

Warmgasschweißgeräte



Die Besten der Kompaktklasse

Unsere Warmgasschweißgeräte überzeugen durch ihre ergonomische Bauform, kompakte Abmessungen, geringes Gewicht und durch ein konkurrenzloses Preis-Leistungsverhältnis. Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Geräte können wir Ihnen jederzeit den aktuellsten und fortschrittlichsten Stand der Technik im Bereich Warmgasschweißtechnik anbieten. Die Geräte lassen sich in unterschiedlichen Bereichen zum Fügen thermoplastischer Kunststoffe einsetzen, wie z.B. im Apparate- und Behälterbau, Rohrleitungsbau, Lüftungsbau, Automotive, Dachbau, Deponietechnik und dem KFZ-Handwerk. Wir bieten Ihnen für jede Aufgabe die beste Lösung. Die Warmgasschweißgeräte aus dem Hause **WEGENER** erfüllen in idealer Weise die Randbedingungen für DVS-Richtlinien konformes Schweißen.

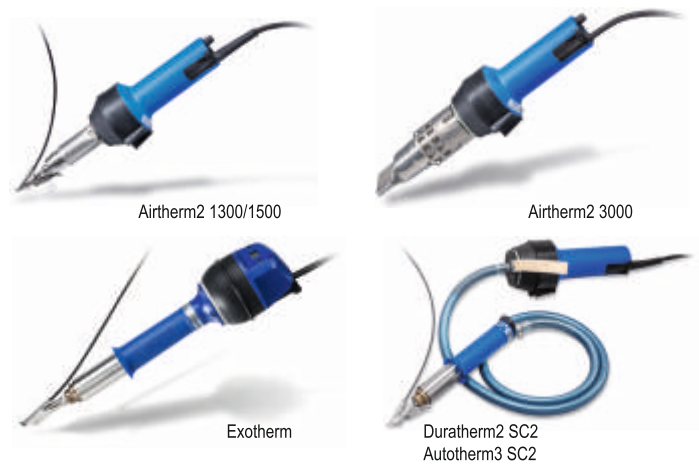


Fremdluftversorgung: Modell Duratherm2 und Autotherm3

Unsere fremdluftversorgten Warmgasschweißgeräte in Verbindung mit unseren Präzisionsgebläsen mit konstantem Luftstrom eignen sich insbesondere zur Verarbeitung thermoplastischer Kunststoffe im Industrie-, Werkstatt- und Baustellenbetrieb.

Bedienerfreundliche und praxisorientierte Bauweise durch:

- Duratherm2: integrierte Leistungssteuerung
- Autotherm3: integrierte Temperaturregelung, stufenlose Einstellung der Schweißtemperatur über Drucktaster, Anzeige der Ist- und Soll-Temperatur im Klartext-Display
- Luft- und elektrische Versorgung in einem Schlauchpaket
- Schlauchanschluss schräg nach unten
- Handgriff inkl. Düse relativ zum Schlauchanschluss verdrehbar
- Knickschutz am Schlauchanschluss
- Luftmangelschutzabschaltung
- Heizelementschutzabschaltung
- Heizelement 1.000 W
- Duratherm2 und Autotherm3 lieferbar mit 4 m oder 8 m Schlauchzuleitung



Eigenluftversorgung: Modell Duratherm2 SC2, Autotherm3 SC2, Exotherm, Airtherm2 1300/1500 und Airtherm2 3000

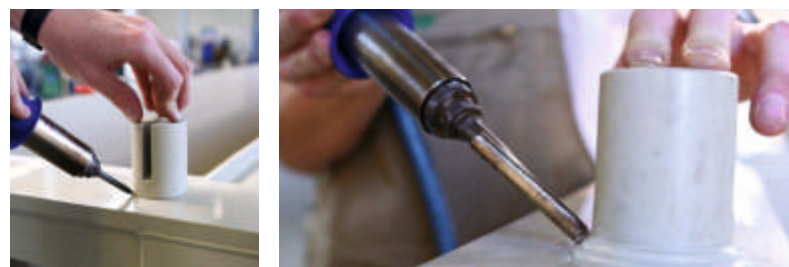
Unsere eigenluftversorgten Warmgasschweißgeräte mit ihren integrierten Gebläsen eignen sich insbesondere für Montagen und den Baustellenbetrieb.

Bedienerfreundliche und praxisorientierte Bauweise durch:

- sehr handliche, kompakte Geräte und schlanke Bauweise
- eigene leistungsfähige Luftversorgung
- Heizelementschutzabschaltung/Luftmangelschaltung
- integrierte Leistungssteuerung
- Autotherm3 SC2: integrierte Temperaturregelung, stufenlose Einstellung der Schweißtemperatur über Drucktaster, Anzeige der Ist- und Solltemperatur im Klartext
- Exotherm: integrierte Temperaturregelung, stufenlose Einstellung der Schweißtemperatur über Drucktaster, bürstenloser Gebläsemotor, Anzeige der Ist- und Solltemperatur im Klartext und Luftmangelschutzabschaltung
- Temperaturbereich stufenlos einstellbar

Anwendungen

Das Handschweißen mit Warmgas, auch Warmgaszieh- oder -fächelschweißen genannt, ist eines der bewährtesten und ältesten Verfahren zum Schweißen von Thermoplasten. Der verwendete Schweißdraht und die Fügefläche werden durch Warmgas (Luft) plastifiziert und unter Druck gefügt. Es findet vor allem bei der Arbeit mit dünnwandigen Bauteilen (max. 10 mm) Verwendung und ist ideal für die Verbindung von Tafelzuschnitten für Behälter, Kanäle und Fußbodenbeläge geeignet. Auch Kunststoffrohre für Luft- und Trinkwassersysteme sowie Dachrinnen und Fensterprofile werden mit den handlichen Warmgasschweißgeräten bearbeitet.



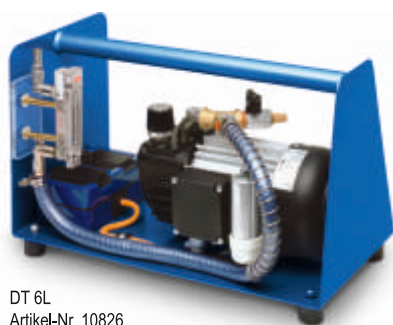
Fremdluftversorgung

		Grundausstattung Duratherm2 Artikel-Nr. 34671 (4 m) Artikel-Nr. 34672 (8 m) jeweils mit Gebläse Modell DT 6L mit 2 Anschlüssen Artikel-Nr. 34675 (4 m) Artikel-Nr. 34676 (8 m) jeweils mit Gebläse Modell WEG AB 120L mit 2 Anschlüssen Artikel-Nr. 34673 (4 m) Artikel-Nr. 34674 (8 m) jeweils mit Gebläse Modell WEG AB 60		Grundausstattung Autotherm3 Artikel-Nr. 25727 (4 m) Artikel-Nr. 25728 (8 m) jeweils mit Gebläse Modell DT 6L mit 2 Anschlüssen Artikel-Nr. 25293 (4 m) Artikel-Nr. 25294 (8 m) jeweils mit Gebläse Modell WEG AB 120L mit 2 Anschlüssen Artikel-Nr. 25723 (4 m) Artikel-Nr. 25724 (8 m) jeweils mit Gebläse Modell WEG AB 60
Technische Daten	Duratherm2 Artikel-Nr. 32158 (4 m) Artikel-Nr. 32159 (8 m) Artikel-Nr. 34743 (12 m)		Autotherm3 Artikel-Nr. 25550 (4 m) Artikel-Nr. 25551 (8 m) Artikel-Nr. 25552 (12 m)	
Energieversorgung:	230 V 1/N 50/60 Hz		230 V 1/N 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme:	1.000 W		1.000 W	
Temperatur *:	bis 600 °C		bis 600 °C	
Luftmenge (20 °C) Fremdluftversorgung:	40-60 l/min.	bestehend aus:	40-60 l/min.	bestehend aus:
Gewicht ** ca.:	450 g	- Wärmegasschweißgerät mit angegebener Zuleitungslänge und dem jeweiligen Montage-Gebläse - Ersatzheizelement 1.000 W - Je eine Heftdüse HD, Runddüse RD 4 mm, Schnellschweißdüse SSD 4 mm, Rundbürste zur Düsenreinigung - Kunststofftragekoffer	460 g	- Wärmegasschweißgerät mit angegebener Zuleitungslänge und dem jeweiligen Montage-Gebläse - Ersatzheizelement 1.000 W - Je eine Heftdüse HD, Runddüse RD 4 mm, Schnellschweißdüse SSD 4 mm, Rundbürste zur Düsenreinigung - Kunststofftragekoffer
	Auch als 120 V Version: 33135 (4 m) 33136 (8 m)		Auch als 120 V Version: 25553 (4 m) 25554 (8 m)	

Eigenluftversorgung

					
Technische Daten	Duratherm2 SC2 Artikel-Nr. 34604	Autotherm3 SC2 Artikel-Nr. 34734	Exotherm Artikel-Nr. 25555	Airtherm2 1500 Artikel-Nr. 33726	Airtherm2 3000 Artikel-Nr. 33727
Energieversorgung:	230 V 1/N 50/60 Hz	230 V 1/N 50/60 Hz	230 V 1/N 50/60 Hz	230 V 1/N 50/60 Hz	230 V 1/N 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	1.000 W	1.000 W	1.000 W	1.500 W	3.000 W
Temperatur *:	≤ 600 °C	≤ 600 °C	≤ 600 °C	≤ 700 °C	≤ 700 °C
Luftmenge (20 °C) Eigenluftversorgung:	ca. 60 l/min.	ca. 60 l/min.	ca. 60 l/min.	ca. 300 l/min.	ca. 400 l/min.
Schallpegel:	< 70 dB (A)	< 70 dB (A)	< 70 dB (A)	< 70 dB (A)	< 70 dB (A)
Gewicht ** ca.:	950 g	960 g	860 g	1,2 kg	1,3 kg
			Auch als 120 V Version: 25556	Auch als 120 V Version: 38060	

Gebläse



* = max. Temperatur variiert je nach eingesetzter Schweißdüse (wir empfehlen zum Schweißen 45-60 l/min.)

** = ohne Anschlussleitung

Zubehör

Für alle unsere Wärmgasschweißmodelle erhalten sie Schweißdüsen und Gebläse für jede Applikation. Wir liefern Ihnen hochwertige Edelstahl-Präzisionsdüsen als Rund-, Heft- und Schnellschweißdüse sowie als Schnellschweißdüse mit Heftnase.

Unsere Gebläse versorgen Handschweißgeräte zuverlässig mit gefilterter Luft und einem konstanten Luftvolumen. Alle unsere Gebläse zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht und außerordentlich ruhige Laufgeräusche aus.



Heftdüse

10187 Heftdüse



Runddüsen

10186 RD 4, für Luftaustritt Ø 4 mm



Runddüsen mit Heftnase

10172 RD/HD 3, für Luftaustritt Ø 3 mm

10185 RD/HD 4, für Luftaustritt Ø 4 mm



Schnellschweißdüsen

10175 SSD 3, für Runddraht Ø 3 mm

10176 SSD 4, für Runddraht Ø 4 mm

10177 SSD 5, für Runddraht Ø 5 mm

22887 SSD 3, für Runddraht Ø 3 mm (45° rechts abgewinkelt)

22888 SSD 3, für Runddraht Ø 3 mm (45° links abgewinkelt)

22889 SSD 4, für Runddraht Ø 4 mm (45° rechts abgewinkelt)

22890 SSD 4, für Runddraht Ø 4 mm (45° links abgewinkelt)



Edelstahlgussdüsen

13020 SSD 3C, für Runddraht Ø 3 mm

17346 SSD 4C, für Runddraht Ø 4 mm

22103 SSD 5C, für Runddraht Ø 5 mm

22893 SSD 3C, für Runddraht Ø 3 mm (45° rechts abgewinkelt)

22894 SSD 3C, für Runddraht Ø 3 mm (45° links abgewinkelt)

22895 SSD 4C, für Runddraht Ø 4 mm (45° rechts abgewinkelt)

22896 SSD 4C, für Runddraht Ø 4 mm (45° links abgewinkelt)



Schnellschweißdüsen mit Heftnase

10173 SSD/HD 3, für Runddraht Ø 3 mm

10174 SSD/HD 4, für Runddraht Ø 4 mm

22891 SSD/HD 4, für Runddraht Ø 4 mm (45° rechts abgewinkelt)

22892 SSD/HD 4, für Runddraht Ø 4 mm (45° links abgewinkelt)

10181 SSD/HD 5, für Runddraht Ø 5 mm

11721 SSD/HD 6, für Runddraht Ø 6 mm



Edelstahlgussdüsen mit Heftnase

11716 SSD/HD 3C, für Runddraht Ø 3 mm

11715 SSD/HD 4C, für Runddraht Ø 4 mm

22323 SSD/HD 5C, für Runddraht Ø 5 mm



Bandschweißdüsen mit Teflonrolle

11168 SSD/Band 12 mm

11169 SSD/Band 15 mm

11170 SSD/Band 18 mm

11171 SSD/Band 20 mm

11172 SSD/Band 25 mm



Bandschweißdüse mit Stahlrolle

13150 SSD/Band 18 mm

20216 SSD/Band 18 mm (mit Verlängerung)



Profildüsen

11001 SSD/Prof. 3 x 3 x 4, für Profildraht 90-4

11002 SSD/Prof. 3 x 3 x 5, für Profildraht 80 / 90-5

11003 SSD/Prof. 4 x 4 x 6, für Profildraht 80 / 90-6

11722 SSD/Prof. 5 x 5 x 5, für Profildraht

11004 SSD/Prof. 5 x 5 x 6, für Profildraht

11005 SSD/Prof. 5 x 5 x 7, für Profildraht 80 / 90-7

11006 SSD/Prof. 6 x 6 x 8, für Profildraht 90-8

11007 SSD/Prof. 7 x 7 x 7, für Profildraht 60-7

18155 SSD/Prof. B&M rod, mit Steg

Schweißdüsen mit Sonderform (Customized)

14416 Schweißdüse, Sonderanfertigung



Schweißdüsen zur Fluorverarbeitung

17588 Ziehschweißdüse Typ SD für 4 mm



24254 Breitschlitzdüse optimiert für Fluorverarbeitung 10 x 2 mm

24191 Breitschlitzdüse optimiert für Fluorverarbeitung 12 x 2 mm

24170 Breitschlitzdüse optimiert für Fluorverarbeitung 15 x 2,5 mm



Breitschlitzdüsen

11173 Breitschlitzdüse 15 mm

11174 Breitschlitzdüse 20 mm

11505 Breitschlitzdüse 30 mm

11175 Breitschlitzdüse 40 mm



Zubehör für Airtherm

18400 Normaldüse Ø 5 mm, für Airtherm2 1300/1500



18401 Dreifachdüse, für Airtherm2 1300/1500



18397 Breitschlitzdüse 20 mm, für Airtherm2 1300/1500

18398 Breitschlitzdüse 40 mm, für Airtherm2 1300/1500

18402 Breitschlitzdüse 70 x 10 mm, für Airtherm2 3000

18403 Breitschlitzdüse 72 x 2 mm, für Airtherm2 3000



WEGENER International GmbH

Ernst-Abbe-Str. 30

D-52249 Eschweiler

+49 2403 70484-0

+49 2403 70484-99

info@wegenerwelding.de

www.wegenerwelding.de