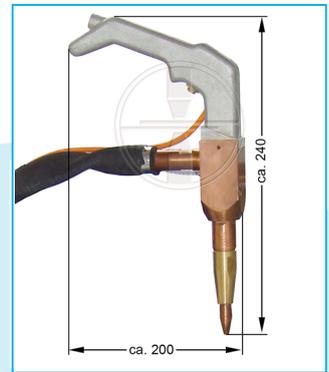
Leistung- und Steuerkabel



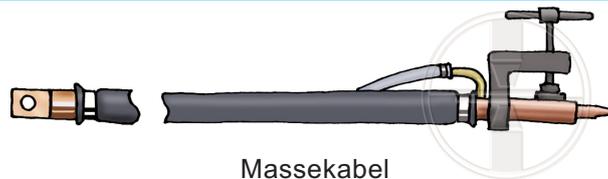
**Startleistungsstecker**  
Best.-Nr.: XC1.090.005



**Schweißkabel**  
(2 m lang, Querschnitt 100 mm<sup>2</sup>,  
Wasserkühlung vorbereitet)  
Best.-Nr.:OW1002000-000



**Stoßpunkt pistole PP1/01**  
wasser- oder luftgekühlt  
Best.-Nr.: XR1.401.000



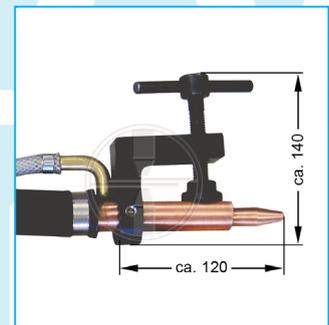
Massekabel



**Kabel-Anschluss E**



**Masse-Kabel**  
(2 m lang, Querschnitt 100 mm<sup>2</sup>,  
Wasserkühlung vorbereitet)  
Best.-Nr.:OW1002000-001



**Massepolklemme**  
wassergekühlt  
Best.-Nr.: XR1.406.001

**Andere Kabelabmessungen und Anschlussbilder sind auch lieferbar!**

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

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de

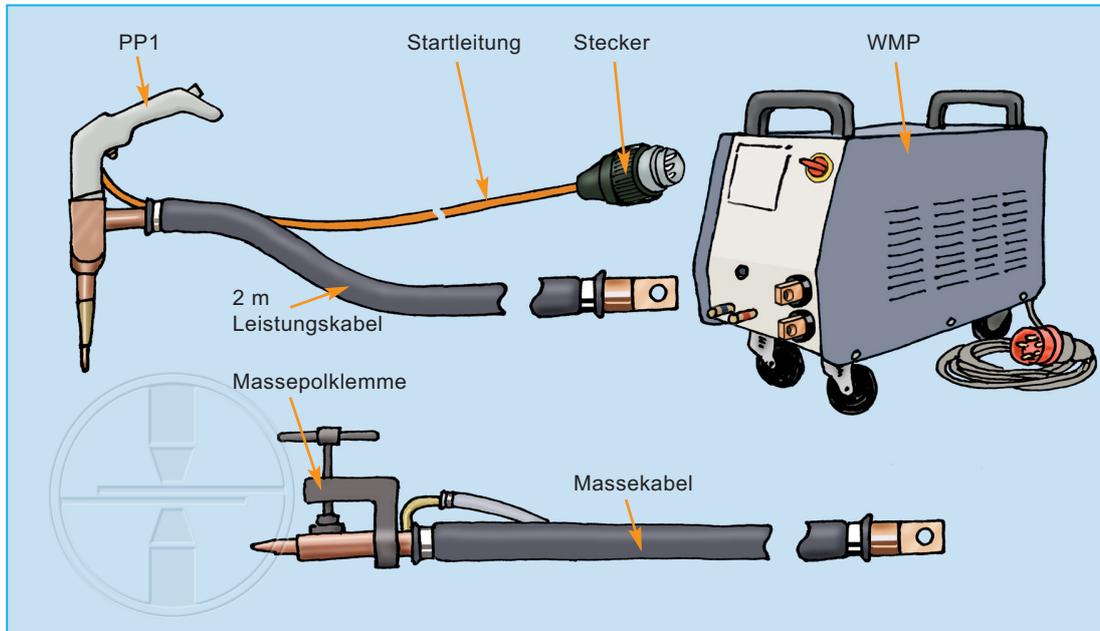


# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

WMP15

Stand: 06-2020

Skizze: **WMP15 Standard-Betriebs-Komponenten.**



Schematische Zeichnung eines Handbetrieb-Arbeitsplatzes WMP15. (Abb. mit fahrbarem Gerät).

## Optionales Zubehör für WMP15:

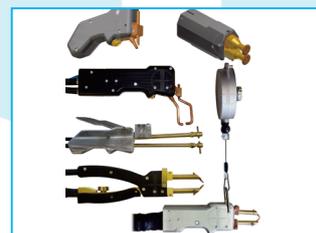


**Adapter E**  
mit 1/8"-Anschluss  
für Mikrogeräte  
wassergekühlt  
Best.-Nr.: OA025E00-000



**Adapter für Mikro-Stoß-  
punktler mit Anschluss G**  
wassergekühlt  
Best.-Nr.: XR1.451.010E001

**Mit einem Adapter können Sie alle  
Mikro-Punktler, -Rollnahtgeräte und -Schweißzangen von WMP08 anschließen!**



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

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Iffeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de



# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

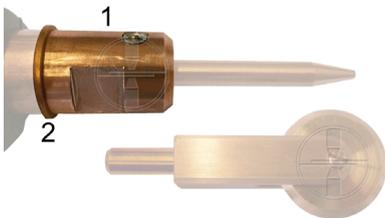
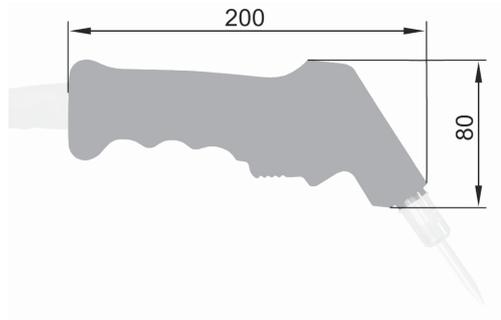
WMP15

Stand: 06-2020

Optional: Pistole PP1-5



Best.-Nr.: XR1.401.043B000



## Einschraubadapter (1)

mit Aufnahme Ø5 mm  
mit Aufnahme Ø6 mm  
mit Aufnahme Ø10 mm

Best.-Nr.: XR1.401.043E012

Best.-Nr.: XR1.401.043E005

Best.-Nr.: XR1.401.043E001

## Kupferdichtring (2)

Best.-Nr.: XD2.460.2001500

## PP1-5-Ausführungen:



## Stoßpunkter-Ausführung



## Rollnahtausführung

## Ersatzteile:



### Punktelektrode

Ø5 x 60 mm, ballig

Best.-Nr.: F0.0050060-002

Ø6 x 60 mm, ballig

Best.-Nr.: XR1.401.029E007

Ø6 x 60 mm, zentrisch

Best.-Nr.: XR1.401.029E006



### Einzelrolle

Ø30

Best.-Nr.: XK9.415.030E005

Ø50

Best.-Nr.: XR1.401.029E022

Ø70

Best.-Nr.: XR1.401.029E401



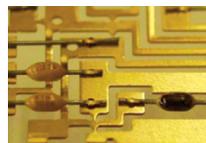
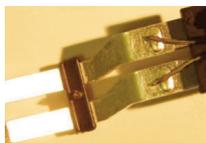
### Adapter mit Rolle, Aufnahmestift Ø6 mm

Rolle Ø30 Best.-Nr.: XR1.401.029B006

Rolle Ø50 Best.-Nr.: XR1.401.029B007

Rolle Ø70 Best.-Nr.: XR1.401.029B004

## Mikro-Schweißungen Anwendungsbeispiele:



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

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20

info@wma-sb.de, www.wma-sb.de

WMP15 Seite 4

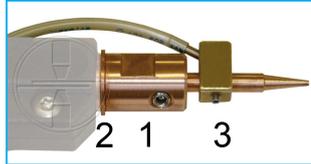


# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

WMP15

Stand: 06-2020

## Optional: Pistole PP1-5 Ausführung zum Kugel-Heften



**Einschraubadapter (1)** mit Aufnahme  $\varnothing 6$  mm,  
Best.-Nr.: XR1.401.043E005

**Kupferdichtring (2),**  
Best.-Nr.: XD2.460.2001500

**Elektrode mit Ansaugvorrichtung (3)**  $\varnothing 6$  mm,  
Best.-Nr.: XR1.401.043E009



Beim Einsatz der Pistole PP1-5 zum Kugel-Heften  
ist folgendes Zubehör für den WMP15 erforderlich:

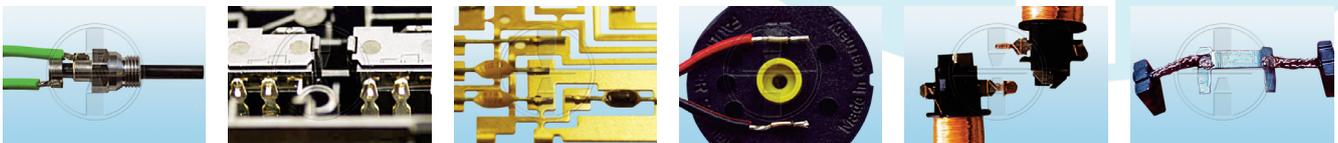


**Ansaugpumpe**  
Best.-Nr.: XR1.401.043E010



**Druckminderer**  
G1/8" mit Manometer  
Best.-Nr.: XA2.010.014

## Mikro-Schweißungen Anwendungsbeispiele:



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

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de



# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

WMP15

Stand: 06-2020

## Optional: Wassergekühlter\* Mikro-Stoßpunkter

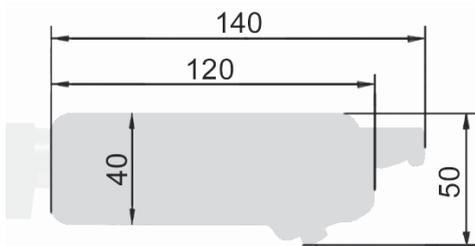


- Anschlusskabel und Elektrodenhalter wassergekühlt
- gutes Nachsetzverhalten
- hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit
- hohe Wirtschaftlichkeit, sehr wartungsfreundlich
- Aufnahme  $\varnothing$  6 mm

### Lieferumfang:

Handgriff, Punktelektrode (zentrisch),  
Rollnaht-Einsatz ( $\varnothing$ 30).

Best.-Nr.: XR1.401.029B000



\* ein Kühlwasser-Rückkühler ist im Lieferumfang nicht enthalten!

## Ersatzteile:



### Einzelrolle

$\varnothing$ 30, Best.-Nr.: XK9.415.030E005  
 $\varnothing$ 50, Best.-Nr.: XR1.401.029E022  
 $\varnothing$ 70, Best.-Nr.: XR1.401.029E401



### Punktelektrode,

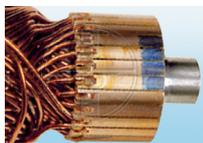
$\varnothing$ 6 x 60 mm/zentrisch  
Best.-Nr.: XR1.401.029E006  
 $\varnothing$ 6 x 60 mm/ballig  
Best.-Nr.: XR1.401.029E007



### Adapter mit Rolle,

Aufnahmestift  $\varnothing$ 6 mm/Rolle  $\varnothing$ 30  
Best.-Nr.: XR1.401.029B006  
Aufnahmestift  $\varnothing$ 6 mm/Rolle  $\varnothing$ 50  
Best.-Nr.: XR1.401.029B007  
Aufnahmestift  $\varnothing$ 6 mm/Rolle  $\varnothing$ 70  
Best.-Nr.: XR1.401.029B004

## Mikro-Schweißungen Anwendungsbeispiele:



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

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de

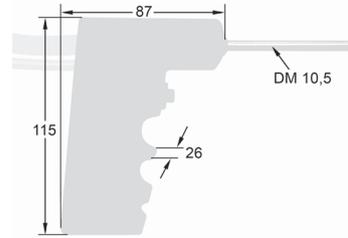


# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

WMP15

Stand: 06-2020

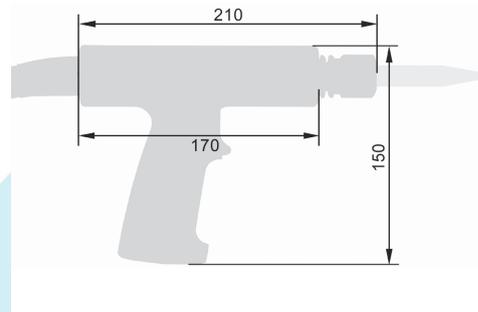
## Optional: Mikro-Stoßpunkter-Pistolen



luftgekühlt

Best.-Nr.: XR1.401.041B000

## Pistole PP1-3 (luftgekühlt)

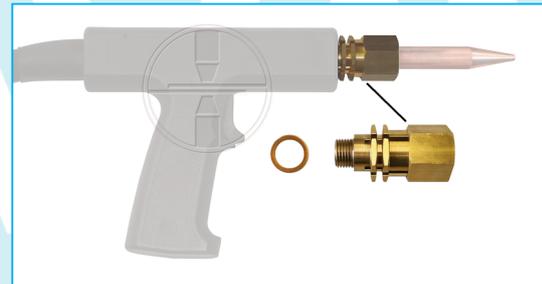


Best.-Nr.: XR1.401.036B000

## Pistole PP1-4 (wassergekühlt)



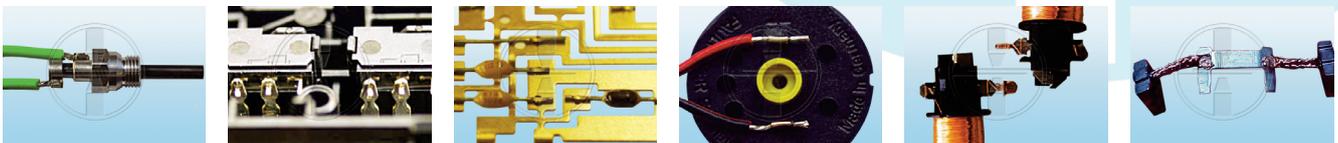
## Option für Pistole PP1-4



Standardausführung  
(mit Einschraubkappenhalter)  
Best.-Nr.: XR1.401.039B000

Spannzange für zylindrische  
Elektroden oder Kappenhalter (Ø 16 mm)  
Best.-Nr.: XR1.401.039E004  
**Nur luftgekühlter Betrieb möglich!**

## Mikro-Schweißungen Anwendungsbeispiele:



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

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Iffsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de



# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

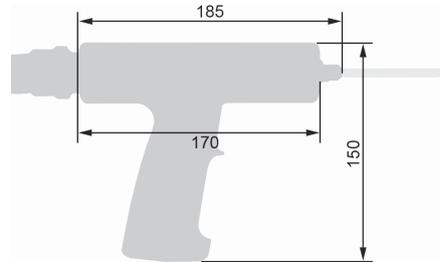
WMP15

Stand: 06-2020

## Optional: Pistole mit einstellbarer Auslösekraft (wassergekühlt)



Best.-Nr.: XR1.401.058B001  
- stufenlos einstellbare Auslösekraft  
von 3,5 daN bis 10 daN



**Anschlusskabel, mit Anschluss G**  
35 mm<sup>2</sup>, 2500 mm  
Best.-Nr.: OW0352500-000



## Optional: Pistole mit einstellbarer Auslösekraft, leistungsstark (wassergekühlt)



Best.-Nr.: XR1.401.058B002  
- stufenlos einstellbare Auslösekraft  
von 3,5 daN bis 10 daN

**Anschlusskabel, wassergekühlt,  
mit Anschluss E/D**  
100 mm<sup>2</sup>, 2500 mm  
Best.-Nr.: OW1002500-000



**Punktelektrode (Standard)**  
Ø6 x 85 mm/zentrisch, Punktfläche Ø2 mm  
Best.-Nr.: XR1.401.058E019



# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

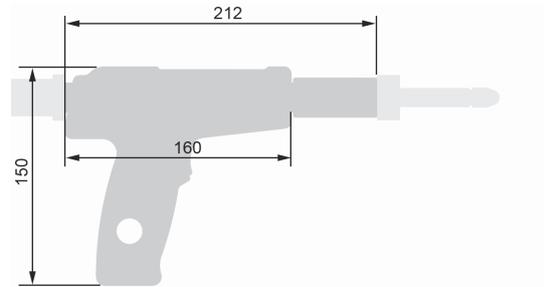
WMP15

Stand: 06-2020

Optional: Handstoßpunkter, schwere Ausführung (wassergekühlt)



Handstoßpunkter ohne Elektrodensatz  
Best.-Nr.: XR1.401.060B005 (Standard)



## Zubehör:



Einschraubhalter mit Konusaufnahme MK1  
Best.-Nr.: XR1.401.060E062



Elektrodenkappenhalter (Standard)  
MK1, 70 mm lang, Best.-Nr.: G10090700-001



Elektrodenkappe (Standard)  
Ø13 / Form E, Best.-Nr.: G660KE180-000



Einschraubhalter für Punktelektrode Ø6  
Best.-Nr.: XR1.401.060E063



Punktelektrode  
Ø6 x 60 mm/zentrisch, Punktfläche Ø2 mm  
Best.-Nr.: XR1.401.029E007



Rollnahtkopf mit Rolle  
Best.-Nr.: XR1.401.060B002



Einzelrolle  
Ø70, Best.-Nr.: F6.0700050-000



Feststellgriff  
Best.-Nr.: XR1.401.060B003

Anschlusskabel, wassergekühlt,  
Anschluss E/Sonder, 100 mm<sup>2</sup>, 2500 mm  
Best.-Nr.: OW1002500-005



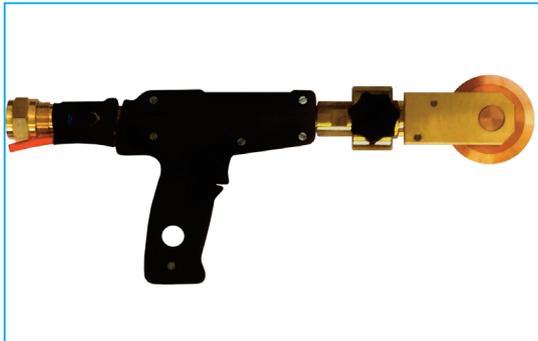
### Handstoßpunkter, schwere Ausführung (wassergekühlt)



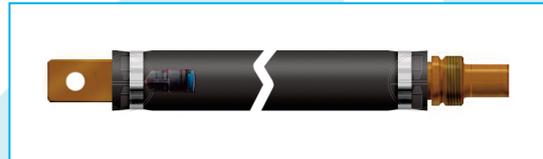
**Handstoßpunkter  
mit Konusaufnahme 1:10=12**  
Best.-Nr.: XR1.401.060B000



**Handstoßpunkter  
mit 6er-Elektrodensatz**  
Best.-Nr.: XR1.401.060B004



**Handstoßpunkter  
mit Rollnahtkopf**  
Best.-Nr.: XR1.401.060B001



**Anschlusskabel, wassergekühlt,  
mit Anschluss E/D, 120 mm<sup>2</sup>, 2500 mm**  
Best.-Nr.: OW1202500-000

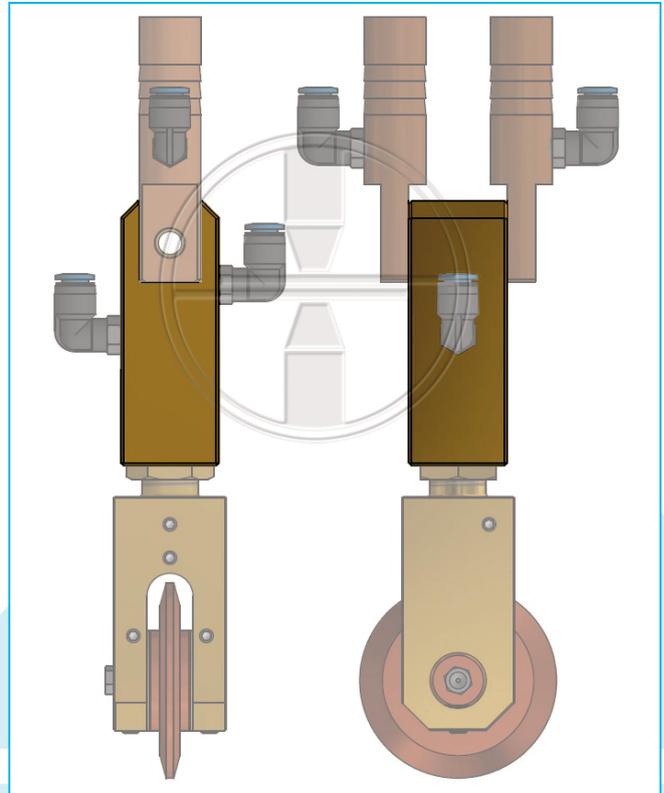


# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

WMP15

Stand: 06-2020

Einsatz des Rollnahtkopfes mit Rolle (Best.-Nr.: XR1.401.060B002) ohne Handgriff



**Kabel-Anschlussstück mit Wasserkühlung des Rollnahtkopfes**  
für Schlauchtüllen oder L-Steckverschraubungen lieferbar (ohne Anbauteile)  
Best.-Nr.: XR1.401.060B009

## Benötigte Anbauteile



**gebogene Schlauchtülle**  
90°, 1/8" / Mat. MS  
Best.-Nr.: XR2.411.001



**L-Steckverschraubung**  
Best.-Nr.: XA3.170.062



# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

WMP15

Stand: 06-2020

## Zubehör für den Einsatz von Zusatzgeräten (Mikro-Schweißköpfe):



**Umschaltmöglichkeit für Zusatzgerät**

Best.-Nr.:  
XRMS.Z0000001



**Luftanschluss**

Best.-Nr.:  
XRMS.Z0000002



**Druckminderer**  
G1/8" m. Manom.

Best.-Nr.:  
XA2.010.014



**5/2-Wegeventil**  
G1/4"

Best.-Nr.:  
XA1.010.161

## Optional: Kühlwasser-Rückkühler eChilly1



Kühlleistung* bei Wasservorlauf +20° C	1025 W
Tankinhalt	6 l
Wasserdruck	2,2 bar
Steuerspannung	230 V / 50 Hz
max. Leistungsaufnahme	0,9 kW
Abmessungen (LxBxH)	560 x 475 x 355 mm
Bestellnummer	XB0.023.001

\* Kühlleistung bezogen auf +32° C Umgebungstemperatur

## Fahrwagen

für WMP15 mit externem Wasser-Rückkühler



Best.-Nr.: XQ7.400.312B000



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

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de

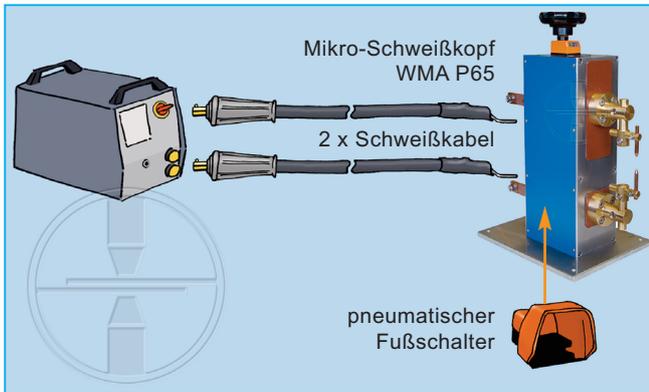


# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

WMP15

Stand: 06-2020

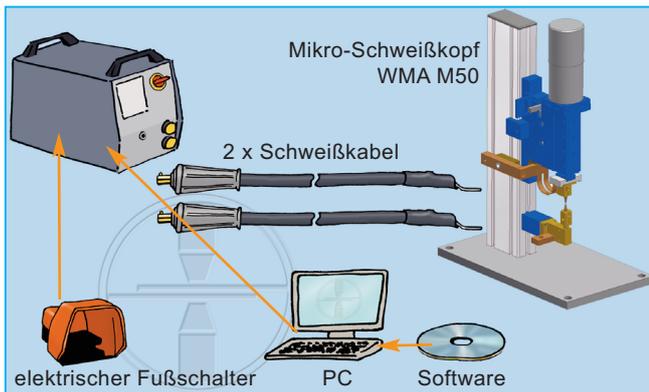
## Verschiedene Kombinationen des WMP15 mit Mikro-Schweißgeräten:



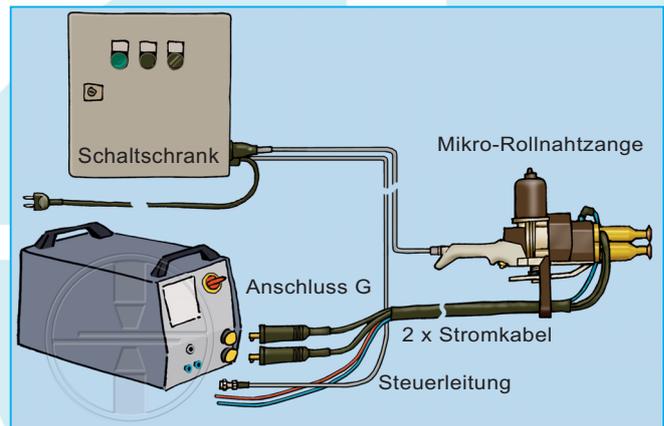
**Wechselstromkombination:**  
WMP15 mit Mikro-Schweißkopf WMA P65  
pneumatisch betätigt



**Wechselstromkombination:**  
WMP15 mit Mikro-Stoßpunkt  
manuell betätigt



**Mittelfrequenz-Kombination:**  
WMP15 mit Mikro-Schweißkopf WMA M50  
elektromagnetisch betätigt



**WMP15 mit Mikro-Rollnahtzange**  
mit zusätzlichem Schaltschrank, wassergekühlt