

# Schwimmbäder abdichten

FOKUS | Professionelles Schweissen von Pools, Teichen und Kunststoffbecken



# Schweisstechnologie von Leister für den Poolbau

# Lösungen von Leister zum professionellen Abdichten von Swimmingpools

Mit den innovativen Heissluftgeräten und Kunststoff-Schweissgeräten von Leister wird das Abdichten von Schwimmbädern und Teichen mit Folien und die Herstellung von Fertigbecken, Schwimmbadabdeckungen und Sonnensegeln effizienter und langlebiger.

We know how.

# **Inhalt**

# Schwimmbäder abdichten

Seite 4

# Teiche schweissen

Seite 5

# Fertigbecken herstellen

Seite 6

# Pool-Abdeckungen herstellen

Seite 7

# Geräte Schwimmbadbau

Seite 10

# **Geräte Teichbau**

Seite 16

# Geräte Fertigbeckenbau

Seite 22

# Geräte Pool-Abdeckungen

Seite 28

# Geräte für alle Anwendungen

Seite 34

# Allgemeines Zubehör

Seite 38

# Schwimmbäder abdichten

In klassischen Schwimmbädern werden überwiegend PVC-Membranen zur Abdichtung eingesetzt, weil häufig Chlor zur Wasseraufbereitung verwendet wird. Bei Schwimmbad-Dichtungsbahnen wird zwischen zwei Verlegetechniken unterschieden: Überlappschweissen und Stumpfschweissen. Es gibt Folien, die sich in erster Linie für das Überlappschweissen eignen und Folien, die sich für das Stumpfschweissen eignen.

# Überlappschweissen

Bei dieser Technik werden die beiden Membranen überlappend verlegt und miteinander verschweisst. Die Überlappung der Membranen beträgt ca. 50 mm. Die obere Bahn wird punktuell von Hand geheftet und kann anschliessend automatisch mit der unteren Bahn verschweisst werden. Die Überlappung wirkt sich sowohl auf die Ästhetik und den Komfort als auch auf die Reinigungsfreundlichkeit eher negativ aus. Die Schweissmaschinen VARIMAT 300, UNIROOF 300 und UNIDRIVE 500 von Leister eignen sich bestens zum Überlappschweissen von Pool-Membranen aus PVC.

# Stumpfschweissen

Diese Technik wird bei strukturierten und digital bedruckten Schwimmbadfolien mit einer Dicke von 1.5 mm bis 2 mm auf dem harten Beckenboden angewendet. Dabei werden zwei Membranen stumpf aneinandergestossen und mit dem darunterliegenden Nahtband verschweisst. Damit auf dem Beckenboden eine Ebene entsteht, wird links und rechts neben dem Nahtband ein antibakterielles Vlies verlegt, um den Höhenunterschied auszugleichen.

Poolbauer:innen aufgepasst: Hier setzt das halbautomatische Schweissgerät UNIDRIVE 505 von Leister neue Massstäbe im Poolbau. Es ermöglicht präzises Stumpfschweissen auf Nahtband - für nahezu unsichtbare Schweissnähte und eine makellose Optik. Das Ergebnis: Ein eleganter Poolboden ohne fühlbare Übergänge und Stosskanten, der die Reinigung erleichtert und die Lebensdauer der Membran erhöht.

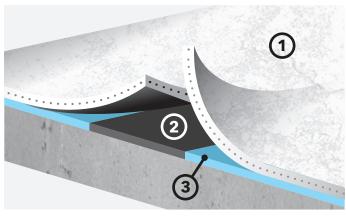
# **Vorteile Stumpfschweissen UNIDRIVE 505**

# Für den Poolbauer/die Poolbauerin:

- Effizienzsteigerung durch den Einsatz eines Halbautomaten, deutlich schneller als Schweissen mit Handgerät und Handandruckrolle
- konstante Schweissresultate
- einfache Handhabung des Gerätes und ergonomische Bedienung
- mehr Stabilität und Sicherheit beim Schweissen durch 3-Punkt-Auflage
- langlebig durch bürstenlosen Motor

# Für den Poolbesitzer/die Poolbesitzerin:

- unsichtbare Schweissnähte (besonders geeignet und wichtig bei Design-Membranen)
- keine fühlbaren Übergänge und Stosskanten
- einfacher zu reinigen (z.B. durch Pool-Roboter)



Stumpfschweissen auf Nahtband



Membrane



Stumpfschweissband



Antibakterielles Vlies

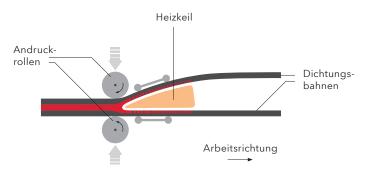
Alle Leister-Geräte zum Abdichten von Schwimmbädern finden Sie ab Seite 10.

# Teiche schweissen

Teiche verwandeln sowohl öffentliche Anlagen als auch private Gärten in abwechslungsreiche Wasserlandschaften. Sie bereichern die Umgebung mit ihrer beruhigenden Ausstrahlung und fördern die Artenvielfalt, indem sie Lebensraum für Pflanzen und Tiere bieten. Um Kunststoff-Dichtungsbahnen für Teiche dauerhaft zu verbinden, kommen zwei Technologien zum Einsatz, für die Leister die passenden Schweissmaschinen anbietet. Bei Teichen kommt ausschliesslich die Überlappschweisstechnik zur Anwendung.

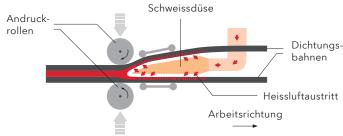
# Heizkeiltechnologie

Bei der Heizkeiltechnologie wird die Kunststoffmembrane an die Oberfläche des Heizkeils gedrückt. Durch den physischen Kontakt wird die Wärmeenergie in die Membrane eingetragen, wodurch diese plastifiziert. Zum Verschweissen von HDPE ist das Heizkeilverfahren, beispielsweise mit dem COMET 700 oder COMET 500 von Leister sehr effizient.



# Kombikeil-Technologie

Bei Kombikeil-Schweissmaschinen, beispielsweise dem TWINNY T7 oder TWINNY T5 wird die Energie durch eine Kombination aus Heissluft und physikalischer Berührung der Keiloberfläche in das Material eingebracht. Die eintretende Heissluft trocknet die Restfeuchtigkeit und bläst möglichen Staub weg. Kombikeil-Schweissmaschinen verschweissen ohne Änderung der Konfiguration HDPE, LDPE und PVC-Materialien.





Jetzt kostenlos Expertise anfordern



# Fertigbecken herstellen

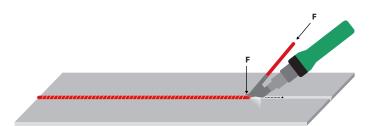
Schwimmbecken und Elemente von Wasseraufbereitungsanlagen, wie z.B. Filteranlagen können vollständig aus Hartkunststoff gefertigt werden. Die Bauteile aus Thermoplast werden durch thermisches Fügen miteinander verschweisst. Dabei kommen hauptsächlich Platten und Rohre aus Polypropylen und Polyethylen zum Einsatz. Zur Herstellung von Schwimmbecken aus Hartkunststoffen eignen sich primär die folgenden Schweissverfahren.

# Warmluftziehschweissen

Für das Warmluftziehschweissen wird der PENWELD A mit einer Schnellschweissdüse benötigt, die zur Form des Füllmaterials passt. Das Verfahren ist schneller, gleichmässiger und effizienter als das Warmluftfächelschweissen. Zudem lassen sich in einem Durchgang grössere Querschnittsprofile des Schweissdrahts verarbeiten.

# Warmluftextrusionsschweissen

Bei Wanddicken ab ca. 6 mm ist das Warmluftextrusionsschweissen dem Warmluftziehschweissen vorzuziehen. Im Vergleich zum Handschweissen werden beim Extrusionsschweissen mit dem WELDPLAST S1, WELDPLAST S2, FUSION 1 oder FUSION 2 kürzere Arbeitszeit, höhere Festigkeit und niedrigere Eigenspannung erzielt. Das führt zu einer höheren Prozesssicherheit und mehr Effizienz.







Alle Leister-Geräte zum Schweissen von Fertigbecken finden Sie ab Seite 22.

# Pool-Abdeckungen herstellen

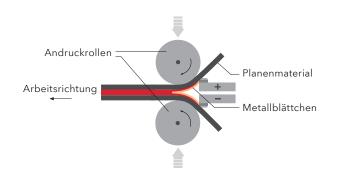
Zum Schutz der Wasseroberfläche vor Verschmutzung, zu starker Abkühlung und aus Sicherheitsgründen werden Schwimmbecken abgedeckt. Dies kann durch Schiebedächer oder Rollabdeckungen erfolgen. Rollabdeckungen bestehen aus einer Membrane, die durch diverse Schweissungen weiterverarbeitet wurde. Um Pool-Abdeckungen oder Sonnensegel zu schweissen, kommen zwei Technologien zum Einsatz. Bei Pool-Abdeckungen kommt ausschliesslich die Überlappschweisstechnik zur Anwendung.

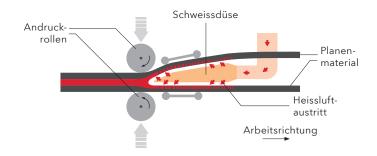
# Niedervolttechnologie

Bei der Niedervolttechnologie führt ein dünnes Metallblättchen (Keil) mit 5 V und 300-600 Ampere die Energie zu. Der Keil erwärmt sich dabei. Aufgrund der geringen Masse des Keils erfolgt die Temperaturregelung sehr schnell. Die SEAMTEK W-900 AT von Leister ist für diese Anwendung bestens geeignet.

# Heisslufttechnologie

Beim Heissluftschweissen wird heisse Luft über eine Düse zugeführt. Das Verfahren ist kontaktlos, relativ einfach und vielseitig. Im Bereich der Schwimmbadabdeckungen eignen sich die Schweissmaschinen UNIPLAN und HEMTEK hervorragend.







**Experte vereinbaren** 



# Geräte Schwimmbadbau

10
11
12
13
15

# **Geräte Teichbau**

TWINNY T7	16
TWINNY T5	17
COMET 700	18
COMET 500	18
COUPON CUTTER 500	20
VACUUM PLATE 300	21

# Geräte Fertigbeckenbau

WELDPLAST S1	22
WELDPLAST S2	23
FUSION 1	24
FUSION 2	25
PENWELD A	26
PENWELD S	26
AIRSTREAM 100	27

# Geräte Pool-Abdeckungen

UNIPLAN 510	28
UNIPLAN 310	29
HEMTEK ST	30
HEMTEK K-ST	31
SEAMTEK W-900 AT	32
SEAMTEK 900 AT	33

# Geräte für alle Anwendungen

TRIAC AT	34
TRIAC ST	34
HOT JET S	36
Temperaturmessgerät	37
EXAMO 100	38

# Zertifizierte Produkte erfüllen weltweite **Normen und Standards**

Unsere Produkte sind nach national und international gültigen Normen und Standards entwickelt und konstruiert. Produkt-Normen, wie beispielsweise ISO, IEC, EN oder UL, sind dabei ebenso berücksichtigt wie applikationsbezogene Standards und Richtlinien.











# **UNIDRIVE 505**





Der UNIDRIVE 505 vereinfacht das Stumpfschweissen auf Nahtband von gewebeverstärkten, bedruckten sowie strukturierten Dichtungsbahnen im Poolbau. Selbst ungeübte Anwender:innen erzielen so ästhetische und funktionale Schweissnähte.

# Technische Daten

Spannung	120 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	1800-2300 W	
Geschwindigkeit	0.7-4.5 m/min	2.29-14.76 ft/min
Temperatur	100-560 °C	212-1040 °F
Luftmenge einstellbar	Ja	
Schweissdüse / Nahtbreite	40 mm	1.18 in
Schweissmaterialien	PVC	
LQS	Nein	
Display	Ja	
Bürstenloser Antriebsmotor	Ja	
Umkehrbarer Antrieb	Nein	
Länge	275 mm	10.82 in
Breite	173 mm	6.81 in
Höhe	297 mm	11.69 in
Gewicht	4.5 kg	9.92 lb
Netzkabellänge	3 m	9.84 ft
Zulassungen	CB Zertifizierung	; CE; UKCA
Schutzklasse	[	
Ursprungsland	Schweiz	

# **Produktartikel**

UNIDRIVE 505, 230V/2300W, 40mm, EU-Stecker	135.530
UNIDRIVE 505, 230V/2300W, 40mm, CEE 3/16	135.531
UNIDRIVE 505, 120V/1800W, 40mm, US-Stecker	135.532





# **UNIDRIVE 500**



Der Halbschweissautomat UNIDRIVE 500 vereint Handund Automatenschweissen in einem handlichen Kunststoffschweissgerät. Entwickelt für kleine Dächer, zum Verschweissen von Lichtkuppeln, Anschlüssen und kleinen Terrassen.

# Technische Daten

Spannung	100 V; 120 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	1500-2300 W	
Geschwindigkeit	0.7-4.5 m/min	2.29-14.76 ft/min
Temperatur	100-580 °C	212-1076 °F
Luftmenge einstellbar	Ja	
Schweissdüse / Nahtbreite	15-40 mm	0.59-1.57 in
Schweissmaterialien	ECB; EPDM; EVA; FPO; PIB; PO; PU; PVC; TPE; TPO; TPU	
LQS	Nein	
Display	Ja	
Bürstenloser Gebläsemotor	Ja	
Bürstenloser Antriebsmotor	Ja	
Umkehrbarer Antrieb	Ja	
Länge	275 mm	10.82 in
Breite	173 mm	6.81 in
Höhe	297 mm	11.69 in
Gewicht	4.5 kg	9.92 lb
Netzkabellänge	3 m	9.84 ft
Zulassungen	CB Zertifizierung; CE; UKCA	
Schutzklasse	1	
Ursprungsland	Schweiz	· ·

# Produktartikel

UNIDRIVE 500, 230V/2300W, 40mm, EU-Stecker	163.144
UNIDRIVE 500, 230V/2300W, 40mm, CH-Stecker	163.145
UNIDRIVE 500, 230V/2300W, 40mm, CEE 3/16	163.146
UNIDRIVE 500, 120V/1800W, 40mm, US-Stecker	163.147
UNIDRIVE 500, 120V/1800W, 40mm, CEE 3/16	163.148
UNIDRIVE 500, 100V/1500W, 40mm, JP-Stecker	163.149
UNIDRIVE 500, 230V/2300W, 30mm, EU-Stecker	163.150
UNIDRIVE 500, 230V/2300W, 40mm Stahlrollen, CEE 3/16	163.151
UNIDRIVE 500, 230V/2300W, 15mm Stahlrollen, CEE 3/16	163.152
UNIDRIVE 500, 230V/2300W, 40mm, ohne Stecker	179.197

# ■ ★本画

konfigurieren

### Düsen



164.586 Überlappschweissdüse 15 mm



164.576 Überlappschweissdüse 30 mm



170.120 Aufraudüse, 40 mm



178.119 Überlappschweissdüse links 40 mm

# Maschinenspezifisches Zubehör



163.930 Andruckrolle 15 mm



163.357 Andruckrolle 40 mm



162.551 Stützrolle

# **VARIMAT 300**



Der Dachschweissautomat VARIMAT 300 ermöglicht einfaches und intuitives Schweissen von Flachdächern. Hoher Anpressdruck, Spurtreue und flexible Transportachse für nachhaltige Schweissqualität sind weitere Pluspunkte.

# Technische Daten

Spannung	230 V; 400 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	3680-5700 W	
Geschwindigkeit	1-10 m/min	3.28-32.81 ft/min
Temperatur	100-620 °C	212-1148 °F
Luftmenge einstellbar	Ja	
Schweissdüse / Nahtbreite	40 mm	1.57 in
Schweissmaterialien	ECB; EPDM; EVA; FPO; PIB; PO; PVC; PVC-P; TPE; TPO; TPU	
LQS	Nein	
Bürstenloser Gebläsemotor	Nein	
Bürstenloser Antriebsmotor	Ja	
Länge	605 mm	23.81 in
Breite	335 mm	13.18 in
Höhe	373 mm	14.68 in
Gewicht	37.5 kg	82.67 lb
Netzkabellänge	5 m	16.4 ft
Zulassungen	CB Zertifizierung; CE; UKCA	
Schutzklasse	1	
Ursprungsland	Schweiz	

# Produktartikel

VARIMAT 300, 400V/5700W, 40mm, CEE 5/16	173.184
VARIMAT 300, 230V/3680W, 40mm, EU-Stecker	173.185
VARIMAT 300, 230V/3680W, 40mm, CEE 3/16	173.186
VARIMAT 300, 230V/3680W, 40mm, °F, ohne Stecker	174.616

# Produkt

### Düsen



176.291 Power-Aufraudüse, 40 mm, VARIMAT 700/500/300

# Maschinenspezifisches Zubehör



134.005 Zubehör-Box VARIMAT 700/500/300



171.490 Zusatzgewicht



Düseneinstelllehre VARIMAT 700/500/300



175.074 Geräterollkoffer VARIMAT 700/500/300

# **UNIROOF 300**



Der kompakte Dachschweissautomat UNIROOF 300 mit Display ist ideal zum Dachabdichten mittelgrosser bis grosser Flachdächer geeignet und bietet sich aufgrund seiner einfachen Bedienung optimal als Einstiegsgerät an.

# **Technische Daten**

C	1001/ 1201/ 22	20.17
Spannung	100 V; 120 V; 23	5U V
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	1500-3450 W	
Geschwindigkeit	1-10 m/min	3.28-32.81 ft/min
Temperatur	100-600 °C	212-1112 °F
Luftmenge einstellbar	Ja	
Schweissdüse / Nahtbreite	30-40 mm	1.18-1.57 in
Schweissmaterialien	Bitumen; ECB; EPDM; EVA; FPO; PIB; PVC; TPE; TPO; TPU	
LQS	Nein	
Bürstenloser Gebläsemotor	Nein	
Bürstenloser Antriebsmotor	Ja	
Länge	475 mm	18.7 in
Breite	244 mm	9.6 in
Höhe	260 mm	10.23 in
Gewicht	17 kg	37.47 lb
Netzkabellänge	3 m	9.84 ft
Zulassungen	CB Zertifizierung; CE; UKCA	
Schutzklasse	1	
Ursprungsland	Schweiz	

# Produktartikel

UNIROOF 300, 230V/3450W, 40mm, EU-Stecker	168.634
UNIROOF 300, 120V/1800W, 40mm, US-Stecker	168.635
UNIROOF 300, 100V/1500W, 40mm, JP-Stecker	168.636
UNIROOF 300, 230V/3450W, 40mm, CEE 3/16	168.637
UNIROOF 300, 230V/3450W, 30mm, EU-Stecker	168.638
UNIROOF 300, 230V/3450W, 40mm, ohne Stecker	168.639
UNIROOF 300, 230V/3450W, 40mm, CH-Stecker	176.841



### Düsen



170.119 Power-Aufraudüse 40 mm UNIROOF

# Maschinenspezifisches Zubehör



137.843 Führungsstab Oberteil



154.522 Transportachse, 300 mm



152.706 Transportachse 210 mm, mit beweglichen Transporträdern



167.345 Düseneinstelllehre UNIROOF 700/300



# **VACUUM PLATE 100-LP**

# Maschinenspezifisches Zubehör



177.562 Gerätekoffer



Das kleine, leise Vakuum-Prüfgerät VACUUM PLATE 100-LP ist zur Dichtheitsprüfung von Schweissnähten auf Dächern und in Swimmingpools ausgelegt. Der integrierte Bosch AMPShare-Akku ermöglicht netzunabhängigen Betrieb.

# **Technische Daten**

Akkuspannung	18 V	
Akkukapazität	72 Wh	
Spannung	220-240 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Max. Unterdruck	0.02 bar	0.29 psi
Länge	360 mm	14.17 in
Breite	320 mm	12.59 in
Höhe	155 mm	6.1 in
Gewicht	2 kg	4.4 lb
Stecker	EU/CH, 2-poli	g, 2,5A
Emissionspegel	78 dB (A)	
Zulassungen	CE	
Ursprungsland	Schweiz	

# **Produktartikel**

VACUUM PLATE 100-LP, 18.0V/4.0Ah, EU-/CH-Stecker VACUUM PLATE 100-LP, ohne Akku, ohne Ladegerät

144.000 144.800



# **TWINNY T7**



Der Schweissautomat TWINNY T7 mit Kombikeil ist die Neuauflage des Alleskönners TWINNY T und eignet sich hervorragend zum Verschweissen dicker und dünner Geomembranen auf grobem und unebenem Untergrund.

### **Technische Daten**

Spannung	230 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	3450 W	
Geschwindigkeit	0.8-8 m/min	2.62-26.24 ft/min
Temperatur	100-560 °C	212-1040 °F
Max. Fügekraft	1000 N	224.8 lbf
Max. Überlappung	125 mm	4.92 in
Schweissmaterialien	CSPE; EPDM; FPO; HDPE; LDPE; LLDPE; PP; PVC; TPO	
Verschweissbare Materialstärken	0.3-3 mm	11.81-118.11 mil
LQS	Ja	
Bürstenloser Gebläsemotor	Ja	
Länge	350 mm	13.77 in
Breite	360 mm	14.17 in
Höhe	260 mm	10.23 in
Gewicht	10.5 kg	23.14 lb
Zulassungen	CE; UKCA	
Schutzklasse	1	
Ursprungsland	Schweiz	

# **Produktartikel**

TWINNY T7, 230V/3450W, Kombi-Keil lang Prüfkanal, EU-Stecker	164.197
TWINNY T7, 230V/3450W, Kombi-Keil lang Prüfkanal, CEE 3/16	164.198
TWINNY T7, 230V/3450W, Kombi-Keil kurz Prüfkanal, EU-Stecker	164.214
TWINNY T7, 230V/3450W, Kombi-Keil kurz Prüfkanal, CEE 3/16	164.215
TWINNY T7, 230V/3450W, Kombi-Keil lang, EU-Stecker	164.216
TWINNY T7, 230V/3450W, Kombi-Keil lang, CEE 3/16	164.217
TWINNY T7, 230V/3450W, Kombi-Keil kurz, EU-Stecker	164.218
TWINNY T7, 230V/3450W, Kombi-Keil kurz, CEE 3/16	164.219
TWINNY T7, 230V/3450W, Kombi-Keil kurz, Silikon, EU-Stecker	164.220



# Maschinenspezifisches Zubehör



Kombi-Keil lang, 50mm mit Prüfkanal, TWINNY T5/ T7 230V



155.630 Kombi-Keil lang, 50mm ohne Prüfkanal, TWINNY T5/T7 230V



155.634 Kombi-Keil kurz, 50mm mit Prüfkanal, TWINNY T5/ T7 230V



155.637 Kombi-Keil kurz, 50mm ohne Prüfkanal, TWINNY T5/T7 230V



173.340 Zero-Überlapp-Führung, COMET 700/500, TWINNY T7/T5



159.135 Führungsstab komplett COMET 700/500, TWINNY T7/T5



172.927 Indoor-Set, TWINNY T7/T5, COMET 700/500



172.929 Feld-Set, TWINNY T7/T5, COMET 700/500

# **TWINNY T5**



Mit dem Schweissautomat TWINNY T5 ist Kunststoffschweissen leicht und bequem – egal ob zum Verschweissen dicker und dünner Geomembranen im Tiefbau, beim Pool-, Minen- und Deponiebau oder zum Abdichten von Fischzuchtbecken.

### **Technische Daten**

Spannung	120-230 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	1800-3450 W	
Geschwindigkeit	0.8-8 m/min	2.62-26.24 ft/min
Temperatur	100-560 °C	212-1040 °F
Max. Fügekraft	1000 N	224.8 lbf
Max. Überlappung	125 mm	4.92 in
Schweissmaterialien	CSPE; EPDM; FPO; HDPE; LDPE; LLDPE; PP; PVC; TPO	
Verschweissbare Materialstärken	0.3-3 mm	11.81-118.11 mil
LQS	Nein	
Bürstenloser Gebläsemotor	Nein	
Länge	350 mm	13.77 in
Breite	360 mm	14.17 in
Höhe	260 mm	10.23 in
Gewicht	9.9 kg	21.82 lb
Zulassungen	CE; UKCA	
Schutzklasse	1	
Ursprungsland	Schweiz	

# **Produktartikel**

TWINNY T5, 230V/3450W, Kombi-Keil lang Prüfkanal, EU-Stecker	164.222
TWINNY T5, 230V/3450W, Kombi-Keil lang Prüfkanal, CEE 3/16	164.223
TWINNY T5, 230V/3450W, Kombi-Keil kurz Prüfkanal, EU-Stecker	164.224
TWINNY T5, 230V/3450W, Kombi-Keil kurz Prüfkanal, CEE 3/16	164.225
TWINNY T5, 230V/3450W, Kombi-Keil lang, EU-Stecker	164.226
TWINNY T5, 230V/3450W, Kombi-Keil kurz, EU-Stecker	164.228
TWINNY T5, 230V/3450W, Kombi-Keil kurz, CEE 3/16	164.229
TWINNY T5, 120V/1800W, Kombi-Keil kurz Prüfkanal, CEE 3/16	164.232
TWINNY T5, 120V/1800W, Kombi-Keil kurz, CEE 3/16	164.233



# Maschinenspezifisches Zubehör



155.629 Kombi-Keil lang, 50mm mit Prüfkanal, TWINNY T5/ T7 230V



155.630 Kombi-Keil lang, 50mm ohne Prüfkanal, TWINNY T5/T7 230V



155.634 Kombi-Keil kurz, 50mm mit Prüfkanal, TWINNY T5/ T7 230V



155.637 Kombi-Keil kurz, 50mm ohne Prüfkanal, TWINNY T5/T7 230V



173.340 Zero-Überlapp-Führung, COMET 700/500, TWINNY T7/T5



159.135 Führungsstab komplett COMET 700/500, TWINNY T7/T5



172.927 Indoor-Set, TWINNY T7/T5, COMET 700/500



172.929 Feld-Set, TWINNY T7/T5, COMET 700/500

# **COMET 700**

Der Geo-Schweissautomat COMET 700 ist zur Qualitätsdokumentation mit Wi-Fi, GPS und Leister-Quality-System (LQS) ausgestattet und verschweisst dicke und dünne Kunststoff-Geomembranen zuverlässig und effizient.

# **COMET 500**



Der Heizkeilschweissautomat COMET 500 ist kompakt gebaut und leicht zu transportieren. Er eignet sich vor allem zum sicheren Verschweissen von dicken und dünnen Geomembranen aus PE, HDPE und LDPE im Tiefbau.

### **Technische Daten**

Spannung	120 V; 230 V	_
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	1700-2300 W	
Geschwindigkeit	0.8-8 m/min	2.62-26.24 ft/min
Temperatur	80-460 °C	176-860 °F
Heizkeil Länge	60-90 mm	2.36-3.54 in
Heizkeil Material	Edelstahl; Kupfer	
Max. Fügekraft	1000 N	224.8 lbf
Max. Überlappung	125 mm	4.92 in
Schweissmaterialien	CSPE; FPO; HDPE; LDPE; LLDPE; PE; PP; PVC; TPO	
Verschweissbare Materialstärken	0.5-3 mm	19.68-118.11 mil
LQS	Ja	
Länge	325 mm	12.79 in
Breite	245 mm	9.64 in
Höhe	260 mm	10.23 in
Gewicht	9.4 kg	20.72 lb
Zulassungen	CE; UKCA	
Schutzklasse	I	

### **Technische Daten**

Spannung	230 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	2300 W	
Geschwindigkeit	0.8-8 m/min	2.62-26.24 ft/min
Temperatur	80-460 °C	176-860 °F
Heizkeil Länge	60 mm	2.36 in
Heizkeil Material	Edelstahl; Kupfer	
Max. Fügekraft	1000 N	224.8 lbf
Max. Überlappung	125 mm	4.92 in
Schweissmaterialien	CSPE; FPO; HDPE; LDPE; LLDPE; PE; PP; PVC; TPO	
Verschweissbare Materialstärken	0.5-3 mm	19.68-118.11 mil
LQS	Nein	
Länge	325 mm	12.79 in
Breite	245 mm	9.64 in
Höhe	260 mm	10.23 in
Gewicht	9.2 kg	20.28 lb
Zulassungen	CE; UKCA	
Schutzklasse		

# **Produktartikel**

168.248
168.644
168.648
168.653
168.656
168.657
168.660
168.662
168.665

# Produktartikel

COMET 500, 230V/2300W, Kupfer 60x50mm Prüfkanal, CEE 3/16	170.562
COMET 500, 230V/2300W, Stahl 60x50mm Prüfkanal, CEE 3/16	170.563
COMET 500, 230V/2300W, Stahl 60x50mm, CEE 3/16	170.565





Produkt konfigurieren

# Maschinenspezifisches Zubehör



173.340 Zero-Überlapp-Führung, COMET 700/500, TWINNY T7/T5



159.135 Führungsstab komplett COMET 700/500, TWINNY T7/T5



172.927 Indoor-Set, TWINNY T7/T5, COMET 700/500



172.929 Feld-Set, TWINNY T7/T5, COMET 700/500



172.409 Verlängerung für Andruckrolle



# **COUPON CUTTER 500**



Der COUPON CUTTER 500 ist ideal zum Stanzen von Teststreifen geeignet. Als Vorbereitung für die Zugprüfung von Geomembran-Schweissnähten ist dieses unverwüstliche Handwerkzeug unverzichtbar auf jeder Deponie- und Tunnelbaustelle.

# Technische Daten

Probenbreite	15-25 mm	0.59-0.98 in
Probenlänge	150 mm	5.9 in
Max. Probendicke	3 mm	0.11 in
Gewicht	15 kg	33.06 lb
Ursprungsland	Schweiz	

# Maschinenspezifisches Zubehör



161.315 Gerätekoffer

### Ersatzteile



164.854 Ersatzklingen-Set



160.576 PE Schneidplatte

# Produktartikel

COUPON CUTTER 500

161.540



# Maschinenspezifisches Zubehör



168.944 Gerätekoffer



Mittels Vakuum-Prüfverfahren ermöglicht die VACUUM PLATE 300 sowohl im Tiefbau als auch beim Dachdecken die Lecksuche in Geo- bzw. Dachmembranen. Flexibel gebaut, passt sie sich dabei dem Untergrund an.

# **Technische Daten**

Spannung	120 V; 230 V	
Spannung	120-240 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	1100 W	
Max. Unterdruck	0.17 bar	2.46 psi
Manometer Skala	bar, inHg	
Länge	750 mm	29.52 in
Breite	250 mm	9.84 in
Höhe	200 mm	7.87 in
Gewicht	7.7 kg	16.97 lb
Stecker		olig, 16A; EU, 3-polig, lig, 15A, gepolt
Netzkabellänge	3 m	9.84 ft
Zulassungen	CE	
Schutzklasse	II	
Ursprungsland	Schweiz	

# **Produktartikel**

VACUUM PLATE 300, 120V/1100W, US-Stecker	169.579
VACUUM PLATE 300, 230V/1100W, EU-Stecker	169.580
VACUUM PLATE 300, 230V/1100W, CEE 3/16	172.402



# **WELDPLAST S1**



Der Extruder WELDPLAST S1 ist funktional im Einsatz. Vorwärmluft und Kunststofftemperatur sind separat geregelt, was einen stabilen Schweissprozess und qualitativ hochwertige Schweissergebnisse garantiert.

# **Technische Daten**

Spannung	100 V; 120 V; 2	220 V; 230 V
Frequenz	50/60 Hz; 60 Hz	
Leistung	1500-1800 W	
Schweissdraht	ø 3-4 mm / 0.12-0.16 in	
Materialausstoss ø 3 mm	0.2-0.5 kg/h	0.44-1.1 lb/h
Materialausstoss ø 4 mm	0.3-0.8 kg/h	0.66-1.76 lb/h
Schweissmaterialien	ABS; ECTFE; FPO; HDPE; LDPE; LLDPE PA; PC; PP; PVC-C; PVC-U; PVDF; TPO	
Luftführung	Extern	
Schneckenheizung	Wendelheizur	ng
Lufttemperatursteuerung	Geregelt	
LQS	Nein	
Display	Ja	
Bürstenloser Gebläsemotor	Ja	
Bürstenloser Antriebsmotor	Nein	
LED Arbeitslicht	Ja	
Länge	435 mm	17.12 in
Breite	91 mm	3.58 in
Höhe	264 mm	10.39 in
Gewicht	4.7 kg	10.36 lb
Netzkabellänge	3-5 m	9.84-16.4 ft
Emissionspegel	76 dB (A)	
Zulassungen	CB Zertifizierung; CE; KC; UKCA	
Schutzklasse	I	
Ursprungsland	Schweiz	

# **Produktartikel**

WELDPLAST S1, 100V/1500W, ohne Stecker	148.394
WELDPLAST S1, 120V/1800W, ohne Stecker	148.395
WELDPLAST S1, 230V/1600W, EU-Stecker	148.396
WELDPLAST S1, 230V/1600W, UK-Stecker	156.140
WELDPLAST S1, 220V/1500W, KR-Stecker	169.928
WELDPLAST S1, 230V/1600W, CEE 3/16	177.272

# Maschinenspezifisches Zubehör



149.364 Schweissschuh klein CL14 EA



146.230 Schweissschuh CL14 EA



146.218 Schweissschuh CS20 EA



149.600 Heissluftführung oben ø 14 mm WELDPLAST S1



154.002 Isoliermanschette WELDPLAST S1/S2



148.923 Geräteablage WELDPLAST S1



143.776 Staubfilter Textil WELDPLAST S1/S2



# **WELDPLAST S2**



Der Extruder WELDPLAST S2 verarbeitet bei hoher Ausstossmenge Materialien wie HDPE und PP. Dieser Extruder ist aufgrund seines Designs besonders wendig im Einsatz und ermöglicht flexibles, sicheres Kunststoffschweissen.

# **Technische Daten**

Spannung	200 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	2400-3000 W	
Schweissdraht	ø 3-4 mm / 0.12-0.16 in	
Materialausstoss ø 3 mm	0.6-1.3 kg/h	1.32-2.86 lb/h
Materialausstoss ø 4 mm	1-2 kg/h	2.2-4.4 lb/h
Schweissmaterialien	HDPE; LDPE; LLC	PE; PP
Luftführung	Intern	
Schneckenheizung	Wendelheizung	
Lufttemperatursteuerung	Geregelt	
LQS	Nein	
Display	Ja	
Bürstenloser Gebläsemotor	Ja	
Bürstenloser Antriebsmotor	Nein	
LED Arbeitslicht	Nein	
Länge	450 mm	17.71 in
Breite	98 mm	3.85 in
Höhe	260 mm	10.23 in
Gewicht	5.8 kg	12.78 lb
Netzkabellänge	5 m	16.4 ft
Emissionspegel	78 dB (A)	
Zulassungen	CE; KC; UKCA	
Schutzklasse	1	
JCHULZKIU33C	<u> </u>	

# Produktartikel

WELDPLAST S2, 230V/3000W, EU-Stecker	127.215
WELDPLAST S2, 230V/3000W, CN-Stecker	140.707
WELDPLAST S2, 200V/2400W, ohne Stecker	146.341
WELDPLAST S2, 230V/3000W, CEE 3/16	156.131
WELDPLAST S2, 230V/3000W, CH-Stecker	176.839



# Maschinenspezifisches Zubehör



145.811 Schweissschuh CL14 IA



145.488 Schweissschuh CS20 IA



154.002 Isoliermanschette WELDPLAST S1/S2



131.451 Geräteablage WELDPLAST S2, FUSION 2/3C



143.776 Staubfilter Textil WELDPLAST S1/S2



# **FUSION 1**



Der Extruder FUSION 1 ist besonders handlich. Beidseitiger Drahteinzug und drehbarer Schweissschuh garantieren maximale Flexibität beim Schweissen - geeignet für Kunststoffreparaturen, sowie im Rohrleitungs- und Behälterbau.

# **Technische Daten**

Spannung	120 V; 220 V; 23	30 V
Frequenz	50/60 Hz; 60 Hz	
Leistung	1100-1450 W	
Schweissdraht	ø 3-4 mm / 0.12-0.16 in	
Materialausstoss ø 3 mm	0.2-0.5 kg/h	0.44-1.1 lb/h
Materialausstoss ø 4 mm	0.3-0.8 kg/h	0.66-1.76 lb/h
Schweissmaterialien	FPO; HDPE; LD	PE; LLDPE; PP; TPO
Luftführung	Intern	
Schneckenheizung	Luftbeheizt	
Lufttemperatursteuerung	Geregelt	
LQS	Nein	
Display	Ja	
Bürstenloser Gebläsemotor	Nein	
Bürstenloser Antriebsmotor	Nein	
LED Arbeitslicht	Ja	
Länge	435 mm	17.12 in
Breite	92 mm	3.62 in
Höhe	133 mm	5.23 in
Gewicht	3.4 kg	7.49 lb
Netzkabellänge	3 m	9.84 ft
Emissionspegel	< 70 dB(A)	
Zulassungen	CE; KC; UKCA	
Schutzklasse	II	
Ursprungsland	Schweiz	

# **Produktartikel**

FUSION 1, 120V/1450W, US-Stecker	162.799
FUSION 1, 230V/1200W, EU-Stecker	162.800
FUSION 1, 230V/1200W, CH-Stecker	163.163
FUSION 1, 230V/1200W, AU-Stecker	163.164
FUSION 1, 230V/1200W, CEE 3/16	163.165
FUSION 1, 220V/1100W, KR-Stecker	166.367
FUSION 1, 230V/1200W, ohne Stecker	179.196



# Maschinenspezifisches Zubehör



163.793 Schweissschuh klein CL14 IA



145.811 Schweissschuh CL14 IA



145.488 Schweissschuh CS20 IA



172.570 Schweissschuh klein CL8 IA



162.665 Isoliermanschette FUSION 1

# **FUSION 2**



Der Extruder FUSION 2 gehört zu den stabilen und optimal angepassten Extrusionsschweissgeräten seiner Klasse und macht das Extrusionsschweissen besonders einfach. Sehr gut geeignet zum Schweissen von PE und PP.

# Technische Daten

Spannung	120 V; 220 V; 2	230 V
Frequenz	50/60 Hz; 60 Hz	
Leistung	2600-2800 W	
Schweissdraht	ø 4 mm / 0.16 in	
Materialausstoss ø 4 mm	1.3-1.8 kg/h	2.86-3.96 lb/h
Schweissmaterialien	HDPE; LDPE; LLDPE; PP	
Luftführung	Intern	
Schneckenheizung	Luftbeheizt	
Lufttemperatursteuerung	Gesteuert	
LQS	Nein	
Display	Nein	
Bürstenloser Gebläsemotor	Nein	
Bürstenloser Antriebsmotor	Nein	
LED Arbeitslicht	Nein	
Länge	450 mm	17.71 in
Breite	98 mm	3.85 in
Höhe	225 mm	8.85 in
Gewicht	5.9 kg	13 lb
Netzkabellänge	3-5 m	9.84-16.4 ft
Emissionspegel	86 dB (A)	
Zulassungen	CB Zertifizieru	ng; CE; KC; UKCA
Schutzklasse	II	
Ursprungsland	Schweiz	

# **Produktartikel**

FUSION 2, 230V/2800W, EU-Stecker	119.200
FUSION 2, 230V/2800W, CEE 3/16	139.197
FUSION 2, 120V/2800W, CEE 3/16	150.102
FUSION 2, 220V/2600W, KR-Stecker	166.366
FUSION 2, 230V/2800W, CH-Stecker	176.837
FUSION 2, 230V/2800W, ohne Schuh, ohne Stecker	179.193



# Maschinenspezifisches Zubehör



145.811 Schweissschuh CL14 IA



145.488 Schweissschuh CS20 IA



166.524 Isoliermanschette FUSION 2



131.451 Geräteablage WELDPLAST S2, FUSION 2/3C



135.082 Luftfilter FUSION 2/3C

# **PENWELD A**

Das Fremdluftschweissgerät PENWELD A eignet sich für präzises Kunststoffschweissen im Apparate- und Behälterbau. Durch das im Griff integrierte Arbeitslicht bleibt die Schweisszone auch in dunklen Abschnitten unter Kontrolle.

# **PENWELD S**



Das kleine, robuste Fremdluftschweissgerät PENWELD S ist bewusst einfach designt, um intuitive Bedienung zu ermöglichen und starken Belastungen standzuhalten. Verschiedene Gerätvarianten decken individuelle Bedürfnisse ab.

### **Technische Daten**

Spannung	120 V; 230 V	_
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	1000-1550 W	
Temperatur	60-600°C	140-1112 °F
Temperatureinstellung stufenlos	Ja	
Display	Ja	
Aussenanwendung	Ja	
Düsenanschluss ø	31.5 mm / 1.25 in; M14	
Länge	254-282 mm	10-11.1 in
Gerätedurchmesser	54 mm	2.12 in
Handgriff Durchmesser	37 mm	1.45 in
Gewicht	0.43-0.48 kg	0.94-1.05 lb
Netzkabellänge	0.5 m	1.64 ft
Zulassungen	CB Zertifizierung; CE; UKCA	
Schutzklasse	II	
Ursprungsland	Schweiz	

# **Technische Daten**

Spannung	120 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	1000-1550 W	
Temperatur	60-600 °C	140-1112 °F
Temperatureinstellung stufenlos	Ja	
Display	Nein	
Aussenanwendung	Ja	
Düsenanschluss ø	31.5 mm / 1.25 i	n; M14
Länge	254-275 mm	10-10.82 in
Gerätedurchmesser	54 mm	2.12 in
Handgriff Durchmesser	37 mm	1.45 in
Gewicht	0.41-0.46 kg	0.9-1.01 lb
Netzkabellänge	0.5 m	1.64 ft
Zulassungen	CE; UKCA	
Schutzklasse	II	
Ursprungsland	Schweiz	

# **Produktartikel**

PENWELD 305-A, 230V/1000W, 3m, M14, EU-Stecker	173.367
PENWELD 305-A, 120V/1000W, 3m, M14, US-Stecker	173.368
PENWELD 305-A, 230V/1000W, 3m, M14, CH-Stecker	173.369
PENWELD 305-A, 230V/1000W, 8m, M14, EU-Stecker	173.370
PENWELD 305-A, 230V/1000W, 8m, M14, CH-Stecker	173.371
PENWELD 500-A, 230V/1550W, 3m, EU-Stecker	173.376
PENWELD 500-A, 120V/1550W, 3m, US-Stecker	173.377
PENWELD 305-A, 120V/1000W, 8m, M14, US-Stecker	173.666
PENWELD 505-A, 230V/1550W, 8m, M14, EU-Stecker	175.598
PENWELD 500-A, 230V/1550W, 3m, CN-Stecker	177.344
PENWELD 505-A, 230V/1550W, 8m, M14, CN-Stecker	177.346

# **Produktartikel**

PENWELD 305-S, 230V/1000W, 3m, M14, EU-Stecker	173.372
PENWELD 305-S, 230V/1000W, 3m, M14, CH-Stecker	173.373
PENWELD 305-S, 120V/1000W, 3m, M14, US-Stecker	173.374
PENWELD 305-S, 230V/1000W, 8m, M14, EU-Stecker	173.375
PENWELD 500-S, 230V/1550W, 3m, EU-Stecker	173.378
PENWELD 500-S, 120V/1550W, 3m, US-Stecker	173.379
PENWELD 500-S, 230V/1550W, 3m, CN-Stecker	177.345





# Düsen



106.988 Heftdüse (M14)



113.666 Ziehdüse (M14) Profil D ø3



113.399 Ziehdüse (M14) Profil D ø4



113.670 Ziehdüse (M14) Profil A 90-5.7



105.622 Rohrdüse (M14) ø 5 mm, 43 mm



107.137 Schnellschweissdüse (ø 8.0) Profil C 8x2

# Maschinenspezifisches Zubehör



170.881 Gerätehalter PENWELD

# **AIRSTREAM 100**



Das mobile Gebläse AIRSTREAM 100 liefert die richtige Luftmenge für die Leister-Handgeräte DIODE, PENWELD und LABOR. Zum einfachen Anschliessen der Handgeräte ist ein passender Adapter im Lieferumfang enthalten.

# **Technische Daten**

Spannung	120 V; 230 V	
Frequenz	50 Hz; 60 Hz	
Leistung	72 W	
Luftmenge (20°C)	80 l/min	2.82 cfm
Statischer Druck	15000 Pa	2.17 psi
Umgebungstemperatur	-10-40 °C	14-104 °F
Luftaustritt (Aussendurchmesser)	14.5 mm	0.57 in
Gebläsetyp	Linearkolbenverdichter	
Länge	440 mm	17.32 in
Breite	228 mm	8.97 in
Höhe	227 mm	8.93 in
Gewicht	7.2 kg	15.87 lb
Netzkabellänge	3 m	9.84 ft
Emissionspegel	< 48 dB(A)	
Zulassungen	CE; UKCA	·
Schutzklasse	1	·
Ursprungsland	Schweiz	

# **Produktartikel**

AIRSTREAM 100, 230V/72W, CH-Stecker	171.350
AIRSTREAM 100, 230V/72W, EU-Stecker	171.351
AIRSTREAM 100, 230V/72W, CN-Stecker	177.497
AIRSTREAM 100, 120V/86W, US-Stecker	178.040



# **UNIPLAN 510**



Der UNIPLAN 510 ist ein effizienter Schweissautomat mit optimierter Schweissdüse, modernem Heizelement, HMI und starkem bürstenlosen Motor (18000 U/min.). Perfekt für Nähte, Säume und Kedern an Lkw-Planen und Zelten.

# Technische Daten

Spannung	120 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	1800-3450 W	
Geschwindigkeit	1-16 m/min	3.28-52.49 ft/min
Temperatur	100-620 °C	212-1148 °F
Luftmenge einstellbar	Ja	
Schweissdüse / Nahtbreite	20-30 mm	0.78-1.18 in
LQS	Nein	
Bürstenloser Gebläsemotor	Ja	
Bürstenloser Antriebsmotor	Ja	
Länge	500 mm	19.68 in
Breite	310 mm	12.2 in
Höhe	300 mm	11.81 in
Gewicht	16 kg	35.27 lb
Netzkabellänge	3 m	9.84 ft
Zulassungen	CB Zertifizierung; CE; UKCA	
Schutzklasse	I	
Ursprungsland	Schweiz	

### Düsen



164.315 Überlappschweissdüse 20 mm



164.314 Überlappschweissdüse 30 mm



160.421 Überlappschweissdüse 40 mm

# Maschinenspezifisches Zubehör



166.550 Keder-Set 20 mm, UNIPLAN 3x0/5x0



165.600 Keder-Set 30 mm, UNIPLAN 3x0/5x0



165.400 Keder-Set 40 mm, UNIPLAN 3x0/5x0



160.351 Zusatzgewicht

# **Produktartikel**

UNIPLAN 510, 230V/3450W, 40mm, CN 16(2P+PE)	177.403
UNIPLAN 510, 230V/3450W, 30mm, CN 16(2P+PE)	177.404
UNIPLAN 510, 230V/3450W, 20mm, CN 16(2P+PE)	177.406
UNIPLAN 510, 120V/1800W, 20mm, US-Stecker	179.071
UNIPLAN 510, 120V/1800W, 30mm, US-Stecker	179.072
UNIPLAN 510, 120V/1800W, 40mm, US-Stecker	179.073
UNIPLAN 510, 230V/3450W, 20mm, CEE 3/16A UK	179.077
UNIPLAN 510, 230V/3450W, 30mm, CEE 3/16A UK	179.078
UNIPLAN 510, 230V/3450W, 40mm, CEE 3/16A UK	179.079
UNIPLAN 510, 230V/3450W, 40mm, EU-Stecker	179.086
UNIPLAN 510, 230V/3450W, 30mm, EU-Stecker	179.087
UNIPLAN 510, 230V/3450W, 20mm, EU-Stecker	179.088
UNIPLAN 510, 230V/3450W, 40mm, ohne Stecker	179.090



Produkt konfigurieren

# **UNIPLAN 310**



Der UNIPLAN 310 ist ein kosteneffizientes, automatisches Schweissgerät mit einer Schweissdüse der neusten Generation und einem Bürstenmotor (12500 U/min). Ideal zum Schweissen von Nähten, Säumen und Kedern an Lkw-Planen, Zelten und Werbebannern.

# Technische Daten

52.49 ft/min
148 °F
n
in
n
in
lb
t
CA

### Düsen



164.315 Überlappschweissdüse 20 mm



164.314 Überlappschweissdüse 30 mm



160.421 Überlappschweissdüse 40 mm



174.901 Schmelzklebeband-Düse

# Maschinenspezifisches Zubehör



166.550 Keder-Set 20 mm, UNIPLAN 3x0/5x0



165.600 Keder-Set 30 mm, UNIPLAN 3x0/5x0



165.400 Keder-Set 40 mm, UNIPLAN 3x0/5x0



160.351 Zusatzgewicht

# Produktartikel

UNIPLAN 310, 230V/3450W, 40mm, CN 16(2P+PE)	177.401
UNIPLAN 310, 230V/3450W, 30mm, CN 16(2P+PE)	177.402
UNIPLAN 310, 120V/1800W, 30mm, US-Stecker	179.074
UNIPLAN 310, 120V/1800W, 40mm, US-Stecker	179.075
UNIPLAN 310, 230V/3450W, 20mm, CEE 3/16	179.080
UNIPLAN 310, 230V/3450W, 30mm, CEE 3/16	179.081
UNIPLAN 310, 230V/3450W, 40mm, CEE 3/16	179.082
UNIPLAN 310, 230V/3450W, 40mm, EU-Stecker	179.083
UNIPLAN 310, 230V/3450W, 30mm, EU-Stecker	179.084
UNIPLAN 310, 230V/3450W, 20mm, EU-Stecker	179.085
UNIPLAN 310, 230V/3450W, 40mm, ohne Stecker	179.089



# **HEMTEK ST**



Die effiziente Schweissmaschine HEMTEK ST schweisst Säume von Anfang bis Ende - ideal für kleinere und mittelgrosse Werbebanner und Abdeckplanen aus PVC, PE, PP und anderen Thermoplasten.

# **Technische Daten**

Spannung	120 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	1800-3450 W	
Geschwindigkeit	0.8-12 m/min	2.62-39.37 ft/min
Temperatur	100-650 °C	212-1202 °F
Luftmenge einstellbar	Ja	
Schweissdüse / Nahtbreite	20-40 mm	0.78-1.57 in
Länge	433 mm	17.04 in
Breite	350 mm	13.77 in
Höhe	600 mm	23.62 in
Gewicht	27 kg	59.52 lb
Netzkabellänge	3 m	9.84 ft
Zulassungen	CB Zertifizierung; CE; UKCA	
Schutzklasse	I	
Ursprungsland	Schweiz	

# Düsen



157.707 Saumdüse 20 mm



157.706 Saumdüse 30 mm



157.705 Saumdüse 40 mm

# Maschinenspezifisches Zubehör



170.589 Doppelfahnen Keder-Set 40 mm



155.800 Einstellbare Überlappführung



159.780 Bandschweissführung



157.879 Einstellbare Saum- und Kederführung für schwere Materialien

# Produktartikel

157.860
157.861
157.862
157.866
157.867
157.868
157.869
157.870
157.871



# **HEMTEK K-ST**



Die HEMTEK K-ST schweisst schnell und effektiv vorfabrizierte Keder. Die einfach zu bedienende, stufenlos verstellbare Führung ermöglicht die prozesssichere Kederproduktion mit unterschiedlichen Fahnenbreiten.

# **Technische Daten**

Spannung	230 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	2350 W	
Geschwindigkeit	0.8-12 m/min	2.62-39.37 ft/min
Temperatur	100-650 °C	212-1202 °F
Luftmenge einstellbar	Nein	
Schweissdüse / Nahtbreite	8 mm	0.31 in
Länge	433 mm	17.04 in
Breite	350 mm	13.77 in
Höhe	600 mm	23.62 in
Gewicht	27 kg	59.52 lb
Netzkabellänge	3 m	9.84 ft
Zulassungen	CB Zertifizierung; CE; UKCA	
Schutzklasse	I	
Ursprungsland	Schweiz	

# Produktartikel

 $HEMTEK\ K-ST, 230V/2350W, 8mm, EU-Stecker$ 

162.499

### Düsen



161.259 Flap-Keder-Düse 8 mm

# Maschinenspezifisches Zubehör



163.798 Düseneinstelllehre



162.379 Andruckrolle 8 mm, oben



161.202 Andruckrolle 40 mm, unten



# **SEAMTEK W-900 AT**



Mit der innovativen SEAMTEK W-900 AT verschweissen Anwender:innen technische Textilien aus PVC, PE, PU und PP besonders energiesparend und effizient.

# Technische Daten

Spannung	230-240 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	3900 W	
Geschwindigkeit	0.5-30 m/min	1.64-98.43 ft/min
Temperatur	0-680 °C	32-1256 °F
Länge	1500 mm	59.05 in
Breite	702 mm	27.63 in
Höhe	1500 mm	59.05 in
Gewicht	238 kg	524.7 lb
Netzkabellänge	2 m	6.56 ft
Zulassungen	CE; UKCA	
Schutzklasse	I	

# Maschinenspezifisches Zubehör



163.175 HS Keilhalterung 25 mm



162.700 3D Keilhalterung 25 mm



155.403 Andruckrolle 25 mm



157.630 Quickarm (unmontiert)



168.354 Pedal für Parameterwechsel



142.200 Puller E



158.520 LED Schwanenhals-Lampe



155.660 Einstellbare Überlappführung 0-64 mm

### Ersatzteile



163.430 HS Keil 25 mm (5er Set)



163.422 3D Keil 25 mm (5er Set)



# **SEAMTEK 900 AT**



Mit der wartungsarmen Schweissmaschine SEAMTEK 900 AT gelingen selbst unerfahrenen Anwenderinnen und Anwendern perfekte Überlappnähte, Säume, Keder- und Bandaufschweissungen. Intuitive Bedienung via Touch-Screen inklusive.

# **Technische Daten**

Spannung	230-240 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	4500 W	
Geschwindigkeit	0.1-30 m/min	0.32-98.43 ft/min
Temperatur	120-700 °C	248-1292 °F
Luftmenge einstellbar	Ja	
Länge	1500 mm	59.05 in
Breite	702 mm	27.63 in
Höhe	1500 mm	59.05 in
Gewicht	238 kg	524.7 lb
Netzkabellänge	2 m	6.56 ft
Zulassungen	CE; UKCA	
Schutzklasse	1	

### Düsen



151.597 Schweissdüse SEAMTEK 25 mm

# Maschinenspezifisches Zubehör



154.593 Andruckrolle 25 mm



157.630 Quickarm (unmontiert)



157.629 Sidearm (unmontiert)



142.200 Puller E



158.520 LED Schwanenhals-Lampe



155.760 Einstellbare Saum- und Kederführung 0-60 mm



155.660 Einstellbare Überlappführung 0-64 mm



116.798 Drahtbürste, Messing

# Ersatzteile



150.581 Heizelement, 230V/3600W



# **TRIAC AT**

# **TRIAC ST**



Das Heissluftgebläse TRIAC AT ist zum Schweissen und Formen von Kunststoff in der Industrie und auf dem Bau konzipiert. Durch seine e-Drive-Bedieneinheit lassen sich Temperatur und Luftmenge separat einstellen.



Der TRIAC ST ist ein robustes, universell einsetzbares Heissluftgebläse zum Verschweissen von Kunststoffdichtungsbahnen sowie zum professionellen Schweissen, Schrumpfen und Formen diverser thermoplastischer Kunststoffe.

### **Technische Daten**

Spannung	100 V; 120 V; 220 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz; 60 Hz	
Leistung	1500-1600 W	
Temperatur	40-620 °C	104-1148 °F
Temperatureinstellung stufenlos	Ja	
Luftmenge (20°C)	120-240 l/min	4.23-8.47 cfm
Stufenlose Luftmengeneinstellung	Ja	
Statischer Druck	3000 Pa	0.43 psi
Eco-Mode	Ja	
Display	Ja	
e-Drive	Ja	
Aussenanwendung	Ja	
Düsenanschluss ø	31.5 mm / 1.25 in;	M14
Duscriumserinuss &		
Länge	335 mm	13.18 in
Länge	335 mm	13.18 in
Länge Gerätedurchmesser	335 mm 90 mm	13.18 in 3.54 in
Länge Gerätedurchmesser Handgriff Durchmesser	335 mm 90 mm 56 mm	13.18 in 3.54 in 2.2 in
Länge Gerätedurchmesser Handgriff Durchmesser Gewicht	335 mm 90 mm 56 mm 1.02 kg	13.18 in 3.54 in 2.2 in 2.24 lb
Länge Gerätedurchmesser Handgriff Durchmesser Gewicht Netzkabellänge	335 mm 90 mm 56 mm 1.02 kg 3 m	13.18 in 3.54 in 2.2 in 2.24 lb
Länge Gerätedurchmesser Handgriff Durchmesser Gewicht Netzkabellänge Emissionspegel	335 mm 90 mm 56 mm 1.02 kg 3 m 67 dB (A)	13.18 in 3.54 in 2.2 in 2.24 lb

# **Technische Daten**

Spannung	100 V; 120 V; 220 V	V; 230 V
Frequenz	50/60 Hz; 60 Hz	
Leistung	1500-1600 W	
Temperatur	40-700 °C	104-1292 °F
Temperatureinstellung stufenlos	Ja	
Luftmenge (20°C)	240 l/min	8.47 cfm
Stufenlose Luftmengeneinstellung	Nein	
Statischer Druck	3000 Pa	0.43 psi
Eco-Mode	Nein	
Display	Nein	
e-Drive	Nein	
Aussenanwendung	Ja	
Düsenanschluss ø	31.5 mm / 1.25 in;	M14
Länge	338 mm	13.3 in
Gerätedurchmesser	90 mm	3.54 in
Handgriff Durchmesser	56 mm	2.2 in
Gewicht	0.99 kg	2.18 lb
Netzkabellänge	3 m	9.84 ft
Emissionspegel	67 dB (A)	
Zulassungen	CE; KC; S+; cULus	·
Schutzklasse	II	
Ursprungsland	Schweiz	

# **Produktartikel**

TRIAC AT, 230V/1600W, EU-Stecker	141.314
TRIAC AT, 120V/1600W, US-Stecker	141.316
TRIAC AT, 100V/1500W, JP-Stecker	141.317
TRIAC AT, 120V/1600W, CEE 3/16	141.319
TRIAC AT, 230V/1600W, UK-Stecker	141.320
TRIAC AT, 230V/1600W, AU-Stecker	141.321
TRIAC AT, 230V/1600W, CH-Stecker	141.322
TRIAC AT, 230V/1600W, CN-Stecker	141.323
TRIAC AT, 230V/1600W, M14, EU-Stecker	142.737
TRIAC AT, 220V/1600W, KR-Stecker	148.005

# **Produktartikel**

TRIAC ST, 230V/1600W, EU-Stecker	141.227
TRIAC ST, 120V/1600W, US-Stecker	141.228
TRIAC ST, 100V/1500W, JP-Stecker	141.230
TRIAC ST, 120V/1600W, CEE 3/16	141.308
TRIAC ST, 230V/1600W, UK-Stecker	141.309
TRIAC ST, 230V/1600W, AU-Stecker	141.310
TRIAC ST, 230V/1600W, CH-Stecker	141.311
TRIAC ST, 230V/1600W, CN-Stecker	141.312
TRIAC ST, 230V/1600W, M14, EU-Stecker	144.013
TRIAC ST, 220V/1600W, KR-Stecker	153.891





Produkt konfigurieren



100.303 Rohrdüse (ø 31.5) ø 5 mm, 37 mm



107.137 Schnellschweissdüse (ø 8.0) Profil C 8x2



106.992 Schnellschweissdüse (ø 8.0) Profil A 90-5.7



106.993 Schnellschweissdüse (ø 8.0) Profil B 70-7



107.123 Breitschlitzdüse (ø 31.5) 20 x 2 mm



107.132 Breitschlitzdüse (ø 31.5) 40 x 2 mm



105.487 Breitschlitzdüse (ø 31.5) 20 x 2 mm



105.500 Breitschlitzdüse (ø 31.5) 18 x 3 mm



113.399 Ziehdüse (M14) Profil D ø4



113.670 Ziehdüse (M14) Profil A 90-5.7



107.124 Breitschlitzdüse (ø 31.5) 20 x 2 mm



105.503 Breitschlitzdüse (ø 31.5) 20 x 2 mm



# **HOT JET S**



Der HOT JET S ist ein besonders kompaktes und handliches Heissluftgerät. Ausgestattet mit ergonomischem Griff und stufenlos einstellbarer Temperatur eignet sich das Handgerät optimal für längere Schweissarbeiten.

# **Technische Daten**

Spannung	100 V; 120 V; 220 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz; 60 Hz	
Leistung	460 W	
Temperatur	20-600 °C	68-1112 °F
Temperatureinstellung stufenlos	Ja	
Luftmenge (20°C)	20-80 l/min	0.7-2.82 cfm
Stufenlose Luftmengeneinstellung	Ja	
Statischer Druck	1600 Pa	0.23 psi
Eco-Mode	Nein	
Display	Nein	
e-Drive	Nein	
Aussenanwendung	Ja	
Düsenanschluss ø	21.3 mm / 0.85 in	
Länge	235 mm	9.25 in
Gerätedurchmesser	70 mm	2.75 in
Handgriff Durchmesser	40 mm	1.57 in
Gewicht	0.36 kg	0.79 lb
Netzkabellänge	3 m	9.84 ft
Emissionspegel	56 dB (A)	
Zulassungen	CE; KC; S+; UL	
Schutzklasse	II	
Ursprungsland	Schweiz	

# Produktartikel

### Düsen



143.831 Düsenadapter (ø 21.3) auf M14



113.666 Ziehdüse (M14) Profil D ø3



113.399 Ziehdüse (M14) Profil D ø4



105.622 Rohrdüse (M14) ø 5 mm, 43 mm



107.137 Schnellschweissdüse (ø 8.0) Profil C 8x2



107.142 Breitschlitzdüse (ø 21.3) 20 x 2 mm



105.556 Breitschlitzdüse (ø 21.3) 20 x 2 mm



107.144 Rohrdüse (ø 21.3) ø 5 mm, 41 mm



106.992 Schnellschweissdüse (ø 8.0) Profil A 90-5.7



106.993 Schnellschweissdüse (ø 8.0) Profil B 70-7



# **Temperaturmessgerät**



Das Temperaturmessgerät ist ideal für die Baustelle. Es ermöglicht schnelle, präzise Messungen (3/s) zwischen -65 bis 1200 °C. Kompatibel mit Typ-K-Sonden ist es für die Kalibrierung von Extrudern und Heissluftföhns geeignet.

# Maschinenspezifisches Zubehör



106.956 Thermoelement Typ K,  $\emptyset$  1.5  $\times$  160 mm, mit Stecker



136.962 Einstechfühler Typ K, ø 3 × 100 mm



136.963 Einstechfühler Typ K, ø 1.5 × 100 mm



142.570 Gerätekoffer

# Technische Daten

Marke	Leister	
Temperatur	-65-1200 °C	-85-2192 °F
Genauigkeit	±0.1%	
Temperatursensor Typ	K	
Länge	54 mm	2.12 in
Breite	28 mm	1.1 in
Höhe	108 mm	4.25 in
Gewicht	0.12 kg	0.26 lb
Ursprungsland	Deutschland	

# Produktartikel

Temperaturmessgerät G1200

136.961



# **EXAMO 100**

Das Zugprüfgerät EXAMO 100 prüft die Schweissnahtqualität von Geomembranen. Vorteile: werkzeugloses Einspannen der Prüflinge, konstante Zuggeschwindigkeit sowie müheloses Ziehen der Proben mit dem Akku-Schrauber.

# Technische Daten

Max. Testlänge	100 mm	3.93 in
Max. Probenbreite	25 mm	0.98 in
Max. Probendicke	3 mm	0.11 in
Länge	283 mm	11.14 in
Breite	50 mm	1.96 in
Höhe	73 mm	2.87 in
Gewicht	1.4 kg	3.08 lb
Zulassungen	CE; UKCA	
Ursprungsland	Schweiz	

# Produktartikel

EXAMO 100 170.539

# Weiteres Zubehör

### Allgemeines Zubehör



140.160 Andruckrolle 40 mm, Silikon



140.161 Andruckrolle 28 mm, Silikon



106.976 Andruckrolle 28 mm, PTFE



175.657 Andruckrolle 8 mm, PTFE



106.972 Andruckrolle 6 mm, Messing



106.974 Andruckrolle 80 mm, Silikon



151.382 Kehlfix für Dichtungsbahnen



153.009 Plastfix



151.188 Kantenhobel für T-Stösse



125.917 Klingenschärfer



174.048 Schweissnaht-Prüfer



# Allgemeines Zubehör



172.483 Schweissnaht-Prüfer-Multitool



138.817 Drahtbürste, Edelstahl



116.798 Drahtbürste, Messing



151.847 Zylinderbürste, Messing ø 15 mm



150.715 Schraubenzieher, Torx T20



157.544 Universalschere, 260 mm



137.855 Universalmesser



138.902 Hakenklinge (100 Stk.)



138.539 Trapezklinge (100 Stk.)

# **Rechtliche Hinweise**

# Inhalt

Wir bemühen uns um Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit der Informationen und haben den Inhalt dieser Broschüre sorgfältig erarbeitet. Für die angebotenen Informationen können wir keine Gewähr irgendeiner Art übernehmen. Wir behalten uns vor, ohne weitere Ankündigung, alle bereitgestellten Informationen jederzeit zu verändern oder zu aktualisieren.

# **Urheberrecht/Gewerbliche Schutzrechte**

Texte, Bilder, Grafiken, sowie deren Anordnung unterliegen dem Schutz des Urheberrechtes und anderer Schutzgesetze. Die Vervielfältigung, Änderung, Übertragung oder Veröffentlichung eines Teils oder des gesamten Inhaltes dieser Broschüre ist, ausser zum privaten, nicht kommerziellen Zweck, in jeglicher Form verboten.

Alle in dieser Broschüre enthaltenen Kennzeichen (geschützte Marken, wie Logos und geschäftliche Bezeichnungen) sind Eigentum der Leister AG, der Leister Brands AG oder Dritter und dürfen ohne vorherige schriftliche Einwilligung nicht verwendet, kopiert oder verbreitet werden.

# Änderungen

Änderungen können jederzeit vorgenommen werden.

© Leister AG Galileo-Strasse 10 6056 Kägiswil Schweiz

+41 41 662 74 74 leister@leister.com leister.com

> Jetzt anmelden für den Newsletter



# Leister

