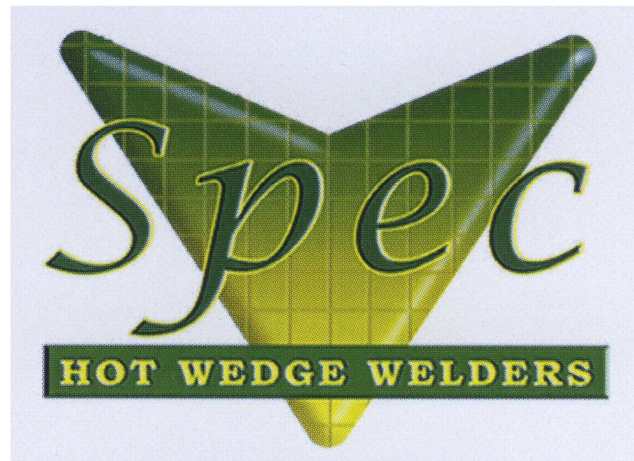


# *HEIZKEILSCHWEIßEN*



*MIT*



*SYSTEM*

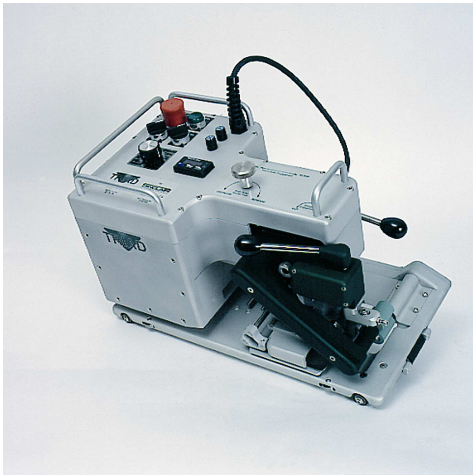
***SCHEYHING SCHWEISSMASCHINEN***

*Hauptstr.45 74379 INGERSHEIM*

*Tel:07142/930888*

*e.Mail: Gerd.Scheyhing@googlemail.com*

# Heizkeilschweißsystem TRIAD



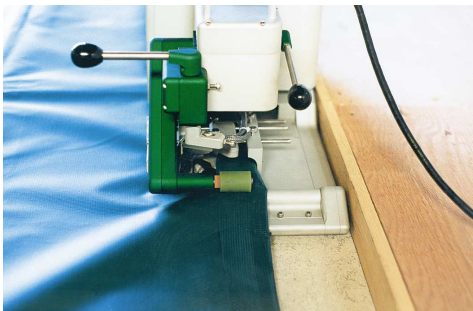
Das **TRIAD** Heizkeilsystem ist vielseitig einsetzbar.

Die **TRIAD** Maschine eignet sich hervorragend für Ihre Produktion von Zelten, Markisen, Vordächer, Fahnen/Flaggen, Banner, Schwimmbeckenplanen, Bedachungen, Vorhänge, Taschen, Schläuche usw.

Sie können PVC, PU, PP und viele andere thermoplastische Materialien schweißen.

Die Materialstärke kann zwischen 0,13mm und 2,50mm variieren.

Leichte Bedienbarkeit und geringes Gewicht zeichnen die **TRIAD** weiter aus.

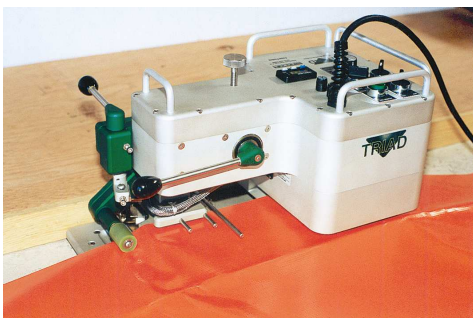
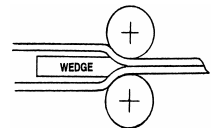


Saumnaht

## Der Heizkeil










Der Keil besteht aus Aluminium und ist an seiner spitzen Seite konkav abgerundet. Er verfügt über ein oder zwei eingelassene Heizelemente. Das zu schweißende Material

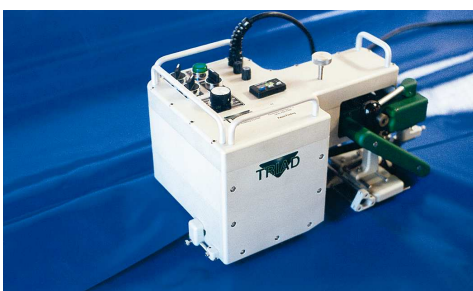
wird durch den Heizkeil erwärmt und wird plastisch verformbar. Durch den Druck zwischen den beiden Antriebsrollen werden die beiden Lagen untrennbar miteinander verbunden.



Schälnaht

*Mit der TRIAD können Sie folgende Nähte schweißen:*

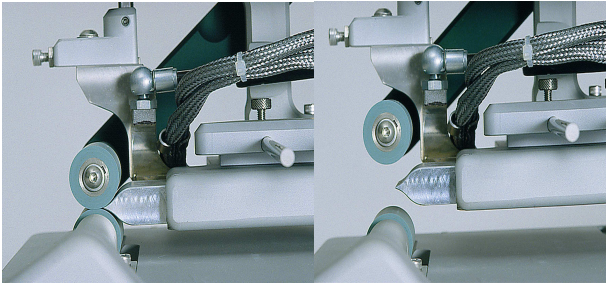
-  Überlappnaht 12 – 50 mm
-  Saum variabel
-  Schälnaht 12 – 50 mm
-  Schlauch Durchmesser > 33mm
-  Taschensaum
-  Saum mit Keder max. 22 mm
-  Verstärkungsband bis 50 mm
-  Kanalschweißnaht mit spez. Heizkeil
-  Stoßnaht mit Verstärkungsband



Überlappnaht

# Merkmale der TRIAD

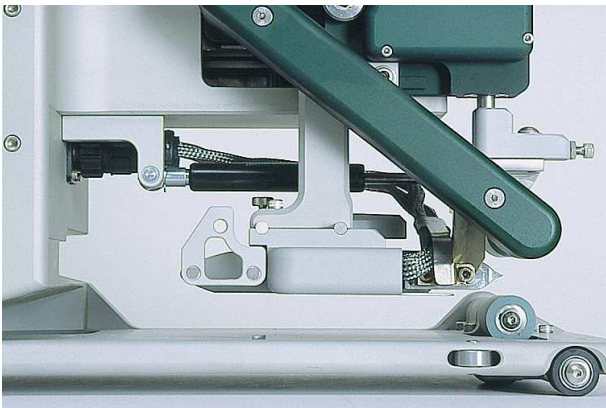
U.S. Patent Nr: 5.865.942



Die **TRIAD** kann für kurze Schweißnähte als feste Installation betrieben werden. Lange Schweißnähte lassen sich herstellen, indem sich die Maschine selbstständig entlang des Materials bewegt.

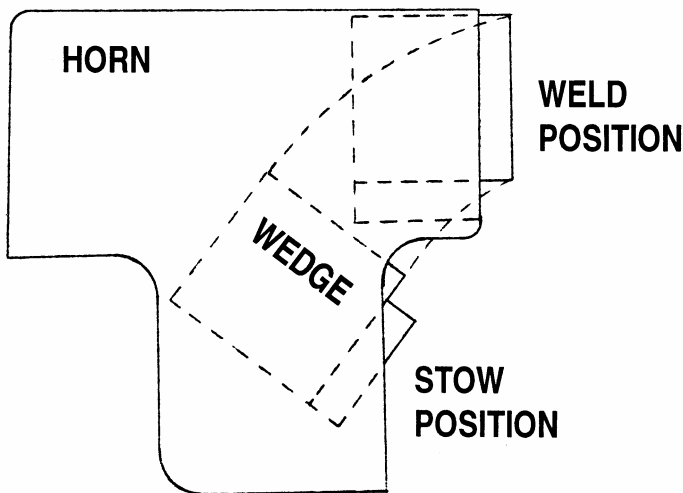
## Patentierter Selbstzentrierung des Heizkeils

Der Heizkeil zentriert sich automatisch je nach Dicke des Materials. Er kann auch manuell verstellt werden, um zwei unterschiedliche dicke Materialien zu schweißen.



## Patentierter Heizkeilaufhängung

Diese Aufhängung ermöglicht es, das Material innerhalb der Maschine zu handhaben, um verschiedene Schweißnahtformen zu realisieren.



## Das spezielle Heizkeilgehäuse

Dieses Gehäuse schirmt den Heizkeil in seiner Parkposition gegen das Material ab und verhindert damit die wärmebedingten Verformungseffekte des Materials.

## Vorteile der TRIAD

### Rauch- und geräuscharme Produktion

Dank des Heizkeils entsteht im Gegensatz zum Heißluftschweißen kein schädlicher Rauch während des Schweißvorgangs. Dies und der niedrige Geräuschpegel machen das Arbeiten mit der Maschine angenehm.

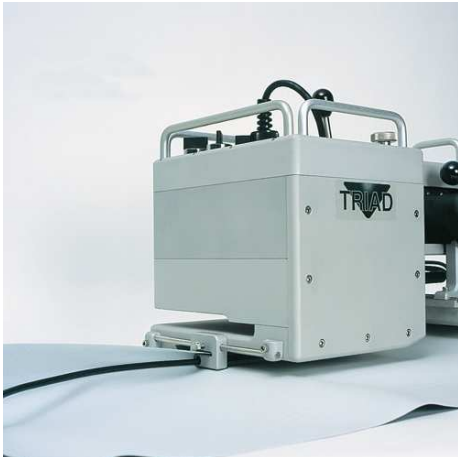
### Produktivitätssteigerung

Die **TRIAD** kann PVC von 350 bis 400 g mit einer Geschwindigkeit bis ca. 6 m/min verschweißen

### Reduzierung der Arbeitskosten

Dank des Schienensystems kann eine Person die Maschine während des Schweißvorganges betreuen, ohne steuernd eingreifen zu müssen.

# Heizkeilschweißmaschine für Keder, Saum und Überlappnähte



Frontführung mit Vorfaltung

Diese Maschine mit dem kompletten Werkzeugsatz eignet sich hervorragend zum Schweißen Ihrer Saum und Kedernähte.

Über die Fronteintrittsführung wird das Material vorgefaltet, die Führung am Heizkeil erfolgt über spezielle Werkzeuge für Saum- und Kedernähte.

Heizkeilbreite 25 mm Standard

38 mm Sonderanfertigung

51 mm Sonderanfertigung

Andere Ausführungen auf Anfrage



Kederschweißen

Die Führung am Heizkeil erfolgt über eine spezielle Vorrichtung, die die Kederschnur und das Material korrekt zum Heizkeil positioniert.

## Komplettsset

Werkzeug für:

Kederdurchmesser 3-6 mm

Kederdurchmesser 7-13 mm

Kederdurchmesser 14-16 mm

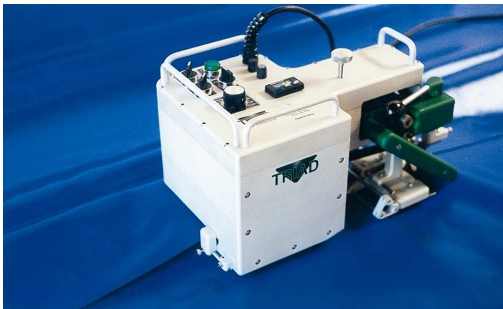
Saumschweißen



Saumschweißen

Bestell Nr: 33-019.2

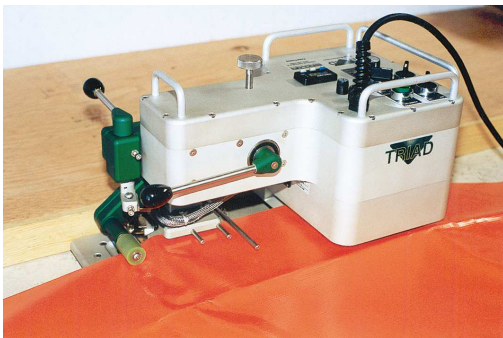
# Heizkeilschweißmaschine für Überlappnähte und Taschensäume



Überlappschweißen

Bei der Überlappschweißmaschine können je nach Heizkeilbreite Schweißnähte von 13 mm bis 51 mm Breite geschweißt werden.

Schältnähte und Taschensäume bis ca. 60 mm können mit dem im Set enthaltenen Werkzeugsatz gefertigt werden.



Schältnahtschweißen

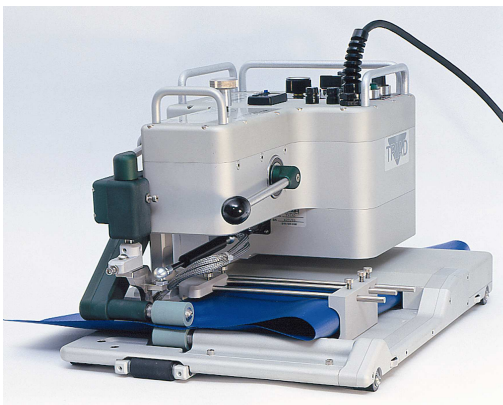
**Bestell Nr: 33-030.2**

**Bei Bestellung bitte Heizkeilbreite angeben !**

**Folgende Heizkeilbreiten sind erhältlich:**

- 13 mm
- 19 mm
- 20 mm
- 25 mm
- 30 mm
- 38 mm
- 51 mm

**Weitere Heizkeilbreiten auf Anfrage.**



Taschensaumschweißen  
bis 15 cm Sonderanfertigung

# Heizkeilschweißmaschine zum Schweißen von Stoffen mit Schmelzklebeband

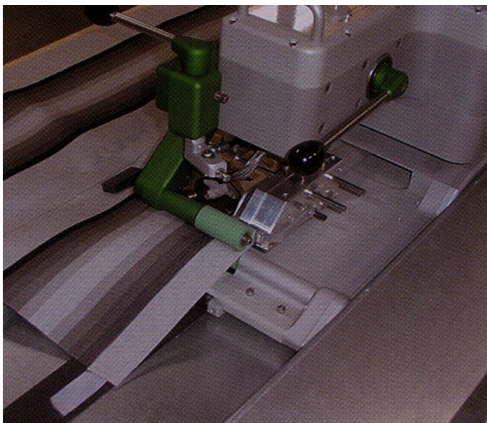
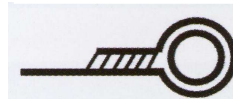


Kederschweißen

Mit der **TRIAD** Bandschweißmaschine werden zuverlässige, widerstandsfähige Schweißnähte an Markisenstoffen mittels eines Schmelzklebebandes geschweißt.

Heizkeilbreite 25 mm

Beim Schweißvorgang wird das Schmelzklebeband kontinuierlich in die Naht zugeführt und verschweißt.



Saumschweißen

Mit dem umfangreichen, im Set enthaltenen, Zubehör können folgende Nahtarten gefertigt werden:

- Kederschweißen
- Saumschweißen
- Überlappschweißen.

**Bestell Nr: 33-060.2**

## **SPEZIALSCHMELZKLEBER UNISEAM**

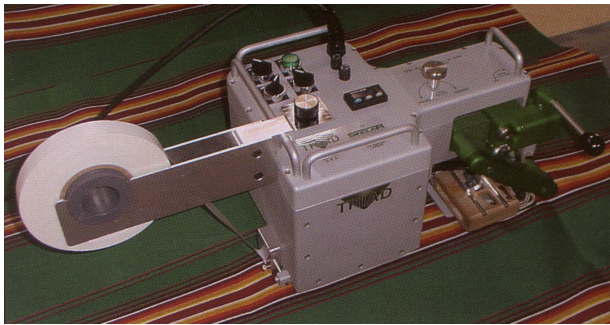
Geeignet für: Heißluft, Hochfrequenz, Heizkeilverarbeitung



Schmelzklebeband Breite 22mm Länge 90 m (Rolle)

Andere Breiten auf Anfrage

**Bestell Nr: 34-100**



Überlappschweißen



Mit TRIAD gefertigte Markisen und Vordächer



# Zubehör für Schläuche



Mit dieser neuen Führung können durchgängige Schläuche produziert werden. Hauptanwendungsgebiete sind Behälter, Schwimmschläuche, Ventilationsschläuche, Filtrations-schläuche, Sandsäcke, usw..

Die Schlauchführung ist verstellbar für Schlauchdurchmesser von 31 mm bis 288 mm.

Sie ergänzt Ihre **TRIAD** und ermöglicht die Herstellung von Schläuchen sowohl mit dem Standardheizkeil als auch mit den Heizkeilen für flache Saumnähte oder Kederschnur.

- **Vollständige Regelbarkeit**
- **Schlauchherstellung in fester oder mobiler Installation**
- **Schweißen von Schlauchdurchmesser von 31 bis 288 mm**

Die Standardschlauchführung ermöglicht die Herstellung von Schlauchdurchmessern von 31 bis 112 mm.



Unter Verwendung der verlängerten Führung (Lieferumfang) können Schläuche mit einem Durchmesser von 112 bis 288 mm hergestellt werden.

**Bestell Nr: 33-450**



**Kontinuierliches Schlauchschweißen in Festinstallation (USA)**



Das Zubehör für Schläuche schließt alle Komponenten ein, die für die Schlauchherstellung bis Durchmesser 288 mm notwendig sind.

Für Schlauchdurchmesser größer als 288 mm ist keine Schlauchführung mehr notwendig. Die Herstellung erfolgt mittels der Überlappführung – die **TRIAD** bewegt sich innerhalb des Schlauches oder als Festinstallation, wobei das Material kontinuierlich zugeführt werden muss.

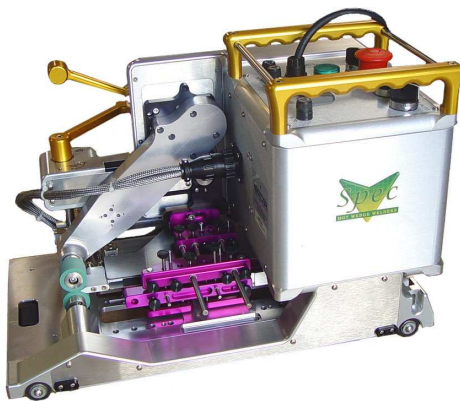
# *Spec*

## *die alternative Kunststoff - Schweißmaschine*



Heizkeil - Technik

- bestechend in Preis und Leistung
- herausragend im Einsatz



Saum- und Kaderschweißmaschine

### *Die Spec Saum und Kaderschweißmaschine*

wurde speziell für das Schweißen von Säumen und Kedernähten als Einzelfunktionsmaschine entwickelt.

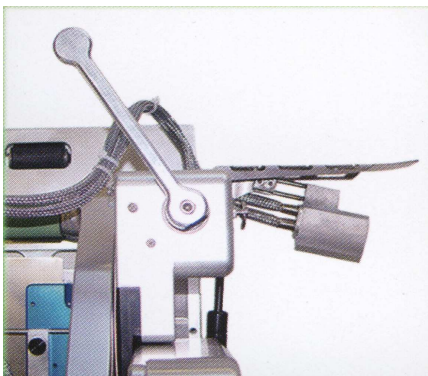
Einsetzbar für fast alle gängigen thermoplastische Folienmaterialien wie:

- PVC
- PE
- PP
- o.ä

Die *Spec* – Maschine zeichnet sich durch hohe Produktivität und durchschnittliche Schweißgeschwindigkeiten von ca. 6m/min bei rauch- und geräuscharmer Arbeit sowie durch gute Handlichkeit aus.

Die Standardmaschine ist mit einem 25mm Heizkeil ausgestattet. Andere Heizkeilbreiten auf Anfrage.

Best.Nr: 49-040.2



Die Reinigung des Heizkeiles ist durch Herausschwenken problemlos möglich.

***SERVICE und VERTRIEBSZENTRUM Deutschland***  
***SCHEYHING Schweissmaschinen***

**74379 INGERSHEIM**

E-Mail: [Gerd.Scheyhing@googlemail.com](mailto:Gerd.Scheyhing@googlemail.com)

# *Spec*

## *die alternative Kunststoff - Schweißmaschine*



Heizkeil - Technik

- bestechend in Preis und Leistung
- herausragend im Einsatz



Überlapp – Schweißmaschine

**Die *Spec* Überlapp – Heizkeilschweißmaschine** wurde speziell für das Schweißen von Überlappnähten sowie Saumverstärkungen als Einzelfunktionsmaschine entwickelt.

Einsetzbar für fast alle gängigen thermoplastische Folienmaterialien wie:

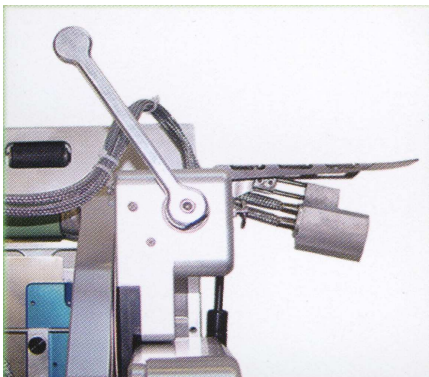
- PVC
- PE
- PP
- o.ä

Die *Spec* – Maschine zeichnet sich durch hohe Produktivität und durchschnittliche Schweißgeschwindigkeiten von ca. 6m/min bei rauch- und geräuscharmer Arbeit sowie durch gute Handlichkeit aus.

Die Standardmaschine ist mit einem 25mm Heizkeil ausgestattet. Andere Heizkeilbreiten auf Anfrage.

Best.Nr: 49-030.2

Es können Materialien von 0.15mm – 2,50mm verschweißt werden.



Die Reinigung des Heizkeiles ist durch Herausschwenken problemlos möglich.

***SERVICE und VERTRIEBSZENTRUM Deutschland***  
***SCHEYHING Schweissmaschinen***

***74379 INGERSHEIM***

**E-Mail:Gerd.Scheyhing@googlemail.com**

# *Sonstiges Zubehör*



Die vorgefertigten Schienen haben eine Länge von 1.50 m. Sie können beliebig lang zusammengefügt werden und ermöglichen damit eine sichere Handhabung.

Die **TRIAD** muß nicht gesteuert werden, sondern fährt das mit Magneten fixierte Material entlang der Schiene ab.

**Bestell Nr: 33-500**



Der **Geo-Grip** ist ein durchdachtes Werkzeug zur Handhabung Ihrer Planen, Abdeckungen, Zelte, usw..

Die große Greiferfläche verhindert die Zerstörung des Materials bei der Handhabung.

Der **Geo-Grip** greift zu, wenn Sie ziehen und öffnet sich beim Nachlassen der Spannung.

**Bestell Nr: 11-600**

***SERVICE und VERTRIEBSZENTRUM  
Deutschland***

***SCHEYHING Schweissmaschinen***

74379 INGERSHEIM

Gerd.Scheyhing@googlemail.com