



Sie haben Profil - wir schweißen es !

elumatec GmbH & Co. KG - Pinacher Straße 61 - D 75417 Mühlacker - Lomersheim  
Tel +49 (0) 7041 14-0 - Fax +49 (0) 7041 14-280 - mail@elumatec.com - www.elumatec.com

# Schweißmaschinen

A large, industrial-grade welding machine, likely a MIG/MAG or TIG welder, is shown in a factory setting. The machine is primarily orange and grey, with various cables, hoses, and mechanical components visible. It is positioned on a concrete floor, and the background shows industrial structures and lighting. The entire image is overlaid with a semi-transparent orange filter.

# Schweißmaschinen

Sie haben Profil - wir schweißen es !

## Einkopf-Schweißmaschine ES 710/60 LV

- Stufenlos einstellbare Anschläge ermöglichen das Schweißen jeden Winkels zwischen 30° - 180°
- Automatische Anpassung bei unterschiedlichen Profilquerschnitten durch sensorgesteuerte Abbrandzeit
- Wartungsfreundlich z.B. durch einfaches Reinigen der Schweißspiegel, Spezialspannfedern zum schnellen Wechsel der Teflonfolie
- Optimierung des Schweißergebnisses durch Parallelschub - Tischbewegung
- Einfacher Wechsel der Profilanschlagplatte für unterschiedlichen Schweißabbrand (Standard 6 mm)
- Korrosionsbeständige Schweißschlittenführung
- Serienmäßig mit höhenverstellbaren Auflagearmen

### [ Technische Daten ]

- Verwendungszweck [ 01 - 03 ]
- Breite L-Spiegel 340 mm
- Höhe L-Spiegel 300 mm
- Bei 90° max. Profilbreite 180 mm
- Bei 180° max. Profilbreite 220 mm
- Max. Profilhöhe 170 mm
- Min. Profilhöhe 40 mm
- Min. Profilhöhe mit Sonderanlage 20 mm
- Einstellbereich der Winkel 30° - 180°
- Spannung 230 V, 1~, 50/60 Hz
- Leistungsabgabe 2,2 kW
- Druckluftanschluss 6 - 8 bar
- Luftverbrauch pro Schweißung 35 l
- Schweißspiegel - Temperaturregelung 0 - 300° C
- Schweißabbrand 6 mm
- Schweißzeit - Einstellbereich in sec. ab 0
- Aushärtezeit - Einstellbereich in sec. ab 0
- Länge 920 mm, Tiefe 950 mm, Höhe 1.940 mm, Gewicht 300 kg

### [ Optionen ]

- Schweißzulagen
- Schweißzulagen für Profile mit eingezogener Dichtung
- Dichtungsniederhalter für den Inneneckbereich

## Einkopf-Schweißmaschine ES 710 LV

Siehe ES 710/60 LV jedoch:

- Geeignet zum Schweißen von großvolumigen Profilen (Monoblock-Profilen)
- Beheizte Schweißraupen-Begrenzungsmesser, einstellbar auf eine Schweißraupenbegrenzung von 0,2 bis 2,0 mm, zum Schweißen von folien- und acrylbeschichteten Profilen

### [ Technische Daten ]

- Verwendungszweck [ 01 - 03 ]
- Schweißraupenbegrenzung 0,2 - 2,0 mm
- Schweißraupen - Temperaturregelung 0° - 70° C
- Max. Profilhöhe 210 mm
- Spannung 230 V, 1~, 50/60 Hz
- Leistungsabgabe 2,7 kW
- Luftverbrauch pro Schweißung 60 l
- Länge 920 mm, Tiefe 950 mm, Höhe 1.875 mm, Gewicht 320 kg

### [ Optionen ]

- Schweißzulagen
- Schweißzulagen für Profile mit eingezogener Dichtung
- Dichtungsniederhalter für den Inneneckbereich

## Zweikopf-Schweißmaschine ZS 720 LV

- Fester L-Kopf (90°)
- Variabler L-Kopf (30° - 180°)
- Stufenlos einstellbare Anschläge ermöglichen das Schweißen jeden Winkels zwischen 30° - 180°
- Beheizte Schweißraupen-Begrenzungsmesser, einstellbar auf eine Schweißraupenbegrenzung von 0,2 bis 2,0 mm, zum Schweißen von folien- und acrylbeschichteten Profilen
- Ebenfalls geeignet zum Schweißen von großvolumigen Profilen (Monoblock)
- Automatische Anpassung bei unterschiedlichen Profilquerschnitten durch sensorgesteuerte Abbrandzeit
- Wartungsfreundlich z.B. durch einfaches Reinigen der Schweißspiegel, Spezialspannfedern zum schnellen Wechsel der Teflonfolie
- Einfacher Wechsel der Profilanschlagplatte für unterschiedlichen Schweißabbrand (Standard 6 mm)
- Korrosionsbeständige Schweißschlittenführung
- Serienmäßig mit höhenverstellbaren Auflagearmen



[ ES 710/60 LV ]



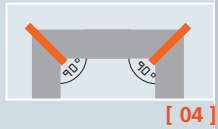
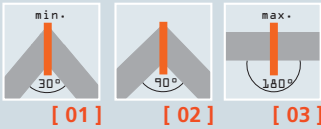
[ ES 710 LV ]

## [ Technische Daten ]

- Verwendungszweck [ 01, 03, 04 ]  
Rechter Kopf im Einkopf-Modus zusätzlich [ 01 - 03 ]
- 2 L-Spiegel
- Breite L-Spiegel 340 mm
- Höhe L-Spiegel 300 mm
- Bei 90° max. Profilbreite 180 mm
- Bei 180° max. Profilbreite 220 mm
- Max. Profilhöhe 210 mm
- Min. Profilhöhe 40 mm
- Min. Profilhöhe mit Sonderanlage 20 mm
- Max. Profillänge 2.520 mm (Sonderlänge Option)
- Kleinstes Rahmenmaß 380 mm
- Spannung 230/400 V, 3~, 50/60 Hz
- Leistungsabgabe 5,2 kW
- Druckluftanschluss 6 - 8 bar
- Luftverbrauch pro Schweißung 120 l
- Länge 3.265 mm, Tiefe 750 mm, Höhe 1.800 mm, Gewicht 950 kg

## [ Optionen ]

- Dichtungsniederhalter für den Inneneckbereich
- Schweißzulagen
- Schweißzulagen für Profile mit eingezogener Dichtung
- Profilanschlag für kleine Rahmen (Abbrand) ergibt kleinstes Rahmenmaß 270 mm
- Auflagearme



2

3



# Schweißmaschinen

Sie haben Profil - wir schweißen es !

## Einkopf-Schweißmaschine ES 701 TV

Siehe ES 710 LV, jedoch:

- Für Kämpfer- und Kreuzschweißungen
- Kombinationsschweißkopf zum Schweißen aller Winkel zwischen 30° und 180°
- Kämpfer- und Kreuzschweißungen von unterschiedlichen Winkeln möglich
- Präzise Führungen ermöglichen eine problemlose Kämpferschweißung

### [ Technische Daten ]

- Verwendungszweck [ 01 - 05 ]
- Breite T-Spiegel 269 mm
- Höhe T-Spiegel 300 mm
- Bei 90° max. Profilbreite 150 mm
- Bei 180° max. Profilbreite 150 mm
- Max. Profilhöhe 210 mm
- Min. Profilhöhe 40 mm
- Min. Profilhöhe mit Sonderanlage 20 mm
- Einstellbereich der Winkel 30° - 180°
- Spannung 230 V, 1~, 50/60 Hz
- Leistungsabgabe 3 kW
- Druckluftanschluss 6 - 8 bar
- Luftverbrauch pro Schweißung 60 l
- Schweißraupenbegrenzung 0,2 - 2,0 mm
- Schweißraupen - Temperaturregelung 0° - 70°C
- Schweißspiegel - Temperaturregelung 0° - 300°C
- Schweißabbrand 5 mm
- Schweißzeit - Einstellbereich in sec. ab 0
- Aushärtezeit - Einstellbereich in sec. ab 0
- Länge 920 mm, Tiefe 950 mm, Höhe 2.150 mm, Gewicht 410 kg

### [ Optionen ]

- Schweißzulagen
- Schweißzulagen für Profile mit eingezogener Dichtung



[ ES 701 TV ]

## Zweikopf-Schweißmaschine ZS 702 TH

- 2 T-Köpfe für Kämpfer- und Kreuzschweißungen
- Beide Köpfe sind 90° nach innen drehbar für H-Schweißungen

### [ Technische Daten ]

- Verwendungszweck [ 01 - 03 + 06 - 08 ]
- 2 T-Spiegel
- Breite T-Spiegel 229 mm, Höhe T-Spiegel 270 mm
- Bei 90° max. Profilbreite 135 mm
- Max. Profilhöhe 210 mm
- Min. Profilhöhe 40 mm
- Min. Profilhöhe mit Sonderanlage 20 mm
- Max. Profillänge 2.625 mm (Sonderlänge Option)
- Kleinstes Rahmenmaß 305 mm
- Spannung 230/400 V, 3~, 50/60 Hz
- Leistungsabgabe 5,8 kW
- Druckluftanschluss 6 - 8 bar
- Luftverbrauch pro Schweißung 120 l
- Schweißraupenbegrenzung 0,2 - 2,0 mm
- Schweißraupen - Temperaturregelung 0° - 70° C
- Schweißspiegel - Temperaturregelung 0° - 300° C
- Schweißabbrand 5 mm
- Schweißzeit - Einstellbereich in sec. ab 0
- Aushärtezeit - Einstellbereich in sec. ab 0
- Länge 3.120 mm, Tiefe 815 mm, Höhe 2.240 mm, Gewicht 1.010 kg

### [ Optionen ]

- Schweißzulagen
- Schweißzulagen für Profile mit eingezogener Dichtung



## Dreikopf-Schweißmaschine DS 703 TH

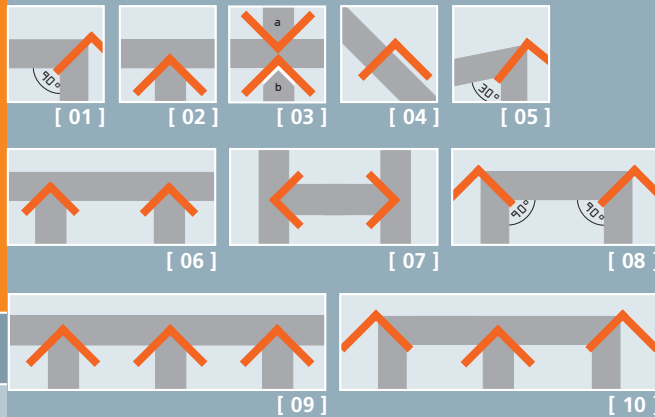
- 3 T-Köpfe (90°) für Kämpfer- und Kreuzschweißungen
- 3 Der mittlere und rechte Schweißkopf können 90° nach innen gedreht werden für H-Schweißungen

### [ Technische Daten ]

- Verwendungszweck [ 01 - 03 + 07 + 09 - 10 ]
- 3 T-Spiegel
- T-Spiegel Breite 229 mm, Höhe 270 mm
- Bei 90° max. Profilbreite 135 mm
- Max. Profilhöhe 210 mm
- Min. Profilhöhe 40 mm
- Min. Profilhöhe mit Sonderanlage 20 mm
- Max. Profillänge 3.525 mm (Sonderlänge Option)
- Kleinstes Rahmenmaß 305 mm
- Spannung 230/400 V, 3~, 50/60 Hz
- Druckluftanschluss 6 - 8 bar
- Luftverbrauch pro Schweißung 180 l
- Schweißraupenbegrenzung 0,2 - 2,0 mm
- Schweißraupen - Temperaturregelung 0° - 70° C
- Schweißspiegel - Temperaturregelung 0° - 300° C
- Schweißabbrand 5 mm
- Schweißzeit - Einstellbereich in sec. ab 0
- Aushärtezeit - Einstellbereich in sec. ab 0
- Leistungsabgabe 8,7 kW
- Länge 4.150 mm, Tiefe 815 mm, Höhe 2.240 mm, Gewicht 1.750 kg

### [ Optionen ]

- Schweißzulagen
- Schweißzulagen für Profile mit eingezogener Dichtung



4

5



# Schweißmaschinen

Sie haben Profil - wir schweißen es !

VS



## Vierkopf-Schweißmaschine VS 704 TH

- 4 T-Köpfe
- Alle Schweißungen können paarweise für H-Schweißungen 90° nach innen gedreht werden

### [ Technische Daten ]

- Verwendungszweck [ 01 - 04 ]
  - Schweißspiegelgrößen:
    - T-Spiegel Breite 229 mm, Höhe 270 mm
  - 4 T-Spiegel
    - Bei 90° max. Profilbreite 135 mm
    - Max. Profilhöhe 210 mm
    - Min. Profilhöhe 40 mm
    - Min. Profilhöhe mit Sonderanlage 20 mm
    - Max. Profillänge 4.525 mm (Sonderlänge Option)
  - Kleinstes Rahmenmaß 305 mm
  - Spannung 230/400 V, 3~, 50/60 Hz
  - Druckluftanschluss 6 - 8 bar
  - Luftverbrauch pro Schweißung 240 l
  - Schweißraupenbegrenzung 0,2 - 2,0 mm
  - Schweißraupen - Temperaturregelung 0° - 70° C
  - Schweißspiegel - Temperaturregelung 0° - 300° C
  - Schweißabbbrand 5 mm
  - Schweißzeit - Einstellbereich in sec. ab 0
  - Aushärtezeit - Einstellbereich in sec. ab 0
  - Leistungsabgabe 11,5 kW
  - Länge 5.150 mm, Tiefe 815 mm, Höhe 2.240 mm, Gewicht 2.035 kg
- ### [ Optionen ]
- Schweißzulagen
  - Schweißzulagen für Profile mit eingezogener Dichtung



[ 01 ]



[ 02 ]



[ 03 ]



[ 04 ]



[ VS 704 TH ]