

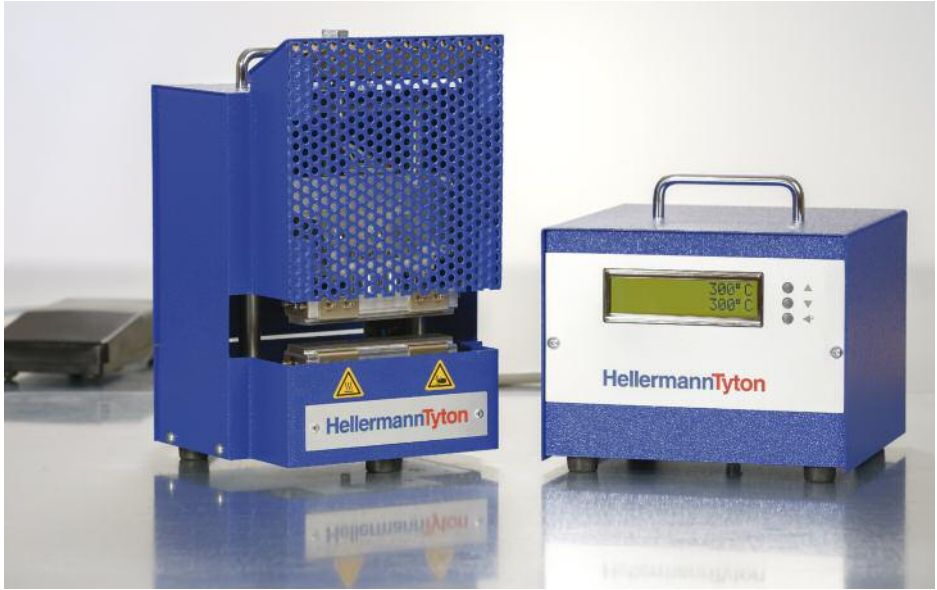
# ShrinkPad 110

## Operating instructions

ShrinkPad 110

## Bedienungsanleitung

Verarbeitungswerkzeug ShrinkPad 110



### General

Please read the operating instructions carefully before using the processing tool ShrinkPad 110. The processing tool has left the factory tested and in a technically perfect condition. We are not responsible for errors and their consequences, which are due to violation of operating, maintenance and replacement requirements, improper use, faulty or negligent handling or normal wear and unauthorized interference with the processing tool.

### Vorwort

*Vor der ersten Benutzung des HellermannTyton Verarbeitungswerkzeug ShrinkPad 110 ist die Betriebsanleitung aufmerksam durchzulesen. Das Verarbeitungswerkzeug hat das Werk in geprüftem und sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Wir haften nicht für Fehler und deren Folgen, die zurückzuführen sind auf Verletzung von Bedienungs-, Wartungs- und Austauschvorschriften, ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung und natürlichen Verschleiß sowie vorgenommene Eingriffe in das Verarbeitungswerkzeug.*

# ShrinkPad 110



## Safety instructions

- Please read the operating instructions carefully before using the ShrinkPad.
- The tool must only be used in technically perfect condition in accordance with its designated use and the instructions set out in the operating manual, and only by safety-conscious persons who are fully aware of the risks involved in operating the tool.
- The processing tool can be dangerous, if not properly used.
- Please ensure the tool is disconnected from the mains power source before connecting or disconnecting any cables.
- To reduce the risk of electric shock; do not expose to rain or moisture. Store indoors.
- Ensure the tool is used in a well ventilated area.
- Do not operate the processing tool in explosive environments, e.g. in areas where flammable gases or dusts may occur.
- There are heating elements located on the machine, use caution during operation. DO NOT TOUCH THE HEATING PADS potential hot surfaces!
- The manufacturer is not liable for any damage or claims resulting from unauthorized changes to the tool.
- Do not attempt any repairs or remove any of the safety devices fitted on the tool.
- Repairs should only be undertaken by the manufacturer or a qualified technician.

## Electrical hazard

Connect the tool to a correctly installed electrical socket in accordance with the technical specifications listed in this document.

Make sure that the socket is easily accessible, so that if necessary the processing tool can be switched off.

Unplug the power cord cable from the socket when you clean the processing tool or want to perform maintenance work.

## Air Pressure Hazard

Connect the tool to a correctly installed compressed air connection in accordance with the technical specifications listed in this document.

Make sure that the air pressure connection is easily accessible, so that if necessary the processing tool can be depressurized.

Unplug the air pressure connection when you clean the processing tool or want to perform maintenance work.



# Shrink Pad 110



## **Sicherheitshinweise**

- Die Betriebsanleitung muss von allen Personen, die das Verarbeitungswerkzeug benutzen, nicht nur gelesen, sondern auch verstanden werden.
- Das Verarbeitungswerkzeug darf nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Bedienungsanleitung benutzt werden. Dazu gehören auch die vom Hersteller gegebenen Wartungsempfehlungen/-vorschriften.
- Bei von den Sicherheitsbestimmungen abweichendem Gebrauch können von dem Verarbeitungswerkzeug Gefahren ausgehen.
- Vor dem Herstellen oder Lösen von Anschlüssen ist das Verarbeitungswerkzeug komplett spannungslos zu schalten.
- Betrieben darf das Verarbeitungswerkzeug nur in einer trockenen Umgebung. Es darf keiner Nässe (Spritzwasser, Nebel etc.) ausgesetzt werden.
- Betreiben Sie das Verarbeitungswerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, z.B. in Räumen, in denen brennbare Gase oder Stäube auftreten können.
- Sorgen Sie bei Verwendung für gut belüftete Räume.
- Wird das Verarbeitungswerkzeug von nicht eingewiesenem Personal und/oder nicht bestimmungsgemäß betrieben, können nicht übersehbare Folgeschäden entstehen. Für solche Schäden kann der Hersteller keine Haftung übernehmen.
- Beachten Sie, dass Teile vom Verarbeitungswerkzeug während des Betriebs sehr heiß werden können.
- Eine eigenmächtige Veränderung am Verarbeitungswerkzeug schließt eine Haftung unsererseits für die daraus entstehenden Schäden und deren Folgen aus.
- Entfernen Sie keine Sicherheits- und Schutzeinrichtungen und machen Sie diese nicht unwirksam oder funktionsuntüchtig.
- Das Verarbeitungswerkzeug darf nur vom Hersteller oder durch ihn geschultes Fachpersonal repariert/gewartet werden.

## **Gefahr durch Elektrizität**

Schließen Sie das Verarbeitungswerkzeug an eine ordnungsgemäß installierte Steckdose mit Schutzkontakten an, deren Spannung den „Technischen Daten“ entspricht.

Achten Sie darauf, dass die Steckdose gut zugänglich ist, damit im Bedarfsfall das Verarbeitungswerkzeug spannungsfrei geschaltet werden kann.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Verarbeitungswerkzeug reinigen oder Wartungsarbeiten durchführen wollen.

## **Gefahr durch Druckluft**

Schließen Sie das Verarbeitungswerkzeug an einen ordnungsgemäß installierten Druckluftanschluß an, deren Luftdruck den „Technischen Daten“ entspricht.

Achten Sie darauf, dass die Druckluftarmatur gut zugänglich ist, damit im Bedarfsfall das Verarbeitungswerkzeug drucklos geschaltet werden kann.

Ziehen Sie den Druckluftschlauch aus der Druckluftarmatur, wenn Sie das Verarbeitungswerkzeug reinigen oder Wartungsarbeiten durchführen wollen.



# Shrink Pad 110

## Product description

The HellermannTyton ShrinkPad 110 provides a fast and reliable process for the recovery of thin-walled heat shrinkable products with or without an adhesive liner. The heat process takes place through a direct contact method.

The key components are the two specially heated elastic pads, which encapsulate the shrinkable product whilst transferring heat effectively with minimal heat loss.

The electrically heated and pneumatically controlled pads can process material to a maximum diameter of 15mm and a maximum length of 110mm.

## Produktbeschreibung

*Das HellermannTyton Verarbeitungswerkzeug ShrinkPad 110 ermöglicht ein schnelles und prozesssicheres Schrumpfen von dünnwandigen, wärmeschrumpfenden Produkten mit und ohne Innenkleber. Ermöglicht wird dies über speziell beheizte, elastische Schrumpfkissen in einem Direkt-Kontakt-Verfahren mit minimalen Wärmeverlusten. Verarbeitet werden können Durchmesser bis zu 15 mm bei einer maximalen Verarbeitungslänge von 110 mm. Das Verarbeitungswerkzeug wird elektrisch und pneumatisch betrieben.*

## Specifications

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Item no.:             | 391-30000   |
| Dimensions (LxWxH):   |   |
| - Control unit:       | 205 x 210 x 160mm   |
| - Shrink press unit:  | 140 x 130 x 220mm   |
| Pad dimensions (LxW): | 110 x 20mm  |
| Pad hub:              | Vertical  |
| Pneumatic connection: | 6 bar   |
| Voltage:              | 230V AC, 50 Hz  |
| Temperature of pad:   | From +100°C up to +300°C<br>(Upper and lower pad<br>independently adjustable) |
| Shrink time:          | 0.5 to 10 seconds<br>(adjustable)   |
| Operation:            | Foot switch   |
| Total weight:         | 12.5 kg   |

## Technische Daten

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Artikel-Nr.:             | 391-30000  |
| Abmessungen (LxBxH):     |  |
| - Bedieneinheit:         | 205 x 210 x 160 mm   |
| - Schrumpfpresse:        | 140 x 130 x 220 mm   |
| Kissenabmessung (L x B): | 110 x 20 mm  |
| Kissenhub:               | Senkrecht  |
| Pneumatikanschluss:      | 6 bar  |
| Spannung:                | 230V AC, 50 Hz   |
| Temperatur Kissen:       | +100°C bis +300°C<br>(Ober- / Unterkissen<br>unabhängig einstellbar) |
| Schrumpfzeit:            | 0,5 bis 10 Sek.<br>(einstellbar)                                     |
| Auslöseart:              | Fußschalter  |
| Geamtgewicht:            | 12,5 kg  |

# Shrink Pad 110

## **Contents list**

- Control unit
- Shrink press unit
- Power cable
- Foot switch
- Operating instructions

## **Lieferumfang**

- Bedieneinheit
- Schrumpfpresseinheit
- Netzkabel
- Fußschalter
- Bedienungsanleitung

## **Start-up**

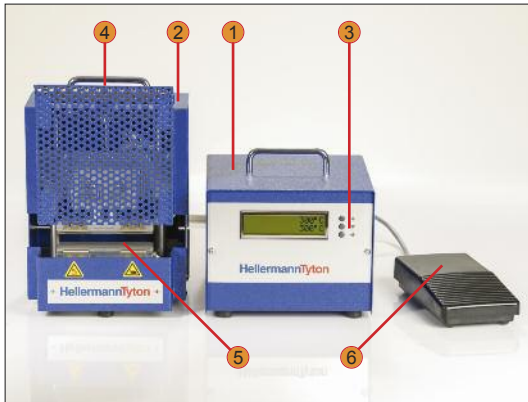
Check all component parts are as per the contents list and that they are undamaged. Any damage must be reported immediately to the shipping company in writing and if possible with photographic evidence.

## **Inbetriebnahme**

*Verarbeitungswerkzeug auspacken und auf äußere Schäden und Vollständigkeit überprüfen.  
Transportschäden sind sofort dem jeweils anliefernden Unternehmen schriftlich zu melden.  
Reklamationen werden nur bei sofortiger Benachrichtigung betrachtet!*

# Shrink Pad 110

## Product description / Produktbeschreibung



- 1 Control unit
- 2 Shrink press unit
- 3 Operation buttons
- 4 Shrink pad adjuster
- 5 Shrink pads
- 6 Foot switch

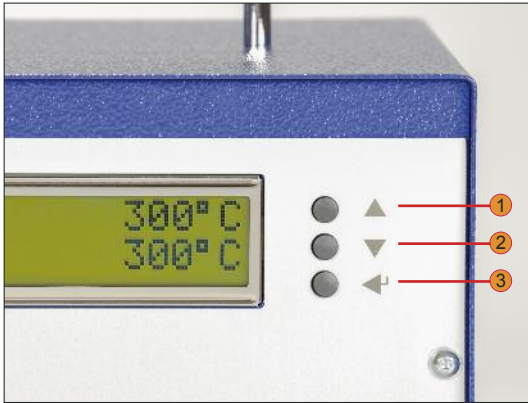
- 1 Bedieneinheit
- 2 Schrumpfpresseinheit
- 3 Bedientasten
- 4 Einstellung Schrumpfkissenabstand
- 5 Schrumpfkissen
- 6 Fußschalter

Frontal view of ShrinkPad 110 with foot switch  
*ShrinkPad 110 in der Frontansicht mit Fußschalter*

- 1 Control Unit**  
Controls the units electrical and pneumatic systems.
  - 2 Shrink press unit**  
Provides temperature and pressure required for the shrink process.
  - 3 Operation buttons**  
Allows adjustment of the shrinking time and temperature.
  - 4 Shrink pad adjuster**  
Provides adjustment of the shrink pad jaws via knob.
  - 5 Shrink pads**  
Provides the direct heat transfer to the surface of the object you require to shrink.
  - 6 Foot switch**  
Initiates the shrink process.
- 
- 1 Bedieneinheit**  
*Die Bedieneinheit steuert die elektronische und die luftdrucktechnische Ansteuerung der Schrumpfpresseinheit.*
  - 2 Schrumpfpresseinheit**  
*Diese verschrumpft mittels Druck und Temperatur das zu umschumpfende Objekt.*
  - 3 Bedientasten**  
*Über die Bedientasten wird die Schrumpftemperatur der Kissen, sowie die Schrumpfzeit voreingestellt.*
  - 4 Einstellung Schrumpfkissenabstand**  
*Über die Verstellschraube wird die Verarbeitungshöhe der Schrumpfkissen justiert.*
  - 5 Schrumpfkissen**  
*Die Schrumpfkissen sorgen für eine direkte Temperaturübertragung auf das Schrumpfobjekt.*
  - 6 Fußschalter**  
*Über den Fußschalter wird der Schrumpfpprozess ausgelöst.*

# Shrink Pad 110

## Operation buttons / *Bedientasten*



- 1 Button UP
- 2 Button DOWN
- 3 Button ENTER

- 1 Taste AUF
- 2 Taste AB
- 3 Taste OK

Control unit in frontal view

*Bedieneinheit in der Frontansicht*



### **WARNING!**

#### **Risk of injury from hot surfaces!**

- Surfaces will become hot whilst the processing tool is in use.
- Touch the shrink pads only after complete cooling down.
- Unplug the tool from the power supply when you clean the processing tool or want to perform maintenance work.

#### **Warning of hand injuries!**

- Improper use can lead to hand injuries and bruises.

### **WARNUNG!**

#### **Verletzungsgefahr durch heiße Oberflächen!**

- *Je nach Betriebsdauer des Verarbeitungswerkzeuges können Geräteoberflächen sehr heiß werden.*
- *Schrumpfkissen erst nach vollständiger Abkühlung berühren.*
- *Vor allen Wartungsarbeiten das Verarbeitungswerkzeug vom Stromnetz trennen und abkühlen lassen.*

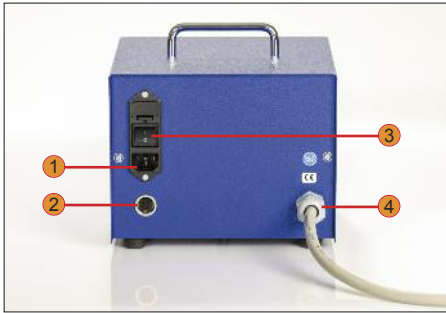
#### **Warnung vor Handverletzungen!**

- *Unsachgemäße Anwendung kann zu Handverletzungen und Quetschungen führen.*



# Shrink Pad 110

## Setup / Einrichtung



- 1 Power cable connection
- 2 Foot switch connection
- 3 Power switch
- 4 Control cable

- 1 Anschluss Netzkabel
- 2 Anschluss Fußschalter
- 3 Netzschalter
- 4 Steuerkabel

Rear view Control unit  
*Rückansicht Bedieneinheit*

1. First, place the control and shrink press unit on a stable, slip-resistant surface with a suitable working height.
2. Connect the power cable ① to the control unit.
3. Connect the foot switch ② to the control unit.
4. Connect the control cable ④, coming from the operating unit, to the shrink press unit.
5. Connect the pneumatic hose to the shrink press unit.
6. Connect the pneumatic hose to an air pressure supply.
7. Connect the power cable from the control unit to a 230V AC electrical socket.
8. Switch on the power cable switch on the control unit. ③

1. Stellen Sie die Bedieneinheit und die Schrumpfpresseinheit auf einen stabilen Untergrund mit geeigneter Arbeitshöhe und rutschhemmender Unterlage.
2. Schließen Sie das Netzkabel ① an der Bedieneinheit an.
3. Schließen Sie den Fußschalter ② an der Bedieneinheit an.
4. Schließen Sie das von der Bedieneinheit kommende Steuerkabel ④ an der Schrumpfpresseinheit an.
5. Schließen Sie den Druckluftschlauch an der Schrumpfpresseinheit an.
6. Verbinden Sie den Druckluftschlauch mit einem Druckluftanschluß.  
Der Eingangsdruck muss 6 bar betragen.
7. Verbinden Sie das Netzkabel der Bedieneinheit mit einer 230V AC Steckdose.
8. Schalten Sie den Netzschalter an der Bedieneinheit ein. ③



# Shrink Pad 110

## Operating Instructions

After switching on the processing tool, the heating of the shrink pads is starting to the pre-adjusted temperature. This is displayed flashing.

If the heating process is completed the display shows the temperature of the shrink pads.

The processing tool is now ready for use.

## Bedienung

*Nach dem Einschalten des Verarbeitungswerkzeuges erfolgt die Aufheizung der Schrumpfkissen auf die voreingestellte Temperatur. Dies wird im Display blinkend angezeigt.*

*Ist der Aufheizvorgang abgeschlossen wird im Display die Temperatur der Schrumpfkissen angezeigt.*

*Das Verarbeitungswerkzeug ist nun einsatzbereit.*



Place the shrink object between the shrink pads.

*Das Schrumpfobjekt zwischen die Schrumpfkissen legen.*



When using the foot switch the shrink process begins.

*Durch die Betätigung des Fußschalters werden die Schrumpfkissen zusammengeführt und der Schrumpfprozess beginnt.*



After the shrink time is over the shrink pads remain to the original position. The shrink process is finished.

*Nach Ablauf der eingestellten Schrumpfzeit kehren die Schrumpfkissen automatisch an ihre ursprüngliche Position zurück.*

*Der Schrumpfprozess ist beendet.*

# Shrink Pad 110

## Setting shrink pad temperature

To display the set temperature of the shrink pads press the button ENTER ◀ a while.

To adjust the shrink pad temperature, switch the control unit to the setup mode.

For this press button UP ▲ and DOWN ▼ simultaneously for at least two seconds.

Now the control unit is in the setup mode. To select a parameter press button UP ▲ or DOWN ▼.

To switch between the parameters press button UP ▲ or DOWN ▼ for at least one second.

To adjust the shrink pad temperature select the parameter „Solltemp. oben“ (Set temp. upper pad) or „Solltemp. unten“ (Set temp. lower pad). To change the corresponding parameter press and hold the ENTER ◀ by simultaneously pressing the button UP ▲ or DOWN ▼. The parameter value will increase or decrease.

The shrink pad temperature is adjustable in steps of 5°C with a range from 100°C to 300°C.

To return to the display mode press the button UP ▲ and DOWN ▼ simultaneously for at least 2 seconds. Please wait for the operating temperature to be achieved.

This process can take several minutes to complete.

Important: The required temperature must be adjusted for each different application.

Therefore, a general guideline for values is not possible.

## Einstellung Schrumpfkisstemperatur

*Zur Anzeige der eingestellten Solltemperatur der beiden Schrumpfkissen ist die Taste OK ◀ gedrückt zu halten.*

*Zur Einstellung der Kisstemperatur ist die Bedieneinheit in den Einrichtmodus zu schalten.*

*Dazu sind beide Tasten AUF ▲ und AB ▼ gleichzeitig für mindestens zwei Sekunden gedrückt zu halten.*

*Befindet sich die Bedieneinheit im Einrichtmodus kann mittels der Tasten AUF ▲ oder AB ▼ der einzustellende Parameter ausgewählt werden. Um zwischen den Parametern zu wechseln, ist die Taste AUF ▲ oder AB ▼ für mindestens eine Sekunde kurz zu drücken.*

*Zur Einstellung der Schrumpfkisstemperatur ist der Parameter „Solltemp. oben“ oder „Solltemp. unten“ auszuwählen.*

*Zur Änderung des entsprechenden Parameters ist die Taste OK ◀ gedrückt zu halten. Durch die gleichzeitige Betätigung der Tasten AUF ▲ oder AB ▼ wird der Parameterwert erhöht oder verringert.*

*Die Schrumpfkisstemperatur ist in Schritten von 5 °C einstellbar.*

*Der Wertebereich reicht von +100 °C bis +300 °C.*

*Ist die Wunschtemperatur des Parameters eingestellt, muss in den Anzeigemodus zurückgekehrt werden. Hierzu müssen beide Tasten AUF ▲ und AB ▼ für mindestens zwei Sekunden gedrückt werden.*

*Nach Rückkehr in den Anzeigemodus erfolgt die Anpassung an die neu eingestellte Temperatur. Dieser Vorgang kann einige Minuten in Anspruch nehmen.*

*Die benötigte Schrumpfkisstemperatur muss der jeweiligen Anwendung angepasst werden.*

*Generelle Angaben zu Richtwerten sind nicht möglich.*

## Setting shrink time

To adjust the shrink time, switch the control unit to the setup mode.

For this press button UP ▲ and DOWN ▼ simultaneously for at least two seconds.

Now the control unit is in the setup mode. To select a parameter press button UP ▲ or DOWN ▼.

To switch between the parameters press button UP ▲ or DOWN ▼ for at least one second.

To adjust the shrink time select the parameter "Schrumpfzeit" (Shrink time).

To change the parameter press and hold the button ENTER ◀ by simultaneously pressing the button UP ▲ or DOWN ▼. The parameter value will increase or decrease.

The shrink time is adjustable in steps of 0.5 sec. with a range from 0.5 to 10 sec..

Is the desired set time adjusted please return to the display mode. For this press again button UP ▲ and DOWN ▼ simultaneously for at least two seconds.

After returning to the display mode, the adjustment to the new shrink time is in process.

This process can take several minutes to complete.

Important: The required shrink time must be adjusted for each different application.

Therefore, a general guideline for values is not possible.

## Einstellung Schrumpfzeit

*Zur Einstellung der Schrumpfzeit ist die Bedieneinheit in den Einrichtmodus zu schalten. Dazu sind beide Tasten AUF ▲ und AB ▼ gleichzeitig für mindestens zwei Sekunden gedrückt zu halten.*

*Befindet sich die Bedieneinheit im Einrichtmodus kann mittels der Tasten AUF ▲ oder AB ▼ der Parameter „Schrumpfzeit“ ausgewählt werden. Um zwischen den Parametern zu wechseln, ist die Taste AUF ▲ oder AB ▼ für mindestens eine Sekunde kurz zu drücken.*

*Zur Änderung des entsprechenden Parameters ist die Taste OK ◀ gedrückt zu halten. Durch die gleichzeitige Betätigung der Tasten AUF ▲ oder AB ▼ wird der Parameterwert erhöht oder verringert.*

*Die Schrumpfzeit ist in Schritten von 0,5 Sek. einstellbar.*

*Der Wertebereich reicht von 0,5 bis 10 Sek.*

*Ist die Wunschzeit des Parameters eingestellt, muss in den Anzeigemodus zurückgekehrt werden. Hierzu müssen beide Tasten AUF ▲ und AB ▼ für mindestens zwei Sekunden gedrückt werden.*

*Nach Rückkehr in den Anzeigemodus erfolgt die Anpassung an die neu eingestellte Schrumpfzeit.*

*Die benötigte Schrumpfzeit muss der jeweiligen Anwendung angepasst werden.*

*Generelle Angaben zu Richtwerten sind nicht möglich.*

# Shrink Pad 110

## Setting shrink pad distance / *Einstellung Schrumpfkissenabstand*



Screw for shrink pad distance  
*Verstellschraube für Schrumpfkissenabstand*

To adjust the shrink pad distance to the dimensions of the shrink object use the knob at the top of the shrink press unit.

Important: The shrink pad distance must be adjusted for each different application. Therefore, a general guideline for values is not possible.

*Zur Änderung der Verarbeitungshöhe der Schrumpfkissen dient die Verstellschraube an der Oberseite der Schrumpfpresseinheit.*

*Die Verarbeitungshöhe der Schrumpfkissen muss der jeweiligen Anwendung angepasst werden. Generelle Angaben zu Richtwerten sind nicht möglich.*

## Cleaning and basic maintenance / *Reinigung und einfache Wartung*



### **DANGER!**

#### **Danger of electric shock!**

- Before performing any maintenance, disconnect the tool from the power source.

### **GEFAHR!**

#### **Lebensgefahr durch Stromschlag!**

- *Vor allen Wartungsarbeiten ist das Verarbeitungswerkzeug vom Stromnetz zu trennen.*



# Shrink Pad 110

## Maintenance plan / *Wartungsplan*

| Maintenance task    | When                                       |
|---------------------|--|
| General cleaning    | If needed                                  |
| Shrink pad cleaning | If needed                                  |
| Shrink pad swap     | After 80.000 – 100.000 cycles or if needed |

| Wartungsaufgabe         | Wann   |
|-------------------------|--|
| Allgemeine Reinigung    | Bei Bedarf   |
| Schrumpfkissen reinigen | Bei Bedarf   |
| Schrumpfkissen tauschen | Nach 80.000 – 100.000 Schrumpfungen oder nach Bedarf |

### General cleaning / *Allgemeine Reinigung*

Clean exterior surfaces with a general purpose cleaner.

*Außenflächen mit einem Allzweckreiniger säubern.*



#### **CAUTION!**

#### **Damage of the processing tool by harsh cleaning agents!**

- Do not use abrasives or solvents to clean the outer surfaces or assemblies.

#### **VORSICHT!**

#### **Beschädigung des Verarbeitungswerkzeuges durch scharfe Reinigungsmittel!**

- Keine Scheuer- oder Lösungsmittel zur Reinigung der Außenflächen oder Baugruppen verwenden.



# Shrink Pad 110

## Shrink pad cleaning

During operation it is possible that contaminants could accumulate on the shrink pads (Adhesive residue).

This may affect the performance of the shrink pads.

Clean the shrink pad surface with a lint-free cloth soaked in pure alcohol.

Wait at least 2 minutes for the alcohol to evaporate before switching on.

## Schrumpfkissen reinigen

*Während des Betriebs können sich an den Schrumpfkissen Verunreinigungen ansammeln, die das Schrumpfergebnis beeinträchtigen können, z.B. Kleberrückstände.*

*Schrumpfkissenoberfläche mit in reinem Alkohol getränktem fusselfreiem Tuch reinigen.*

*Vor Inbetriebnahme der Schrumpfpresse 2-3 Minuten trocknen lassen.*



### WARNING!

#### Risk of injury from hot surfaces!

- During the operating process parts of the equipment will become hot.
- Do not touch the shrink pads until they have had time to completely cool down.

### CAUTION!

#### Damage of the shrinking cushion!

- Do not use any sharp or abrasive objects to clean the shrink pads.

### WARNUNG!

#### Verletzungsgefahr durch heiße Oberflächen!

- *Je nach Betriebsdauer des Verarbeitungswerkzeuges können Geräteoberflächen sehr heiß werden.*
- *Schrumpfkissen erst nach vollständiger Abkühlung berühren.*

### VORSICHT!

#### Beschädigung der Schrumpfkissen!

- *Keine scharfen oder harten Gegenstände zur Reinigung der Schrumpfkissen verwenden.*



# Shrink Pad 110

## Shrink pad swap

A shrink pad replacement is possible.

A change is needed in case of wasting or if needed.

## *Schrumpfkissen tauschen*

*Die Schrumpfkissen des Verarbeitungswerkzeuges lassen sich austauschen.*

*Ein Wechsel ist notwendig bei Verschleiß oder nach Bedarf.*



### **WARNING!**

#### **Risk of injury from hot surfaces!**

- During the operating process the equipment surfaces can become hot.
- Please allow adequate time for the surfaces to cool before handling.

### **CAUTION!**

- Damage to the processing tool by electrostatic discharges and impacts.

### **WARNUNG!**

#### **Verletzungsgefahr durch heiße Oberflächen!**

- *Je nach Betriebsdauer des Verarbeitungswerkzeuges können Geräteoberflächen sehr heiß werden.*
- *Schrumpfkissen erst nach vollständiger Abkühlung berühren.*

### **ACHTUNG!**

- *Beschädigung des Verarbeitungswerkzeuges durch elektrostatische Entladungen oder mechanische Einflüsse!*



# Shrink Pad 110

1. De-energize the processing tool completely.
  2. Remove the housing cover.
- 1. Verarbeitungswerkzeug komplett spannungslos schalten.*  
*2. Gehäusedeckel entfernen.*



- 1 Mounting screws
- 2 Housing cover

- 1 Seitliche Befestigungsschrauben
- 2 Gehäusedeckel

Screws of the housing cover  
*Schrauben des Gehäusedeckel*

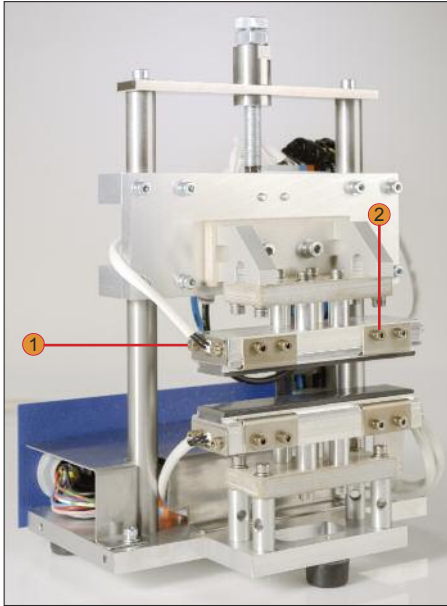


# Shrink Pad 110

The shrink pads are fixed by 12 screws each as shown in the image below.

These are respectively left and right (2 each) and at the front and rear mounting plate (4 each).

*Die Schrumpfkissen (oben/unten) werden durch jeweils 12 Befestigungsschrauben fixiert. Diese befinden sich jeweils seitlich links und rechts (je 2x), sowie am vorderen und hinteren Befestigungsblech (je 4x).*



① Mounting screws (side view)

② Mounting screws (front / rear)

① Seitliche Befestigungsschrauben

② Vordere Befestigungsschrauben

Mounting screws shrink pad

*Befestigungsschrauben Schrumpfkissen*

3. To replace the shrink pads release the side screws slightly. Then completely remove the front mounting screws together with the mounting plate. Remove easy the shrink pads from the mounting rail. The rear mounting screws must not be released.
4. Insert the new shrink pads and mount again in reverse order.
3. *Zum Tauschen der Schrumpfkissen sind die seitlichen Befestigungsschrauben leicht zu lösen. Die vorderen Befestigungsschrauben samt Befestigungsblech entfernen. Entfernen Sie dann die Schrumpfkissen aus der Befestigungsschiene. Die hinteren Befestigungsschrauben müssen im Normalfall nicht gelöst werden.*
4. *Neue Schrumpfkissen einsetzen und in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren.*

## Shrink Pad 110

### Spare parts and accessories / Ersatzteile + Zubehör



Shrink pad set

*Schrumpkissen-Set*

Item no. (Set): 391-30001  
Pad dimension (LxW): 110 x 20mm

Artikel-Nr. (Set): 391-30001  
Kissenabmessung (LxB): 110 x 20 mm

# Shrink Pad 110

## **Contact**

HellermannTyton Ltd  
Warf Approach  
Aldridge, Walsall, West Midlands  
WS9 8BX  
Phone: +44 1922 458 151  
Fax: +44 1922 743 237  
E-Mail: [info@HellermannTyton.co.uk](mailto:info@HellermannTyton.co.uk)  
[www.HellermannTyton.co.uk](http://www.HellermannTyton.co.uk)

Or your local HellermannTyton representative.

Due to technical improvements specifications may be altered  
without notice 07/2012

## **Kontakt**

*HellermannTyton GmbH  
Großer Moorweg 45,  
D-25436 Tornesch  
Telefon: +49 4122/701-0,  
Fax: +49 4122/701-400  
E-Mail: [info@HellermannTyton.de](mailto:info@HellermannTyton.de)  
Internet: [www.HellermannTyton.de](http://www.HellermannTyton.de)*

*Oder die HellermannTyton Niederlassung in Ihrer Nähe.*

*Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 07/2012*