

Ditzler Vulkan

Kunststoff-Schweissgeräte



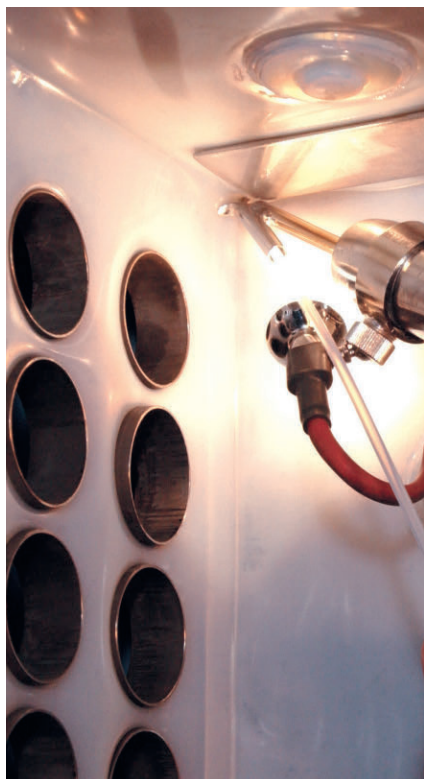
DR1000 / DR1900

- ultra leicht und schlank
- einfachstes Handling
- leistungsfähig, auch in eingegengten Bereichen
- Sicherheit durch doppelte Schutzisolation
- ganzes Gerät nur handwarm, auch bei max. Arbeitstemperatur
- hohe Temperaturgenauigkeit durch Elektronik
- servicefreundlich, geringe Reparaturkosten
- Schweizer Qualität mit Schweizer Elektro-Prüfung

Ditzler Vulkan

Kunststoff-Schweissgeräte

Für rationelles, schnelles und sicheres Arbeiten an allen zur Zeit bekannten thermoplastischen Kunststoffen mit stufenloser elektronischer Regelung bis 600°C stabilisiert in $\pm 2^\circ\text{C}$, unabhängig von der Luftdurchflussmenge.



Das leistungsfähige Heizelement mit elektrisch doppelter Schutzisolation ermöglicht in allen Bereichen ein Arbeiten mit erhöhter Sicherheit.



Eine Vielzahl von Düsen, speziell entwickelt und erprobt für alle handelsüblichen Profile, ermöglicht rationelles Arbeiten.

Edelstahl Schutzhülse

- leicht entfernbar für Servicearbeiten
- bleibt handwarm, auch bei höchsten Lufttemperaturen



Die schlanke, kompakte und ausgesprochen leichte Bauweise garantiert ein präzises und effizientes Arbeiten unter erschwerten Bedingungen sowie an engen und schwer zugänglichen Stellen.

Standard-Gerät mit 5m Luftschlauch, andere Längen auf Anfrage (8m/10m, ...)

Beleuchtung Minispot



5101 Beleuchtung Minispot 24V/20W
Set bestehend aus:

5101.1 Aufsteckring auf Schutzhülse
DR-1000 (roter Griff) DR1900
(blauer Griff)

5101.2 Schaltring mit 5m Kabel
und Spezialstecker, passend
zu Netzanschlussgerät

5101/8m Beleuchtung Minispot
24V/20W mit 8m Kabel

Set bestehend aus:

5101.1 Aufsteckring auf Schutzhülse
DR-1000 (roter Griff) DR1900
(blauer Griff)

5101.2/8m Schaltring mit 8m Kabel
und Spezialstecker, passend
zu Netzanschlussgerät

3D-Kontrollspot



5102 Kontrollspot
24V/20W
mit Handgriff und
Minischalter, 5m
Kabel und Spezial-
stecker, passend
zu Netzanschluss-
gerät

Netzanschlussgeräte



5120 Netzanschlussgerät mit Steckdose für Beleuchtung

- 230 Volt für Schweißgerät DR1000
- 24 Volt Schutzspannung für Beleuchtung
- Fehlerstromschutzschalter Fi-30mA
- Netzkabel 2,5m mit Stecker nach Wahl

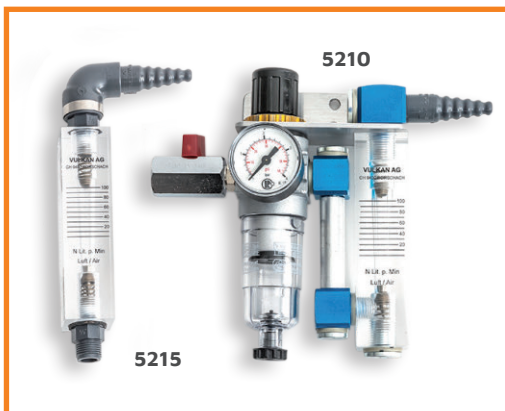
5121 - 120 Volt für Schweißgerät DR1900

5130 Netzanschlussgerät Stickstoff/ Luft mit Steckdose für Beleuchtung

- 230 Volt für Schweißgerät DR1000
- 24 Volt Schutzspannung für Beleuchtung
- Fehlerstromschutzschalter Fi-30mA
- 3-Weg Ventil zum Umschalten von Stickstoff auf Luft
- Druckreduzierventil
- Luftmengenmesser mit Skala 10-100 NL/min
- Netzkabel 2,5m mit Stecker nach Wahl

5140 - 120 Volt für Schweißgerät DR1900

Schweißluft-Regler-Kombination



5215 Durchflussmesser aus Acrylglas, transparent mit Skala 10-100 NL/min, Luftanschlussnippel 3/8" und Schlauchanschluss

5210 Schweißluft-Regler-Kombination bestehend aus Druckreduzierstation mit Manometer, Ölabscheider, Absperrhahn, Durchflussmesser mit Skala 10-100 NL/min und Schlauchanschluss

Tischständer



5320 Spezial-Tischständer
aus rostfreiem Stahl
für Schweißgeräte
DR1000 / DR1900

Stativ mit Temperaturanzeige



5330 Stativ mit Temperaturanzeige
für Schweißgeräte DR500/DR1000/DR1900
– Print von -10°C bis $+50^{\circ}\text{C}$ ($+14^{\circ}\text{F}$ bis $+122^{\circ}\text{F}$)
– Temperaturfühler -40°C bis $+1000^{\circ}\text{C}$
– Anzeige-Limiten -999.9°C bis $+999.9^{\circ}\text{C}$

Kompressor



5250 Kompressor
50HZ, 230V, 435W

Schweisspiegel



Schweisspiegel mit / ohne Tischständer

- spezielle Teflonbeschichtung mit hoher Abriebfestigkeit und Antihafteigenschaften
- exakte Wärmeverteilung
- chemikalienbeständig gegen alle Mittel
- temperaturbeständig bis 320°C
- spezielle Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

Standard:

- 5240** Ø 190 mm
- 5241** Ø 220 mm
- 5242** Ø 340 mm / Loch Ø 160 mm

Runddüsen mit Schneide



- 5020** Ø 3 mm
- 5021** Ø 4 mm
- 5022** Ø 5 mm
- 5023** Ø 6 mm
- 5024** Ø 8 mm

Runddüsen ohne Schneide



- 5030** Ø 3 mm
- 5031** Ø 4 mm
- 5032** Ø 5 mm
- 5033** Ø 6 mm
- 5034** Ø 8 mm

Heftdüse



5040

Schnellschweisdüsen, rund



- 5050** Ø 3 mm
- 5051** Ø 4 mm

Düsen mit langer Vorwärmzone eignen sich bestens für PE, PP, PVC, PVDF sowie ECTFE-Schweissen.

Schnellschweissdüsen, dreikant



- | | | | |
|---------------|--------|-------------|---------|
| 5060.1 | △ 2 mm | 5062 | △ 6 mm |
| 5060 | △ 3 mm | 5063 | △ 8 mm |
| 5061 | △ 4 mm | 5064 | △ 10 mm |

Düsen mit langer Vorwärmzone eignen sich bestens für PE, PP, PVC, PVDF sowie ECTFE-Schweissen.

Flachdüsen für Schweissband



- | | |
|-------------|---------------------------|
| 5070 | □ 2.5 mm × 15 mm (E-CTFE) |
| 5071 | □ 2 mm × 12 mm |
| 5072 | □ 2 mm × 8 mm |

Breitschlitzdüsen werden beim Schweissen mit Bändern eingesetzt.

Steildüsen für Rund-Schweisdraht



- | | |
|-------------|----------------|
| 5090 | Ø 3 mm, gerade |
| 5091 | Ø 4 mm, gerade |
| 5092 | △ 4 mm |

Düsen mit kurzer Vorwärmzone empfehlen wir für PFA und FEP-Schweissen.

Düsenverlängerungen



- | | |
|----------------|--------------------|
| 5089.01 | Ø 10/8 mm × 250 mm |
| 5089.02 | Ø 8/6 mm × 250 mm |
| 5089.03 | Ø 6/4 mm × 250 mm |

Abgewinkelte Modelle auf Anfrage.



5310 Dreikant-Hohlschaber
für diverse Arbeiten

5311 Spezial-Entgrater
mit diversen Messern

5312 Ziehschaber
zum Auskehlen von
Schweissfugen

5313 Ziehschaber
mit Hartmetall bestückt

5314 Dreieckziehklinge mit Griff

5314.1 Dreieckziehklinge
montierbar auf Griff

5314.2 Griff zu Dreieckziehklinge

5314.3 Ziehklinge Tropfenform

5314.4 Ziehklinge Sechseckform

5315 Schweißdüsen-Zange
zum Auswechseln der
heissen Schweißdüsen

5316 Seitenschneider 145 mm
für sauberen Anschnitt der
Schweißdrähte

5317 Bürste mit Messingborsten
zum Reinigen der Schweiß-
düsen

5318 Ziehklinge aus rostfreiem Stahl
zum Abziehen der Schweißdrähte
vor Schweißarbeiten, schweiß-
drahtkonforme Nuten eingefräst

5319 Ziehklinge aus rostfreiem Stahl
für allgemeine Abzieharbeiten

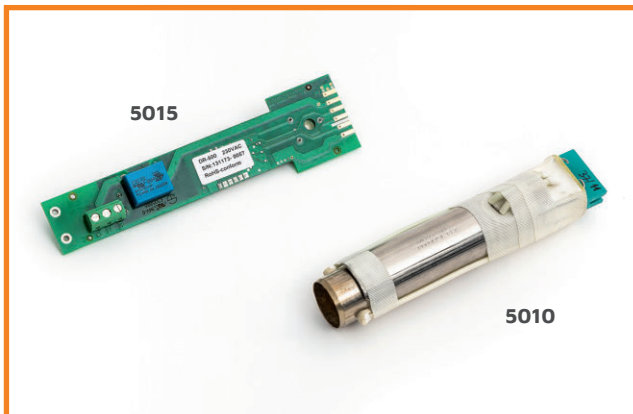
5340 Winkelstück 90° zu Düsen

5341 Winkelstück 45° zu Düsen



zu Schweissgerät DR1000, 230V/900W

5012	Heizelement	5002.22	Drehknopf rot zu Handgriff
5017	Print, komplette Elektronik	5002.31	Schlauch Hauptleitung Ø 17,5 mm × 12,5 mm
5002.1	Schutzhülse, rostfreier Stahl	5002.90	Luftschlauch, kurz Ø 15 mm × 12,5 mm
5002.2	Handgriff mit Steuerknopf	5002.41	Luftverteilstück
5002.32B	Netz Kabel rot mit Stecker		

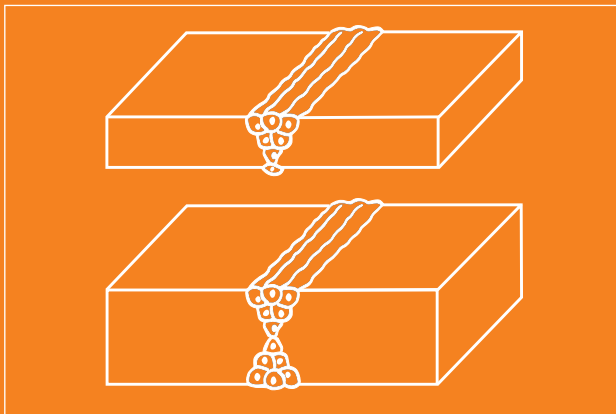


zu Schweissgerät DR500, 230V/800W (Vorgängermodell)

5010	Heizelement
5015	Print

Schweissnahtformen

Bei einer Plattendicke von 20mm empfiehlt es sich, die Platten mittels eines Extruders oder per Heizelementstumpfschweissen miteinander zu verbinden. Je dicker eine Platte ist, umso mehr «Schweisslagen» müssen durchgeführt werden.



Die wichtigsten Schweissnahtformen beim Warmgasschweissen

Beispiele für den Schweissnahtaufbau	
Plattendicke (mm)	Schweisdraht Anzahl x Durchmesser (mm)
V-Naht	
2	1 x 4
3	3 x 3
4	1 x 3 und 2 x 4
5	6 x 3
DV-Naht (X-Naht)	
4	2 (1 x 4)
5	2 (3 x 3)
6	2 (3 x 3)
8	2 (1 x 3 und 2 x 4)
10	2 (6 x 3)



Vulkan AG

Trischlistrasse 23, CH-9400 Rorschach, Schweiz

Telefon +41 (0)71 844 78 88

info@vulkanag.ch, www.vulkanag.ch