



Schwimmbäder abdichten

FOKUS | Professionelles Schweißen von Pools, Teichen und Kunststoffbecken



Schweisstechnologien nach Anwendung | Poolbau



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.

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.

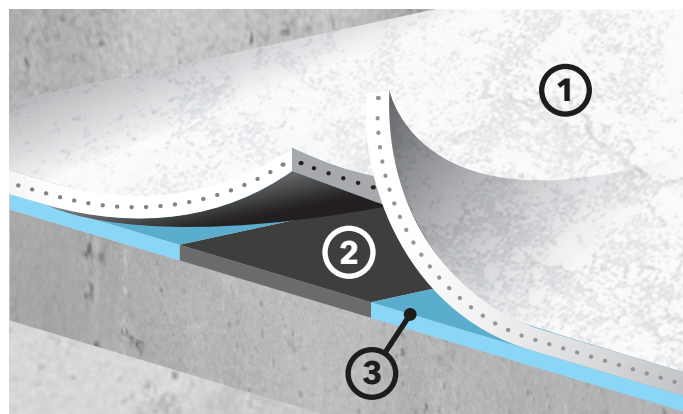
Vorteile Stumpfschweissen UNIDRIVE 505

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

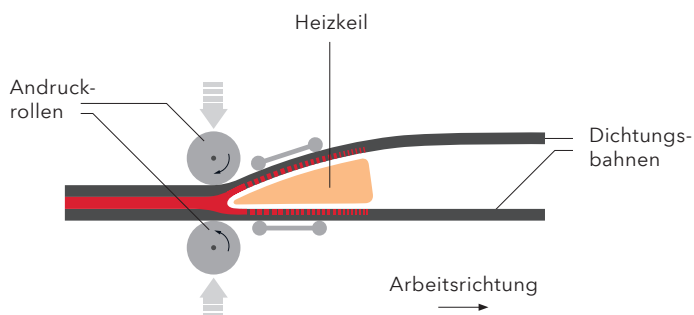
- ① Membrane
- ② Stumpfschweissband
- ③ Antibakterielles Vlies

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.

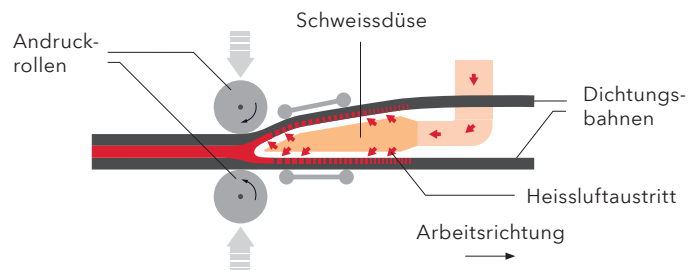
Heizkeiltechnologie

Bei der Heizkeiltechnologie wird die Kunststoffmembrane an die Oberfläche des Heizkeils gedrückt. Durch den physischen Kontakt wird die Wärmeenergie in die Membrane eingebracht, 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.



Alle Leister-Geräte zum Abdichten von Teichen finden Sie ab Seite 16.

**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.

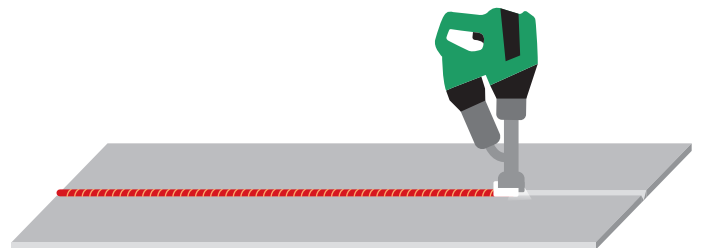
Warmluftziehschweissen

Für das Warmluftziehschweissen wird der PENWELD A mit einer Schnellschweisssdüse 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.

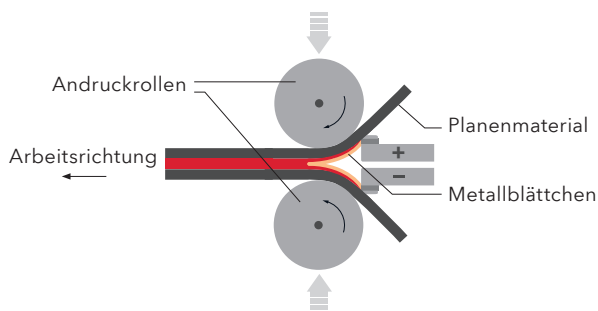


Pool-Abdeckungen herstellen

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.

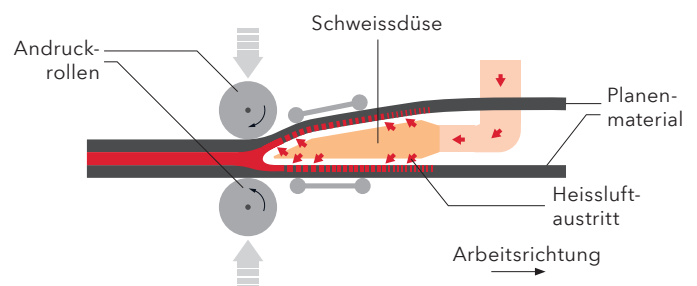
Niedervolttechnologie

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.



Alle Leister-Geräte zum Schweissen von Pool-Abdeckungen finden Sie ab Seite 28.

**Beratungstermin mit
Experte vereinbaren**





Geräte Schwimmbadbau

UNIDRIVE 505	10
UNIDRIVE 500	11
VARIMAT 300	12
UNIROOF 300	13
VACUUM PLATE 100-LP	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



Maschinenspezifisches Zubehör



135.516
Schweissblech

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	
Schutzklasse	I	
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



Produkt
konfigurieren

UNIDRIVE 500



Der Halbschweisssautomat UNIDRIVE 500 vereint Hand- und Automatschweißen in einem handlichen Kunststoffschweisgerät. 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	
Schweisssdüse / 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	I	
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

Düsen



164.586
Überlappschweisssdüse 15 mm



164.576
Überlappschweisssdüse 30 mm



170.120
Aufraudsüde, 40 mm



178.119
Überlappschweisssdüse links 40 mm

Maschinenspezifisches Zubehör



163.930
Andruckrolle 15 mm



163.357
Andruckrolle 40 mm



162.551
Stützrolle



**Produkt
konfigurieren**

VARIMAT 300



Der Dachsweissautomat 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	
Schutzklasse	I	
Ursprungsland	Schweiz	

Produktartikel

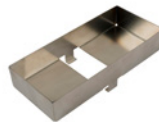
VARIMAT 300, 400V/5700W, 40mm, CEE 5/16	173.184
VARIMAT 300, 230V/3680W, 40mm, EU-Stecker	173.185
VARIMAT 300, 230V/3680W, 40mm, CEE 3/16	173.186
VARIMAT 300, 230V/3680W, 40mm, °F, ohne Stecker	174.616

Düsen



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

Maschinenspezifisches Zubehör



134.005
Zubehör-Box VARIMAT 700/500/300



171.490
Zusatzgewicht



173.090
Düseneinstelllehre VARIMAT 700/500/300



175.074
Geräterollkoffer VARIMAT 700/500/300



Produkt
konfigurieren

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

Spannung	100 V; 120 V; 230 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	I	
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
Düseinstelllehre UNIROOF 700/300



Produkt
konfigurieren



VACUUM PLATE 100-LP



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.

Maschinenspezifisches Zubehör



177.562
Gerätekoffer

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-polig, 2,5A	
Emissionspegel	78 dB (A)	
Zulassungen	CE	
Ursprungsland	Schweiz	

Produktartikel

VACUUM PLATE 100-LP, 18.0V/4.0Ah, EU-/CH-Stecker	144.000
VACUUM PLATE 100-LP, ohne Akku, ohne Ladegerät	144.800



Produkt
konfigurieren

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	I	
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



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



Produkt
konfigurieren

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	
Verschweisbare 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	I	
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



**Produkt
konfigurieren**

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.

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	
Ursprungsland	Schweiz	

Produktartikel

COMET 700, 120V/1700W, Kupfer 60x50mm Prüfkanal, CEE 3/16	168.248
COMET 700, 230V/2300W, Kupfer 90x50mm Prüfkanal, EU-Stecker	168.644
COMET 700, 230V/2300W, Kupfer 60x50mm Prüfkanal, EU-Stecker	168.648
COMET 700, 120V/1700W, Stahl 60x50mm, CEE 3/16	168.653
COMET 700, 230V/2300W, Kupfer 90x50mm Prüfkanal, CEE 3/16	168.656
COMET 700, 230V/2300W, Stahl 90x50mm Prüfkanal, CEE 3/16	168.657
COMET 700, 230V/2300W, Stahl 90x50mm, CEE 3/16	168.660
COMET 700, 230V/2300W, Kupfer 60x50mm Prüfkanal, CEE 3/16	168.662
COMET 700, 230V/2300W, Stahl 60x50mm, CEE 3/16	168.665



Produkt
konfigurieren

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	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	I	
Ursprungsland	Schweiz	

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



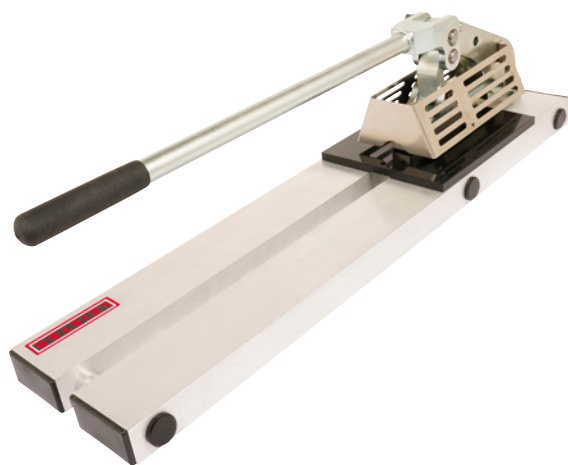
172.929
Feld-Set, TWINNY T7/T5, COMET 700/500



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

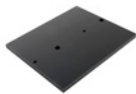


161.315
Gerätekoffer

Ersatzteile



164.854
Ersatzklingen-Set



160.576
PE Schneidplatte

Produktartikel

COUPON CUTTER 500	161.540
-------------------	---------



Produkt
konfigurieren

VACUUM PLATE 300

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	CEE blau, 3-polig, 16A; EU, 3-polig, 16A; US, 2-polig, 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



Produkt
konfigurieren

WELDPLAST S1



Der Extruder WELDPLAST S1 ist funktional im Einsatz. Vorwärmflucht und Kunststofftemperatur sind separat geregelt, was einen stabilen Schweißprozess und qualitativ hochwertige Schweißsergebnisse garantiert.

Technische Daten

Spannung	100 V; 120 V; 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	Wendelheizung	
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



178.630
Heissluftführung intern WELDPLAST S1



Produkt
konfigurieren

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	
Schweisdraht	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; LLDPE; 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	3-5 m	9.84-16.4 ft
Emissionspegel	78 dB (A)	
Zulassungen	CE; KC	
Schutzklasse	I	
Ursprungsland	Schweiz	

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



**Produkt
konfigurieren**

FUSION 1



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

Technische Daten

Spannung	120 V; 220 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz; 60 Hz	
Leistung	1100-1450 W	
Schweisdraht	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; LDPE; 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	
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
Schweisssschuh klein CL14 IA



145.811
Schweisssschuh CL14 IA



145.488
Schweisssschuh CS20 IA



172.570
Schweisssschuh klein CL8 IA



162.665
Isoliermanschette FUSION 1



**Produkt
konfigurieren**

FUSION 2



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

Technische Daten

Spannung	120 V; 220 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz; 60 Hz	
Leistung	2600-2800 W	
Schweisdraht	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 Zertifizierung; CE; KC	
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



**Produkt
konfigurieren**

PENWELD A



Das Fremdluftschweisssgerät 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.

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	

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



Produkt
konfigurieren

PENWELD S



Das kleine, robuste Fremdluftschweisssgerät 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	Nein	
Aussenanwendung	Ja	
Düsenanschluss ø	31.5 mm / 1.25 in; 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-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



Produkt
konfigurieren

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	
Schutzklasse	I	
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



Produkt
konfigurieren

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	

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

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

UNIPLAN 310



Der UNIPLAN 310 ist ein kosteneffizientes, automatisches Schweißgerät mit einer Schweißdüse der neuesten Generation und einem Bürstenmotor (12500 U/min). Ideal zum Schweißen von Nähten, Säumen und Kedern an Lkw-Planen, Zelten und Werbeplanen.

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	40 mm	1.57 in
LQS	Nein	
Bürstenloser Gebläsemotor	Nein	
Bürstenloser Antriebsmotor	Ja	
Länge	500 mm	19.68 in
Breite	310 mm	12.2 in
Höhe	300 mm	11.81 in
Gewicht	15 kg	33.06 lb
Netzkabellänge	3 m	9.84 ft
Zulassungen	CB Zertifizierung; CE; UKCA	
Schutzklasse	I	
Ursprungsland	Schweiz	

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

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



**Produkt
konfigurieren**

HEMTEK ST



Die effiziente Schweissmaschine HEMTEK ST schweisst Säume von Anfang bis Ende - ideal für kleinere und mittel-grosse 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	

Produktartikel

HEMTEK ST, 230V/3450W, 40mm, EU-Stecker	157.860
HEMTEK ST, 230V/3450W, 30mm, EU-Stecker	157.861
HEMTEK ST, 230V/2350W, 20mm, EU-Stecker	157.862
HEMTEK ST, 230V/3450W, 40mm, CEE 3/16	157.866
HEMTEK ST, 230V/3450W, 30mm, CEE 3/16	157.867
HEMTEK ST, 230V/2350W, 20mm, CEE 3/16	157.868
HEMTEK ST, 120V/1800W, 40mm, US-Stecker	157.869
HEMTEK ST, 120V/1800W, 30mm, US-Stecker	157.870
HEMTEK ST, 120V/1800W, 20mm, US-Stecker	157.871

Düsen



157.707
Saumdüse 20 mm



157.706
Saumdüse 30 mm



157.705
Saumdüse 40 mm

Maschinenspezifisches Zubehör



170.589
Doppelfahren Keder-Set 40 mm



155.800
Einstellbare Überlappführung



159.780
Bandschweissführung



157.879
Einstellbare Saum- und Kederführung für schwere Materialien



**Produkt
konfigurieren**

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



Produkt
konfigurieren

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)



Produkt
konfigurieren

SEAMTEK 900 AT



Mit der wartungsarmen Schweißmaschine SEAMTEK 900 AT gelangen 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	I	

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



Produkt
konfigurieren

TRIAC AT



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.

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	
Länge	335 mm	13.18 in
Gerätedurchmesser	90 mm	3.54 in
Handgriff Durchmesser	56 mm	2.2 in
Gewicht	1.02 kg	2.24 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



Produkt
konfigurieren

TRIAC ST



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	40-700 °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 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

Düsen



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
Zieh Düse (M14) Profil D ø4



113.670
Zieh Düse (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

HOT-JET S, 230V/460W, EU-Stecker	100.648
HOT-JET S, 230V/460W, CH-Stecker	100.688
HOT-JET S, 230V/460W, AU-Stecker	100.854
HOT-JET S, 120V/460W, US-Stecker	100.859
HOT-JET S, 120V/460W, ohne Stecker	100.862
HOT-JET S, 100V/460W, JP-Stecker	100.863
HOT-JET S, 230V/460W, CN-Stecker	138.414
HOT-JET S, 220V/460W, KR-Stecker	140.030

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
Schnellschweisssdüse (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
Schnellschweisssdüse (ø 8.0) Profil A 90-5.7



106.993
Schnellschweisssdüse (ø 8.0) Profil B 70-7



**Produkt
konfigurieren**

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.

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	

Maschinenspezifisches Zubehör



106.956
Thermoelement Typ K, ø 1.5 × 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

Produktartikel

Temperaturmessgerät G1200

136.961



Produkt
konfigurieren

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



Produkt
konfigurieren

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