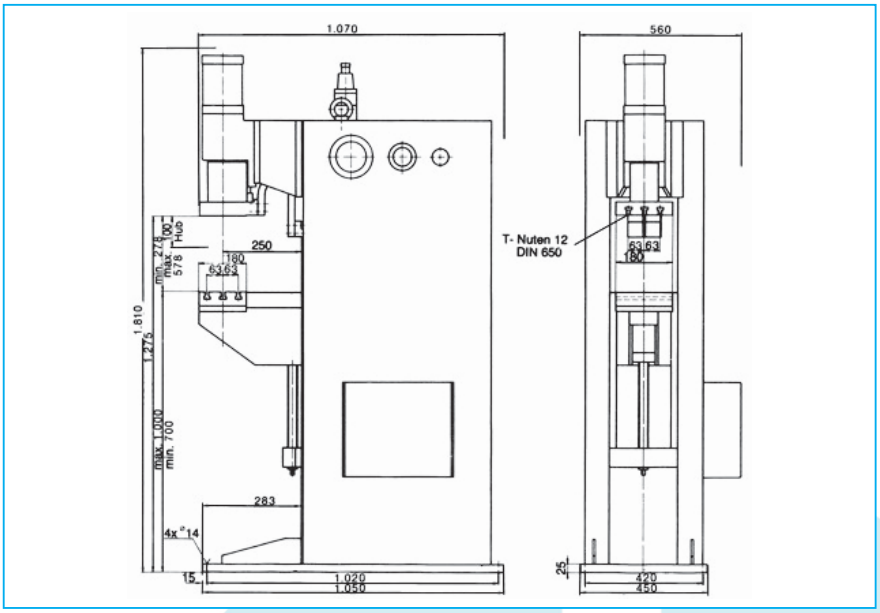
Buckelschweißmaschine

BMP6/50-260

Stand: 06-2020

Pneumatisch betätigte, wassergekühlte*, stationäre Buckelschweißmaschinen.



- Armabstand mit Ratsche stufenlos einstellbar
- Elektrodenkraft regelbar
- mit Elektrodenkraftschalter
- mit Druckluftwartungseinheit
- getrennt einstellbare Kühlwasserkreisläufe mit Durchfluss- und Temperaturanzeige
- 2-Hand-Startpult am Pressentisch vorgebaut

* ein Kühlwasser-Rückkühler ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Standardausführung	**BMP 6-5/80**	**BMP 6-5/120**	**BMP 6-5/160**
Nennleistung (bei 50% ED)	80 kVA	120 kVA	160 kVA
Anschlussleistung	219 kVA	316,8 kVA	416 kVA
Anschlussquerschnitt	50 mm²	95 mm²	180 mm²
Sicherung, träge	125 A	200 A	250 A
max. Schweißstrom	40,0 kA	35,2 kA	41,6 kA
Elektrodenkraft	1100 daN	1100 daN	1100 daN
Ausladung	250 mm	250 mm	250 mm
Elektrodenhub	100 mm	100 mm	100 mm
Bestellnummer	XC0.128.C00	XO0.154.C01	XO0.134.C55

Verschiedene Schweißsteuerungen können verwendet werden.

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

Buckelschweißmaschine

BMP6/50-260

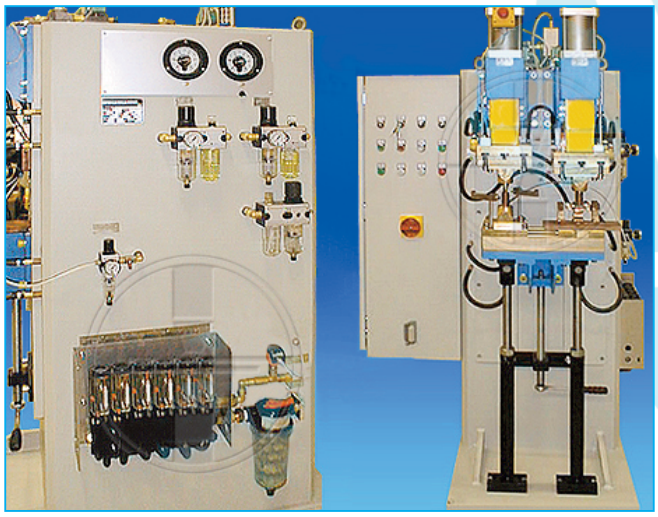
Stand: 06-2020

Pneumatisch betätigte, wassergekühlte*, stationäre Buckelschweißmaschinen.

Optionale Ausführung	BMP 6/50	BMP 6/100	BMP 6/125	BMP 6/150
Nennleistung (bei 50% ED)	50 kVA	100 kVA	125 kVA	150 kVA
Anschlussleistung	117 kVA	279 kVA	317 kVA	364 kVA
Anschlussquerschnitt	35 mm²	70 mm²	95 mm²	120 mm²
Sicherung, träge	100 A	160 A	200 A	200 A
max. Schweißstrom	26,4 kA	44,8 kA	48,0 kA	52,8 kA
Elektrodenkraft	140-1100 daN	140-1100 daN	140-1100 daN	140-1100 daN
Ausladung	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Elektrodenhub	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Bestellnummer	XC0.122.C01	XC0.130.C00	XC0.131.C00	XC0.133.C00

Mittelfrequenz-Ausführung	BMP 6-5/140MF	BMP 6-5/180MF	BMP 6-5/260MF
Nennleistung (bei 20% ED)	140 kVA	180 kVA	260 kVA
Anschlussleistung	324 kVA	510 kVA	712,8 kVA
Anschlussquerschnitt	50 mm²	70 mm²	95 mm²
Sicherung, träge	125 A	160 A	200 A
max. Schweißstrom	36 kA	50 kA	54 kA
Elektrodenkraft	1100 daN	1100 daN	1100 daN
Ausladung	250 mm	250 mm	250 mm
Elektrodenhub	100 mm	100 mm	100 mm
Bestellnummer	XO3.132.N03	XO3.152.N01	XO3.153.N01

Doppelkopfausführung mit verschiedenen Druckkreisläufen und Kühlwasserfilter



Verschiedene Schweißsteuerungen können verwendet werden.

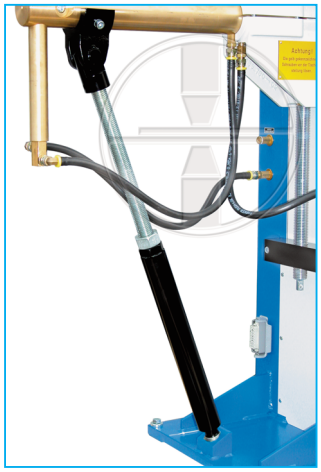
Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.
© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de

Maschinenoptionen

Ausrüstungserweiterungen

Stand: 06-2020

Folgende Geräte und Ausrüstungsgegenstände können optional an die Schweißmaschine angebaut werden:

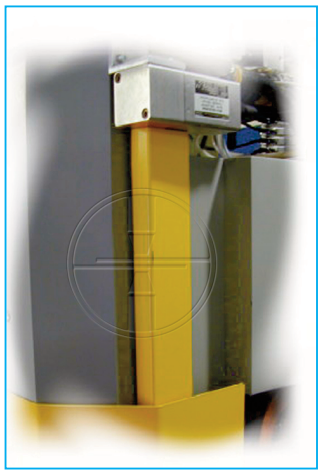


Unterarmstütze
mit Gewindestange
Best.-Nr.: XQ7.400.212B001

Elektrodenhalter
vorgebaut
Best.-Nr.: F3.1600105-000

Vor- und Arbeitshub können je nach Bedarf eingestellt werden.

Zustellzylinder
mit Handrad
Best.-Nr.: XA0.070.010



Wegmesssystem
digitaler Wegsensor
Best.-Nr.: XN0.100.026

Einsinkweg-Messung während des Schweißprozesses

Wegmesssystem
induktiver linearer Wegsensor
Best.-Nr.: XS7.108.049

Zylinderkammer-Abschaltung
mit Handhebelventil
Best.-Nr.: XN0.100.005

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

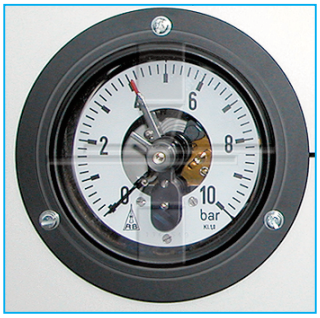
Maschinenoptionen

Ausrüstungserweiterungen

Stand: 06-2020

Folgende Geräte und Ausrüstungsgegenstände können optional an die Schweißmaschine angebaut werden:

Kontaktmanometer
digital
Best.-Nr.: XV0.X0.021.005



Kontaktmanometer
mechanisch
Best.-Nr.: XV0.X0.024.004

3-Wege-Proportionalventil
zur Regelung des Luftdrucks
Best.-Nr.: XN0.135.004

Höhenverstellung der unteren Konsole/Tisch
Best.-Nr.: XN0.100.037

Schwenkarm mit Betätigungsknopf im Schaltschrank
höhen- und längenverstellbar
Best.-Nr.: XO7.651.211

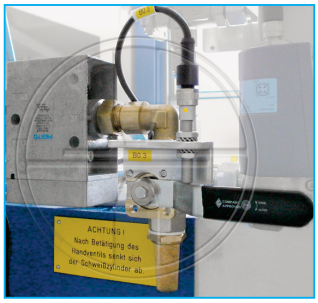
Als zusätzliche Arbeitssicherheit, wenn mit Fußschalter gearbeitet wird!

Zähleinheit im Schaltschrank
(400 x 400 x 250 mm)
mit Operator-Panel
Best.-Nr.: XS6.200.101

Zählung von:
- Gesamtzahl der Bauteile
- Schweißungen pro Bauteil

Alle Zähler frei programmierbar

Bei Rückwärtszählung leuchtet die Lampe bei „0“ auf



Druckloses Absenken des Zylinders
mit Handhebelventil
Best.-Nr.: XN0.100.007

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

Maschinenoptionen

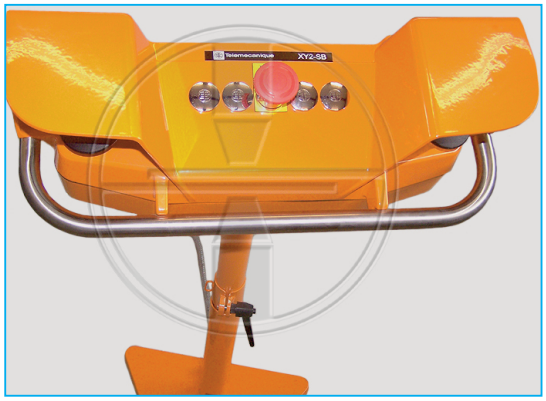
Ausrüstungserweiterungen

Stand: 06-2020

Folgende Geräte und Ausrüstungsgegenstände können optional an die Schweißmaschine angebaut werden:

Elektrodenkraft-Messgerät
Messung während des Schweißprozesses
Best.-Nr.: XG0.020.011

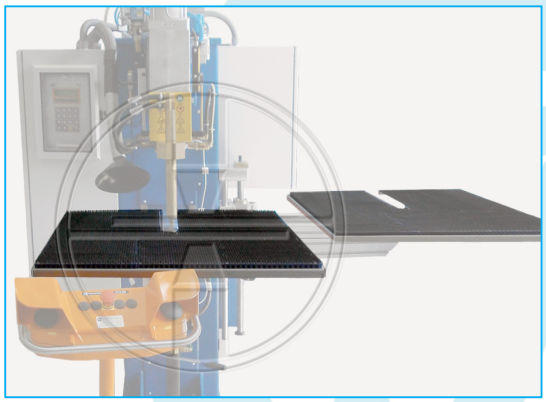
Nachrüstung an allen Schweißmaschinen möglich!
Die Messstelle kann sich an der Armatur in unmittelbarer Nähe zur Elektrode befinden oder an einer geeigneten Stelle an der Maschinenstruktur.



Zweihand-Startpult
mit 2 Meter Zuleitungskabel und 16-Pol-Stecker zum direkten Anschluss an die Schweißmaschine
Best.-Nr.: XN0.100.B003

Doppel-Fußschalter
mit 2 Meter Zuleitungskabel und 16-Pol-Stecker zum direkten Anschluss an die Schweißmaschine
Best.-Nr.: XC2.050.009

Funktion 1: Start - Anpressen
Funktion 2: Vorhub



Schwenkbarer Ablagetisch mit Bürsten
manuell höhenverstellbar über Spindel
Best.-Nr.: XQ7.400.301B000

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

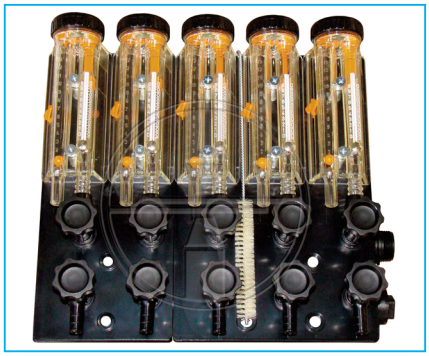
Maschinenoptionen

Ausrüstungserweiterungen

Stand: 06-2020

Folgende Geräte und Ausrüstungsgegenstände können optional an die Schweißmaschine angebaut werden:

Durchflusswächter
(Beispiel: 6er-Batterie mit Druckabfallmelder)
Best.-Nr.: XB2.050.007



Durchflusswächter
(Beispiel: 5er-Batterie)
Best.-Nr.: XB2.050.003

Druckabfallmelder
schließt bei Druckabfall
Best.-Nr.: XB2.050.038
öffnet bei Druckabfall
Best.-Nr.: XB2.050.037

Strömungswächter
elektronisch
Best.-Nr.: XC4.SI5000-000

T-Stück
Best.-Nr.: XC4.SI1000-001

Wasserfilter
mehrstufig, Quarzsand
Best.-Nr.: XB2.050.004

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