



Little Buddy™ Conveyor Dryer

18 inch and 24 inch wide by 5 feet long conveyor dryer
(Original Instructions)



IMPORTANT INSTRUCTIONS

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

This manual covers assembly, operation, and troubleshooting.

800-654-4205 – 1100 Jefferson Street – Pacific, MO 63069 USA

www.bbcind.com

WARNINGS

The operator should familiarize themselves with this manual and all the **WARNINGS** before installing or working on this heater to avoid potentially hazardous conditions, severe property damage, personal injury, or death.

1. BBC Industries is interested in the safe operation of its equipment. All wiring to this equipment must be connected to the source in strict accordance with all local codes having jurisdiction.
2. A dedicated electrical (earth) ground is required for proper operation of the equipment.
3. This equipment is meant for the drying/curing of non-flammable Plastisol and water-based screen-printing inks and dies on textiles or the like. Use for any other purpose may cause fire, electric shock, or injury to persons.
4. This heater is for indoor, non-residential use.
5. Install unit in a location with adequate emergency exits.
6. Place unit in an area with adequate spacing and lighting for installation, operation, and maintenance.
7. The dryer has hot and arcing or sparking parts inside. Do not use it in areas where gasoline, paint, or flammable vapors or liquids are used or stored.
8. Use the dryer in a well-ventilated space. Refer to the Safety Data Sheet (SDS) for any inks or dies that you are curing.
9. The area around this equipment should be designated as a work zone with only trained and authorized personnel allowed in the work zone.
10. Keep the work zone clean and free of debris. A perimeter of at least 18 inches (.5 m) around the equipment is recommended.
11. Do Not use extension cords to power this equipment.
12. Recommended temperature range of 41°F (5°C) to 104°F (40°C) for operation with humidity levels between 40 – 70% to avoid static buildup and discharge.
13. This equipment is hot when in use. To avoid burns, do not touch hot surfaces. Do not set objects on the unit.
14. Check to see that no objects are on the conveyor and the dryer is free from obstructions before operating the dryer.
15. Puncture of the heating element face may result in a shock hazard. Do not operate if heater face is damaged.
16. Do not operate the heater after it malfunctions. Disconnect power at service panel and have the dryer inspected by a qualified technician before reusing.
17. To disconnect the dryer, turn off power to heater circuit at main disconnect panel.
18. Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation opening as this may cause an electric shock or fire, or damage to the dryer.
19. Do not leave the unit unintended while in use.
20. Do not wear loose or dangling clothing while operating this equipment.
21. If a blockage occurs along the conveyor, immediately turn off power to dryer and allow it to cool before removing blockage.
22. This conveyor dryer ships on a pallet in 5 boxes. Be aware of the weights listed later in this manual.
23. Before storing this unit, allow the heater to fully cool and disconnect from the power source. Be aware of the weight of the unit and take precautions while handling these weights.
24. This dryer is designed to withstand all pressures and forces during shipment, assembly, dismantling, and all other reasonably foreseeable actions, so as long as instructions in this manual are followed.
25. This unit does not require lengthy concentration that would lead to discomfort, fatigue, or physical and psychological stress.
26. These units do not produce noise exceeding 70 dB(A).
27. Use this dryer only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock, or injury to persons.
28. Handle unit in a safe manner.

Assembly Instructions

- Please review all these instructions prior to assembly.
- The *Little Buddy* is packaged in 5 cartons for shipment.
- Please make sure all pieces have been received before attempting assembly.
- Note that portions of this assembly procedure require 2 people.
- Unpack, identify, and inspect all parts. Report any missing or damaged items.
- Cover a 3' x 7' area on the floor with towels, cardboard, carpet, etc. to protect the painted parts from being scratched during assembly.
- **Tools Required:** One 1/2-inch wrench & needle nose pliers.

Parts List:

Label on Box	Weight	Contents	Quantity
LB17-D / LB17-T or LB20-D / LB20-T	65 lbs (29.5 kg) 80 lbs (36.3 kg)	DRIVE CONVEYOR ASSEMBLY, with motor TENSIONING CONVEYOR ASSEMBY	1 1
LB21-LK or BB21-LK	25 lbs (11.4 kg) 27 lbs (12.3 kg)	CONVEYOR LEGS CASTER ASSEMBLIES CROSS MEMBER FOR LEGS 5/8-18 x 3/4L BOLTS	4 4 2 30
LB09-300 or RC14-301	4 lbs (1.8 kg)	CONVEYOR BELT	1
LB17-CP-120, Lb17-CP-120-TC LB17-CP-200, LB17-CP-240, or LB17-CP-CE	10 lbs (4.5 kg)	CONTROL PANEL USER MANUAL	1 1
LB17-2000C, LB17-2000C-TC LB17-3000C, LB20-3500C or LB17-3000CJ	55 lbs (25 kg) 55 lbs (25 kg) 55 lbs (25 kg) 65 lbs (29.5 kg) 55 lbs (25 kg)	HEATING CHAMBER EXHAUST START COLLAR END SHIELDS	1 1 2

Electrical Specifications:

MODEL NUMBER	WATTS	VOLTS	AMPS
LB17-2000	1915	120	16.0
LB17-2000-TC	1915	120	16.0
LB17-3000	2993	240	12.5
LB20-3500	3512	240	15.0
LB17-3000-CE	2749	230	12.0
LB17-3000J	3042	200	15.5

DO NOT plug the equipment in (or apply power) until instructed to do so. Any attempt to operate Little Buddy without the cord/plug provided by the manufacturer will **void the warranty.**

Factory Available Accessories:

- LB02-EX Exhaust Kit
- LB15-HK Height Kit (Raises chamber additional 5 inches)
- 90-409 Motor Cord (For attachment of Control Panel to opposite side of Conveyor)

Conveyor Assembly:

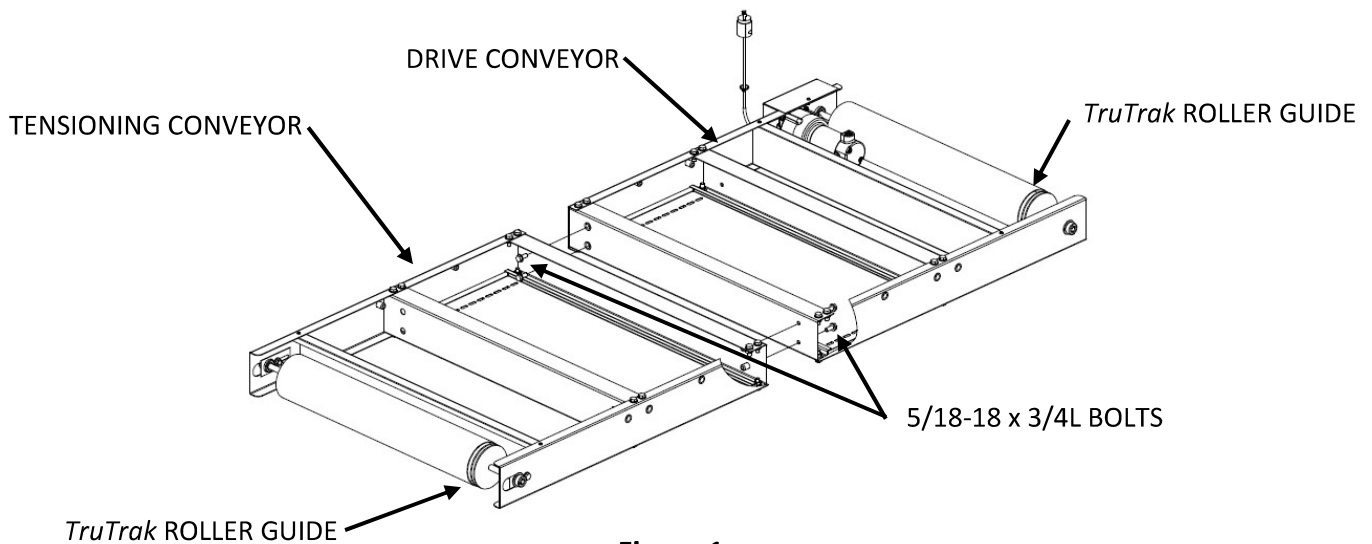


Figure 1

1. Place the **DRIVE CONVEYOR ASSEMBLY** on the covered floor (see **Figure 1**).
2. Set the **TENSIONING CONVEYOR ASSEMBLY** next to the **DRIVE ASSEMBLY**. Be sure that the **TruTrak ROLLER GUIDE** is on the same side of the **CONVEYOR**.
3. Bolt the **CONVEYOR** assembly together using four **5/16-18 x 3/4L BOLTS**.

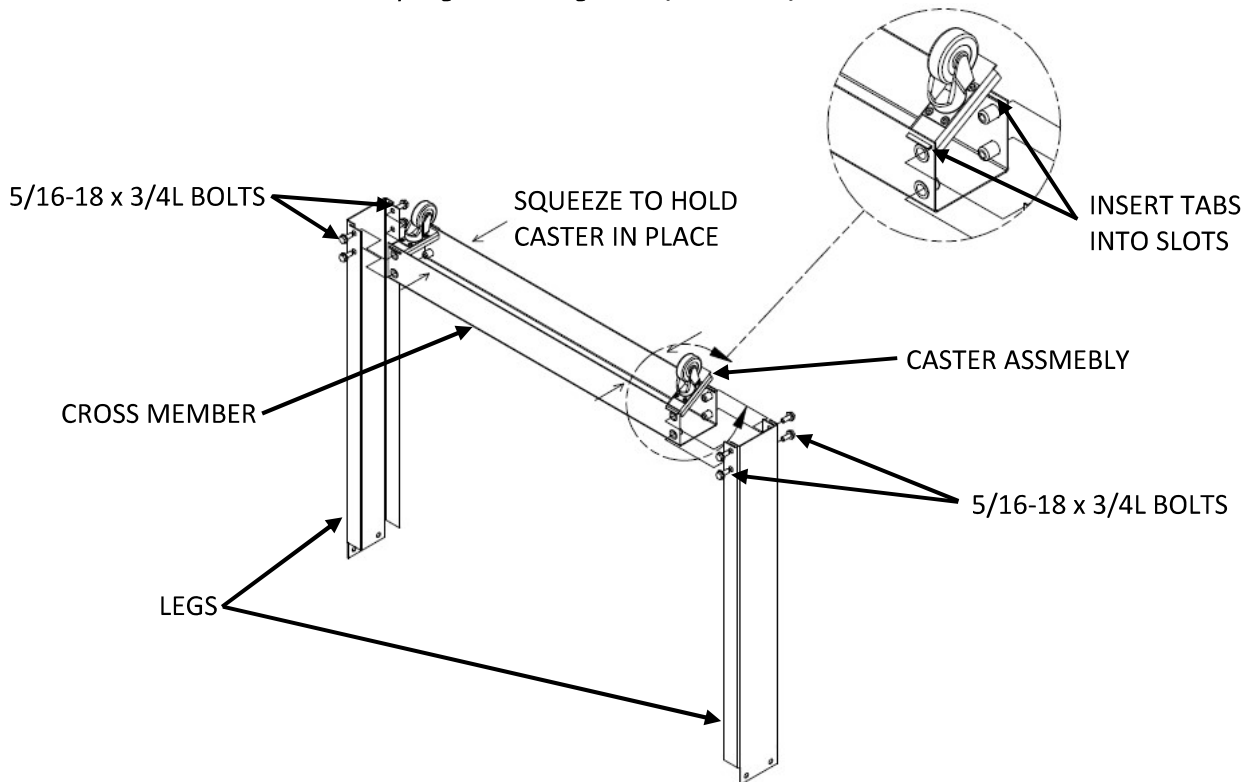


Figure 2

4. Insert the tabs on the **CASTER ASSEMBLY** into the slots in the **CROSS MEMBER FOR LEGS**, then squeeze the **CROSS MEMBER** to hold the **CASTER ASSEMBLIES** in place (see **Figure 2**).
5. Slide each **LEG** over the end of the **CROSS MEMBER** aligning the slot in the **LEG** with the tab on the **CASTER ASSEMBLY**.
6. Use four **5/16-18 x 3/4L BOLTS** to attach each **LEG** to the **CROSS MEMEBERS** (see **Figure 2**).

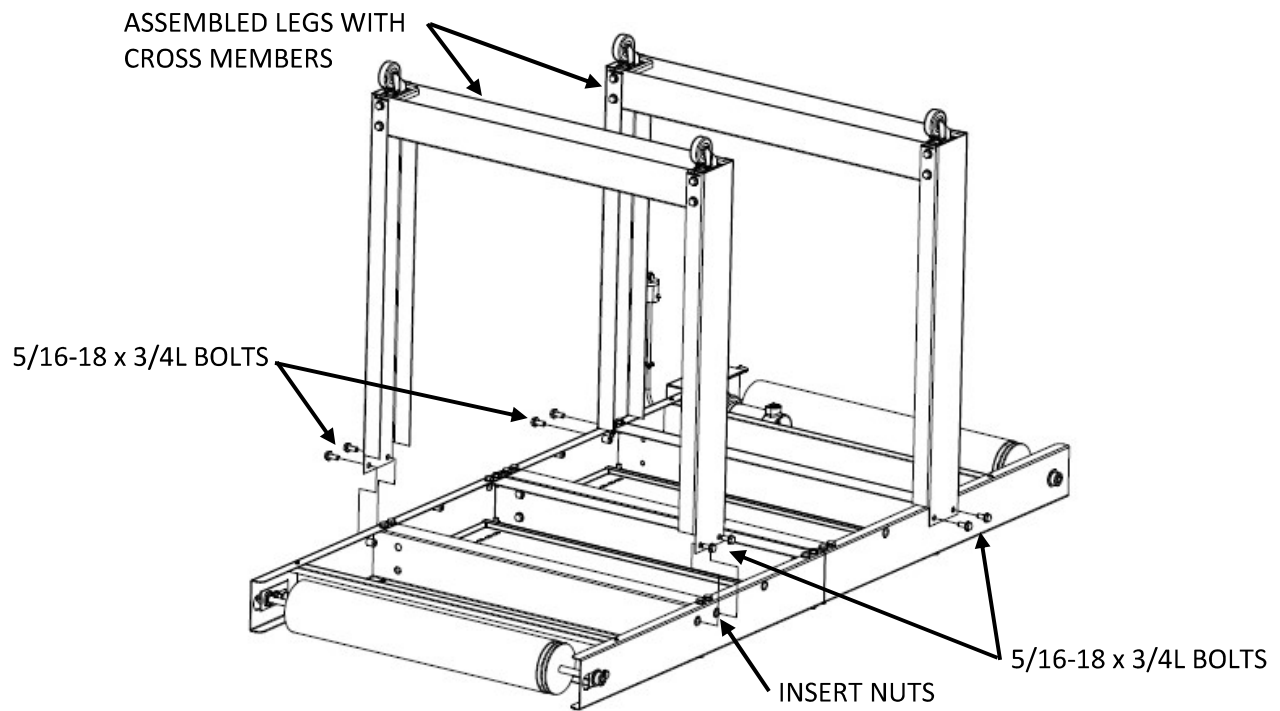


Figure 3

7. Place the assembled **LEGS** with **CROSS MEMBERS** over the **CONVEYOR**, aligning the holes of the **LEGS** with the **INSERT NUTS** of the **CONVEYOR** (see **Figure 3**).
8. Install the eight **5/16-18 x 3/4L BOLTS**.
9. Tighten all **BOLTS**.
10. Using two people, turn **CONVEYOR** over onto its **CASTERS**.

Conveyor Belt Installation:

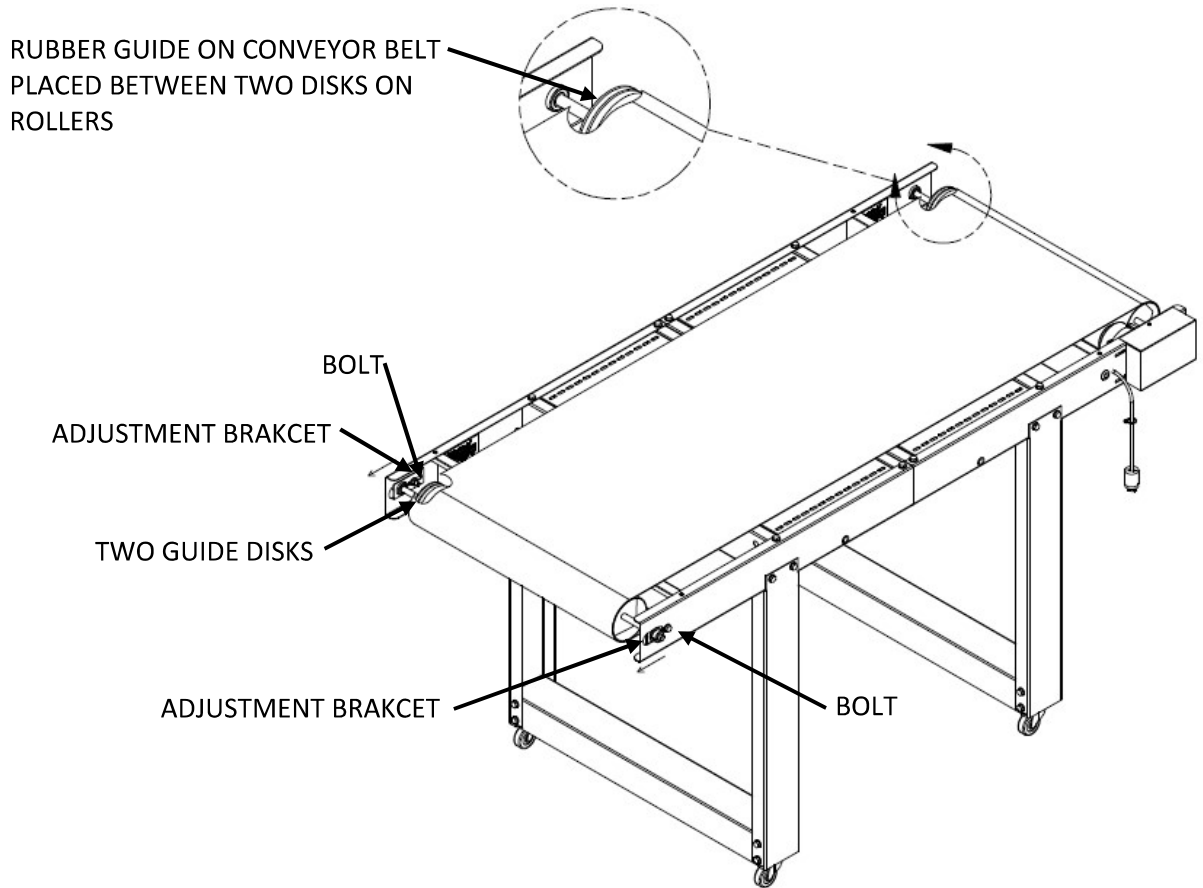


Figure 4

1. Locate the **CONVEYOR BELT**. A rubber guide is stitched onto one edge of the **BELT**. This guide is designed to ride between the two disks of the **TruTrak ROLLER GUIDE** on each end of the **CONVEYOR** to provide hassle free tracking.
2. Carefully remove the pin from the inside teeth of the splice connector of the **CONVEYOR BELT** by pulling gently with needle nose pliers. **DO NOT BEND** the pin. It will be reinserted later in these instructions.
3. Lay the **CONVEYOR BELT** onto the **CONVEYOR** aligning the rubber edge guide of **BELT** with the **TruTrak ROLLER GUIDES** on the **CONVEYOR** (see **Figure 4**).
4. Pull the ends of the **BELT** together meshing the teeth of the splice. Be sure that the opposite edges of the **CONVEYOR BELT** are exactly aligned when the teeth of the splice are brought together.
5. Have a second person reinsert the splice pin (removed earlier) into the channel formed by the interlocked metal teeth. Using needle nose pliers, fully insert the pin until it is centered.
6. Adjust belt tension: The **CONVEYOR BELT** only needs enough tension to not slip during operation. Too tight and the life of the belt will be decreased. Loosen the **BOLTS** of the **ADJUSTMENT BRACKET** on the **TENSIONING CONVEYOR**. Pull the conveyor roller to increase the tension of the **CONVEYOR BELT**, tighten the **BOLTS** to hold.

Control Panel Installation:

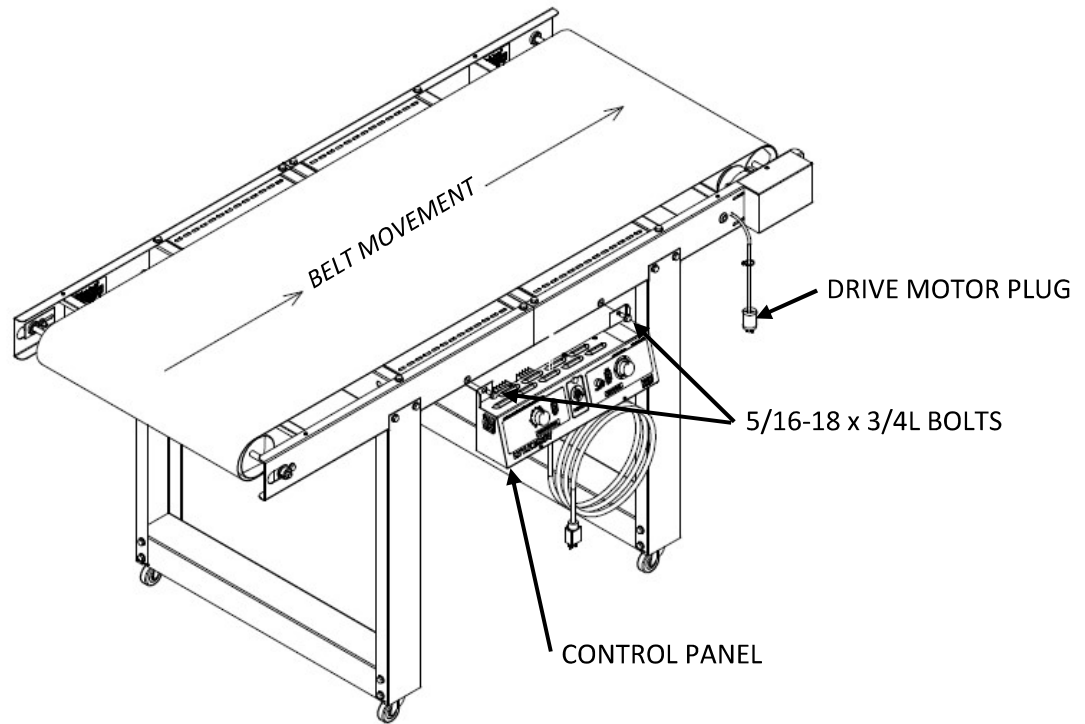


Figure 5

1. Use two **5/16-18 x 3/4L BOLTS** to fasten the **CONTROL PANEL** to the **CONVEYOR** (see **Figure 5**).
2. Insert **DRIVE MOTOR PLUG** into the **RECEPTACLE** on the **CONTROL PANEL**. Twist **PLUG** to lock in place (see **Figure 6**).

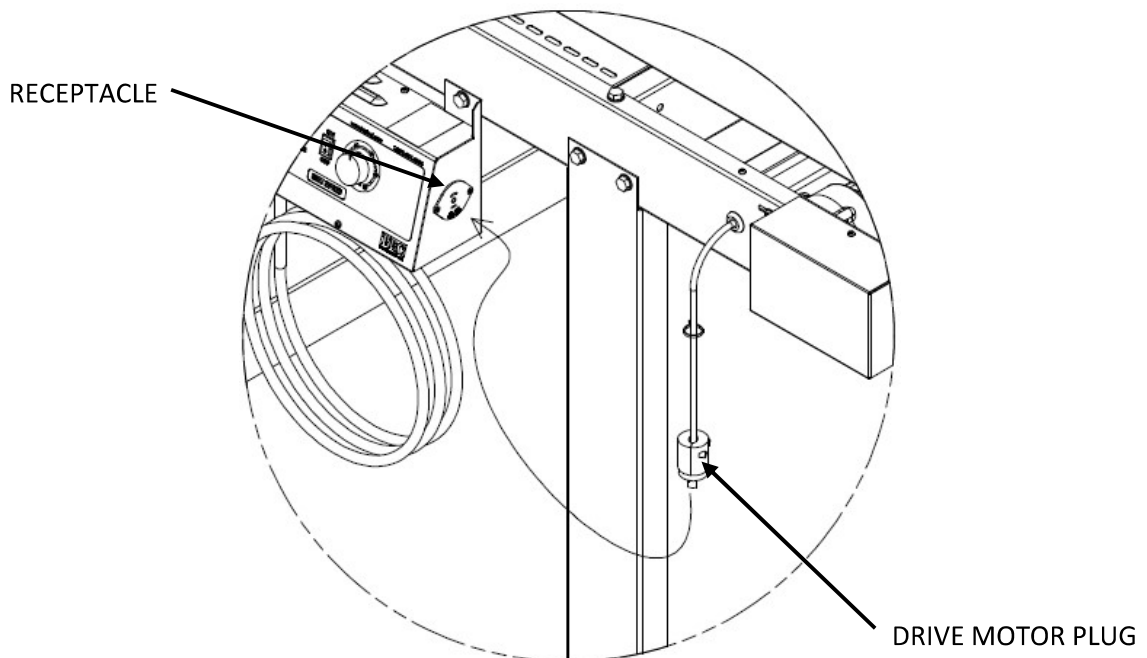


Figure 6

Heating Chamber Installation:

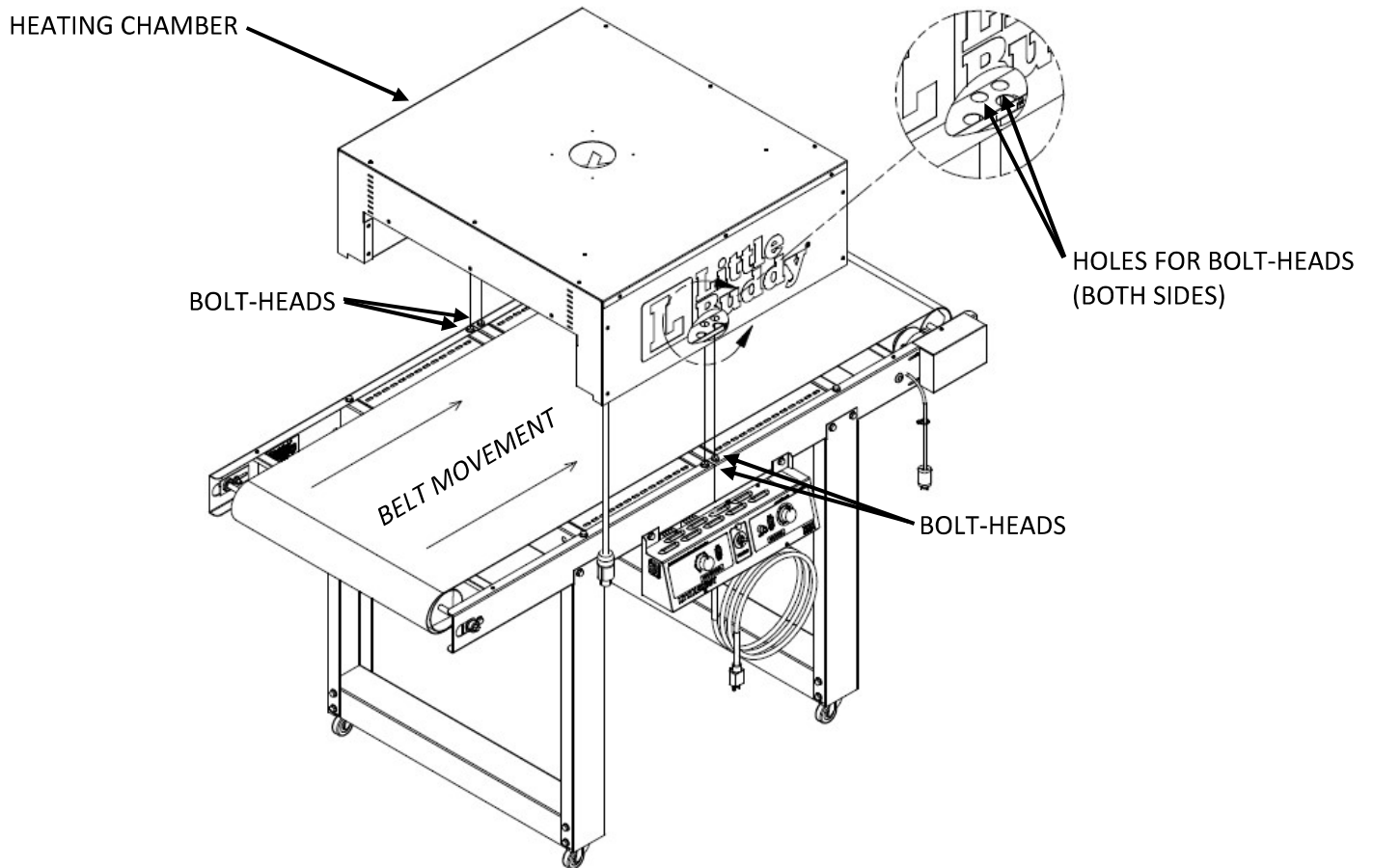


Figure 7

1. Using two people, set the **HEATING CHAMBER** onto the **CONVEYOR** (see **Figure 7**). The **HEATING CHAMBER CORD** must be on the same side of the **CONVEYOR** as the **CONTROL PANEL**.
2. The **HEATING CHAMBER** has **HOLES** on the underside rails that fit over the **BOLT-HEADS** (see Magnified View, **Figure 7**). The **CHAMBER** should rest flatly on the **CONVEYOR**.

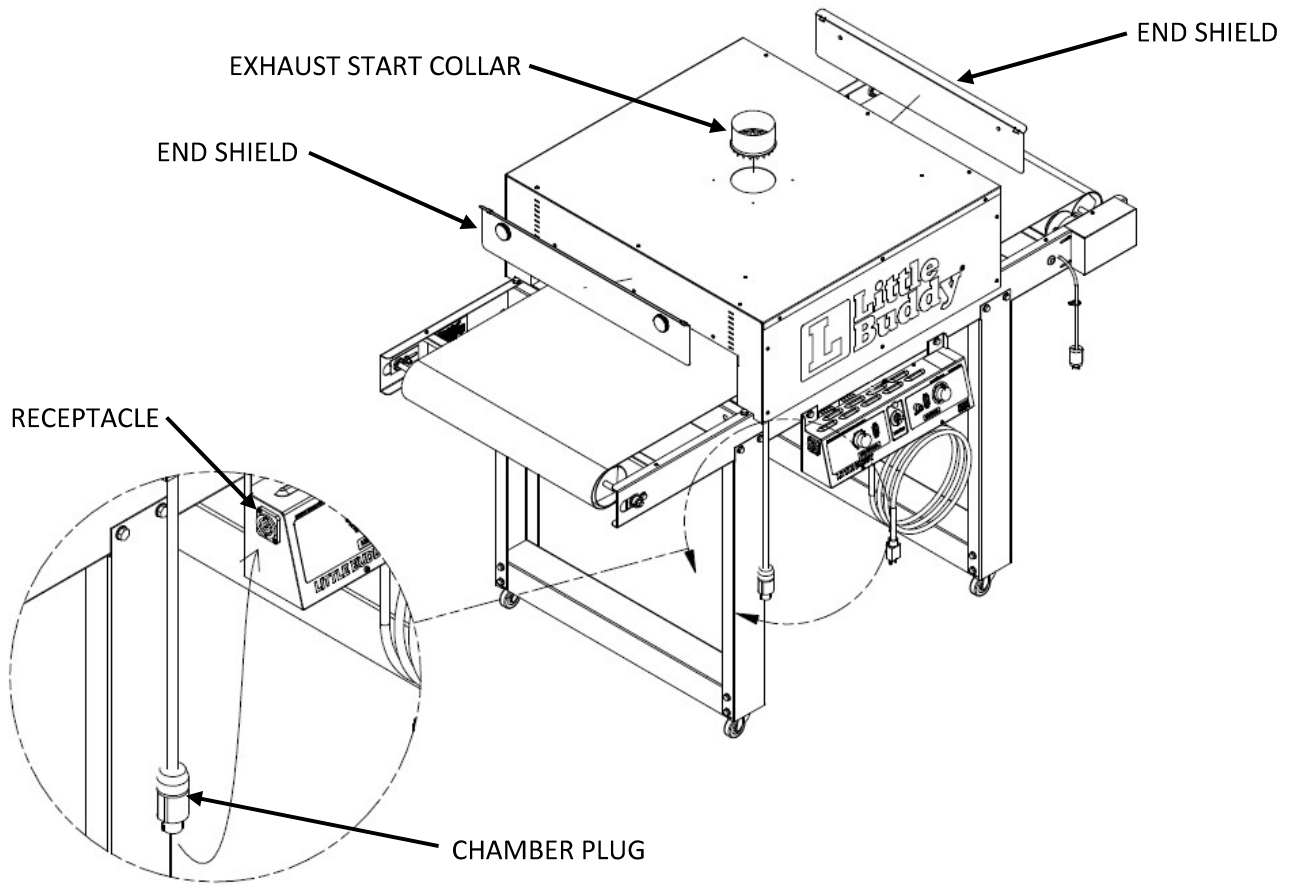


Figure 8

3. Insert the **EXHAUST START COLLAR** into the hole in the top of the **HEATING CHAMBER** (see **Figure 8**). Once in position, bend the tabs at the base of the **COLLAR** outward to secure it in place. Optional Exhaust Kit (LB02-EX) available.
4. Place **END SHIELDS** at the desired height on the entrance and exit of the **HEATING CHAMBER**.
5. Plug the **HEATING CHAMBER CORD** into the **RECEPTACLE** on the **CONTROL PANEL** (see Magnified View, **Figure 8**).

Control Panel Installation (Opposite Side):
(90-409 Extension Cord Sold Separately)

1. Use two **5/16-18 x 3/4L BOLTS** to fasten the control panel to the **CONVEYOR** (see **Figure 9**).

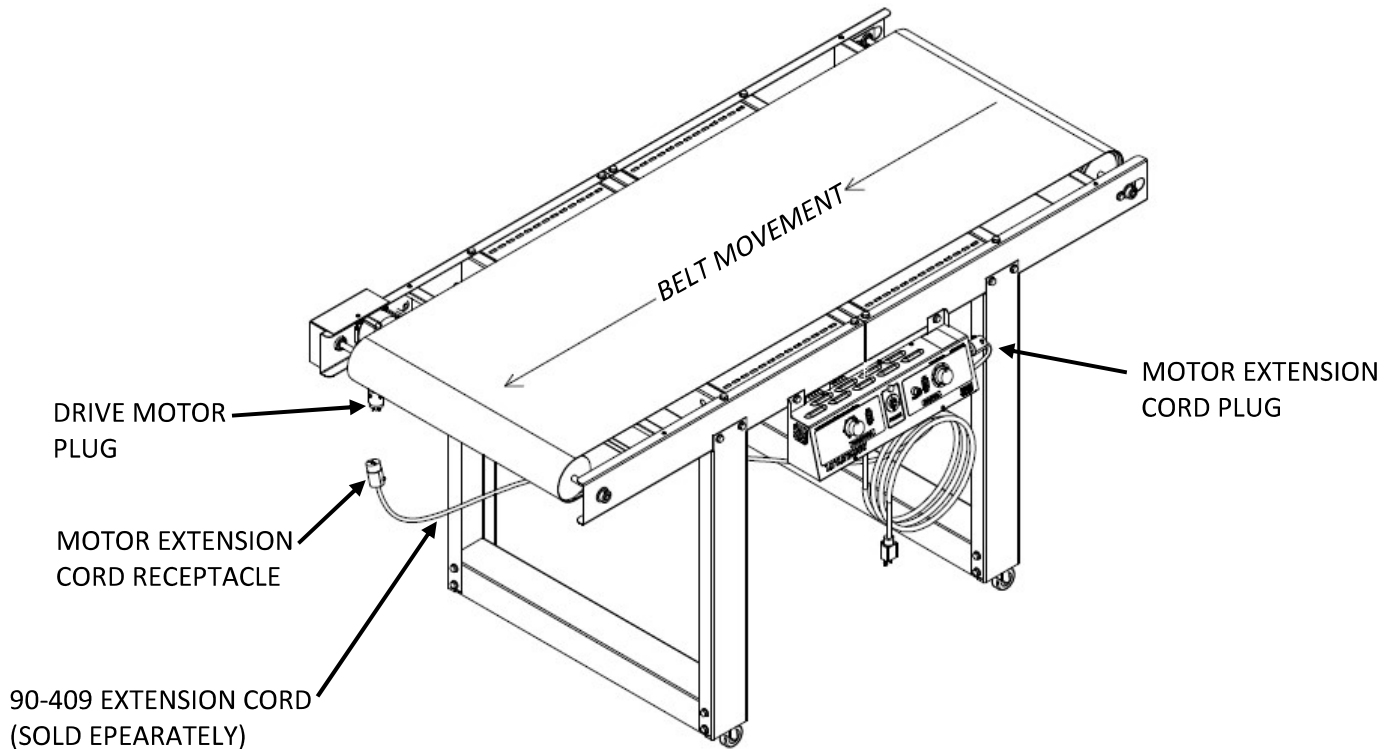


Figure 9

2. Insert **DRIVE MOTOR PLUG** into **MOTOR EXTENSION CORD RECEPTACLE**. Twist plug to lock in place. Insert **MOTOR EXTENSION CORD PLUG** into **DRIVE MOTOR RECEPTACLE** on the **CONTRTOL PANEL**. Twist plug to lock in place (see **Figure10**).

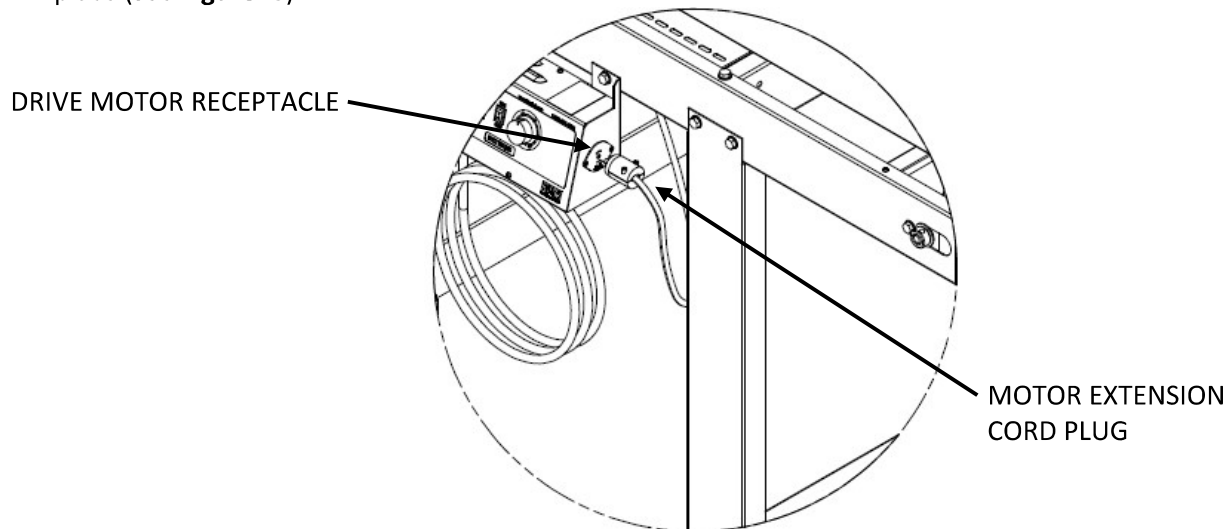


Figure 10

Recommended Initial Start-Up Procedure:

Start-Up Procedure for the LB17-2000-TC is on the following page.

For all other models:

1. Plug the Control Panel into a suitable power source.
2. Turn the Main Power Switch to ON position. The green indicator light will illuminate.
3. Turn Belt Speed to 5. Flip rocker switch for Belt Speed to ON position to start belt. Listen for any unusual noises. Check to see if the rubber edge guide is riding in the *TruTrak* roller drum guides.
4. Turn Heat Control to 5. Flip rocker switch for Heat Control to ON position.

Note: These are not production settings. They are intended for initial startup only.

Caution: DO NOT operate Heating Chamber unless belt is moving. Heat will damage an idle belt.

5. Verify that the heating element functions. After about a minute of operation, briefly feel just inside both the entrance and exit ends of the chamber. The area should be warm.

Caution: Heating element is exposed inside the chamber and is operating at very high temperatures. Keep your hand close to the moving belt.

Note: Some smoke/vapor and odor may be noticed during initial start-up due to residual material from the manufacturing process burning off the elements.

6. Working temperature will be reached after a ten-minute warm-up.

Test articles may be run to determine the optimal production speed and heat setting for your environment and products.

Belt speed can be determined by placing a small item that will not melt, like a coin, on the conveyor belt and recording the time it takes to travel through the chamber.

Note: The speed and temperature of the unit may vary slightly with fluctuations in power/voltage servicing the equipment.

A *suggested* initial setting is a conveyor speed of 30 seconds with a heat control setting near 8.5.

Process an item through the dryer. Evaluate the completed article according to your quality standards. We recommend washing the processed garment as the definitive test to determine the quality of the curing process.

The conveyor dryer is now ready for normal **Use and Operation**.





Recommended Initial Start-Up Procedure for the LB17-2000-TC

1. Plug the Control Panel into a suitable power source.
2. Turn the Main Power Switch to ON position. The green indicator light will illuminate.
3. Set Belt Speed to "50". Belt speed is adjustable by the push buttons on the Control Panel (00 - 99). (The higher the number, the faster the belt will move). Flip rocker switch for Belt Speed to ON position to start belt. Listen for any unusual noises. Check to see if the rubber edge guide is riding in the *TruTrak* roller drum guides.
4. Flip rocker switch for Heat Control to ON position.

Caution: DO NOT operate the Heating Chamber unless belt is moving. Heat will damage an idle belt.

5. The display on the Temperature Controller shows the current element temperature.

Note: This is not the air temperature inside the oven, rather the temperature of the heating element itself.

Press the , , and  keys to show and change the Set-Point Temperature then  to enter.

6. Verify that the heating element is functioning. After about a minute of operation, briefly feel just inside both the entrance and exit ends of the chamber. The area should be warm.

Caution: Heating element is exposed inside the chamber and is operating at very high temperatures. Keep your hand close to the moving belt.

Note: Some smoke/vapor and odor may be noticed during initial start-up due to residual material from the manufacturing process burning off the elements.

7. Working temperature will be reached after a ten-minute warm-up.

Test articles may be run to determine the optimal production speed and heat setting for your environment and products.

Belt speed can be determined by placing a small item that will not melt, like a coin, on the conveyor belt and recording the time it takes to travel through the chamber.

Note: The speed and temperature of the unit may vary slightly with fluctuations in power/voltage servicing the equipment.

The table below shows *suggested* start settings for Plastisol Ink.

Chamber Time	Belt Speed	Heat Setting
60 seconds	10	725-775°F (375-400°C)
50 seconds	15	800-850°F (425-450°C)
40 seconds	20	925-975°F (500-525°C)

Note: These are only *suggested* initial settings. The user must determine the settings for their application.

Process an item through the dryer. Evaluate the completed article according to your quality standards. We recommend washing the processed garment as the definitive test to determine the quality of the curing process.

The conveyor dryer is now ready for normal **Use and Operation**.

Routine Maintenance:

Performed after the first week and every 100 hours of operation.

1. The belt should be replaced if it has any tears, voids, separations, fraying, or no longer rides in the roller drum groove due to excessive wear.
2. Belt tension: the belt will relax over time and tension may have to be adjusted by the instructions above.

Troubleshooting:

Symptom	What to Check
No heat, belt not moving, & power light is off	<ul style="list-style-type: none">• Incoming power, correct voltage• Main power switch• Power cord plugged in
No heat, belt moving, & power light is on	<ul style="list-style-type: none">• Chamber cord plugged into control panel• Heat control knob not turned up
Oven temperature too low	<ul style="list-style-type: none">• Heat control knob not turned up• Incorrect power to heater
Oven temperature too high	<ul style="list-style-type: none">• Incorrect power to heater
Temperature fluctuates	<ul style="list-style-type: none">• End Shields too high• Eliminate wind or draft through heater
Belt stopped or is erratic	<ul style="list-style-type: none">• Motor power cord plugged in, twist & locked into place• Fuse on control panel• Sprockets & chain• Speed control knob turned down• Brushes in motor, contact BBC for replacements
Excessive motor noise	<ul style="list-style-type: none">• Brushes in motor, contact BBC for replacements



Little Buddy™ Tunnel de Séchage

Convoyeur sécheur de 18 et 24 pouces de large par 5 pieds de long (environ 45,5 cm et 61 cm de large et environ 1,52 m de long).
(Traduit des instructions originales)



INSTRUCTIONS IMPORTANTES

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

Ce manuel couvre l'assemblage, le fonctionnement et le dépannage.

800-654-4205 - 1100 Jefferson Street - Pacific, MO 63069 USA

www.bbcind.com

AVERTISSEMENTS

L'opérateur doit se familiariser avec ce manuel et tous les **AVERTISSEMENTS** avant d'installer ou de travailler sur cet appareil afin d'éviter des conditions potentiellement dangereuses, des dommages matériels graves, des blessures corporelles ou la mort.

1. BBC Industries s'intéresse à la sécurité d'utilisation de ses équipements. L'ensemble des câbles de cet équipement doit être connecté à la source en stricte conformité avec tous les codes locaux en vigueur.
2. Une mise à la terre électrique dédiée est nécessaire pour le bon fonctionnement de l'équipement.
3. Cet appareil est destiné au séchage des encres de sérigraphie Plastisol ininflammables et à base d'eau, ainsi que des matrices, sur des textiles ou autres. Une utilisation à d'autres fins peut provoquer un incendie, une électrocution ou des blessures.
4. Cet appareil est destiné à un usage intérieur, non résidentiel.
5. Installez l'appareil dans un endroit doté d'issues de secours adéquates.
6. Placez l'appareil dans un endroit suffisamment espacé et éclairé pour l'installation, le fonctionnement et l'entretien.
7. Le séchoir contient des pièces chaudes et des pièces produisant des arcs ou des étincelles. Ne l'utilisez pas dans des endroits où de l'essence, de la peinture ou des vapeurs ou liquides inflammables sont utilisés ou stockés.
8. Utilisez le séchoir dans un espace bien ventilé. Reportez-vous à la fiche de données de sécurité (FDS) des encres ou des matrices que vous durcissez.
9. La zone autour de cet équipement doit être désignée comme zone de travail et seul le personnel formé et autorisé est autorisé à y pénétrer.
10. Gardez la zone de travail propre et exempte de débris. Un périmètre d'au moins 18 pouces (0,5 m) autour de l'équipement est recommandé.
11. N'utilisez pas de rallonges pour alimenter cet équipement.
12. La température recommandée pour le fonctionnement de l'appareil est comprise entre 5°C et 40°C, avec un taux d'humidité compris entre 40 et 70 %, afin d'éviter l'accumulation et la décharge d'électricité statique.
13. Cet appareil est chaud lorsqu'il est utilisé. Pour éviter les brûlures, ne touchez pas les surfaces chaudes. Ne posez pas d'objets sur l'appareil.
14. Vérifiez qu'aucun objet ne se trouve sur le convoyeur et que le séchoir n'est pas obstrué avant de l'utiliser.
15. La perforation de la face de l'élément chauffant peut entraîner un risque d'électrocution. Ne faites pas fonctionner l'appareil si la face de l'élément chauffant est endommagée.
16. Ne faites pas fonctionner l'élément chauffant s'il fonctionne mal. Débranchez l'appareil au niveau du panneau de service et faites-le inspecter par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
17. Pour débrancher le séchoir, coupez l'alimentation du circuit de chauffage au niveau du panneau de déconnexion principal.
18. N'introduisez pas ou ne laissez pas pénétrer de corps étrangers dans les orifices de ventilation, sous peine de provoquer un choc électrique ou un incendie, ou d'endommager le séchoir.
19. Ne laissez pas l'appareil sans surveillance lorsqu'il est en cours d'utilisation.
20. Ne portez pas de vêtements amples ou lâches lorsque vous utilisez cet appareil.
21. Si un blocage se produit le long du convoyeur, coupez immédiatement l'alimentation du séchoir et laissez-le refroidir avant d'éliminer le blocage.
22. Ce convoyeur sécheur est expédié sur une palette dans 5 cartons. Tenez compte des poids indiqués plus loin dans ce manuel.
23. Avant de ranger l'appareil, laissez-le refroidir complètement et débranchez-le de la source d'alimentation. Soyez conscient du poids de l'appareil et prenez des précautions lorsque vous le manipulez.
24. Ce séchoir est conçu pour résister à toutes les pressions et à toutes les forces exercées pendant le transport, le montage, le démontage et toutes les autres actions raisonnablement prévisibles, pour autant que les instructions de ce manuel soient respectées.
25. Cet appareil n'exige pas une concentration prolongée susceptible d'entraîner une gêne, une fatigue ou un stress physique et psychologique.
26. Ces appareils ne produisent pas de bruit supérieur à 70 dB(A).
27. N'utilisez ce séchoir que de la manière décrite dans ce manuel. Toute autre utilisation non recommandée par le fabricant peut provoquer un incendie, une électrocution ou des blessures.
28. Manipulez l'appareil en toute sécurité.

Instructions de montage

- Veuillez lire toutes ces instructions avant de procéder à l'assemblage.
- Le Little Buddy est emballé dans 5 cartons pour l'expédition.
- Assurez-vous que toutes les pièces ont été reçues avant de procéder à l'assemblage.
- Notez que certaines parties de la procédure d'assemblage nécessitent l'intervention de deux personnes.
- Déballez, identifiez et inspectez toutes les pièces. Signalez tout élément manquant ou endommagé.
- Couvrez une surface de 3' x 7' sur le sol avec des serviettes, du carton, de la moquette, etc. pour protéger les pièces peintes contre les rayures pendant l'assemblage.
- **Outils nécessaires** : Une clé de 1/2 pouce et une pince à bec effilé.

Liste des pièces :

Étiquette sur la boîte	Poids	Contenu	Quantité
LB17-D / LB17-T ou LB20-D / LB20-T	65 lbs (29,5 kg) 80 lbs (36,3 kg)	ENSEMBLE DU CONVOYEUR D'ENTRAÎNEMENT, avec moteur ENSEMBLE DU CONVOYEUR TENDEUR	1 1
LB21-LK ou BB21-LK	25 lbs (11,4 kg) 27 lbs (12,3 kg)	PIEDS DU CONVEYEUR ENSEMBLES DE ROULETTES TRAVERSE POUR LES PIEDS BOULONS 5/8-18 x 3/4L	4 4 2 30
LB09-300 ou RC14-301	4 lbs (1,8 kg)	BANDE TRANSPORTEUSE	1
LB17-CP-120, Lb17-CP-120-TC LB17-CP-200, LB17-CP-240, ou LB17-CP-CE	10 lbs (4,5 kg)	PANNEAU DE COMMANDE MANUEL DE L'UTILISATEUR	1 1
LB17-2000C, LB17-2000C-TC LB17-3000C, LB20-3500C ou LB17-3000CJ	55 lbs (25 kg) 55 lbs (25 kg) 55 lbs (25 kg) 65 lbs (29,5 kg) 55 lbs (25 kg)	CHAMBRE DE CHAUFFE COLLIER DE DÉPART D'ÉCHAPPEMENT PROTECTIONS D'EXTRÉMITÉ	1 1 2

Spécifications électriques :

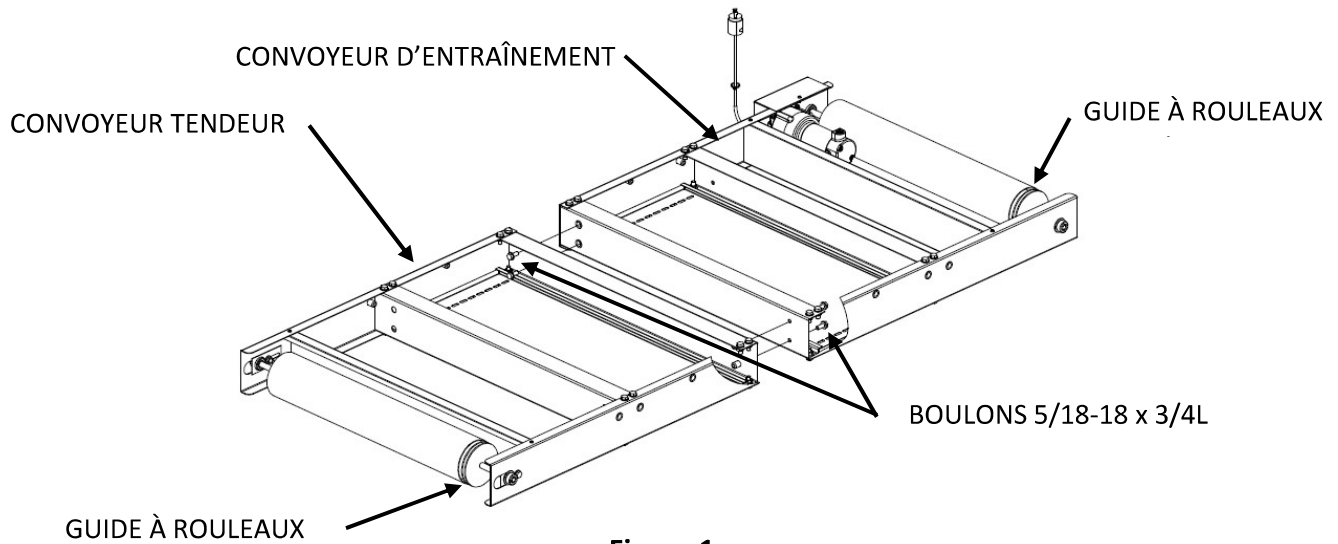
NUMÉRO DE MODÈLE	WATTS	TENSIONS	AMPS
LB17-2000	1915	120	16,0
LB17-200-TC	1915	120	16,0
LB17-3000	2993	240	12,5
LB20-3500	3512	240	15,0
LB17-3000-CE	2749	230	12,0
LB17-3000J	3042	200	15,5

NE branchez PAS l'équipement (ou ne le mettez pas sous tension) avant d'en avoir reçu l'instruction. Toute tentative d'utilisation de Little Buddy sans le cordon/la fiche fourni(e) par le fabricant annulera la garantie.

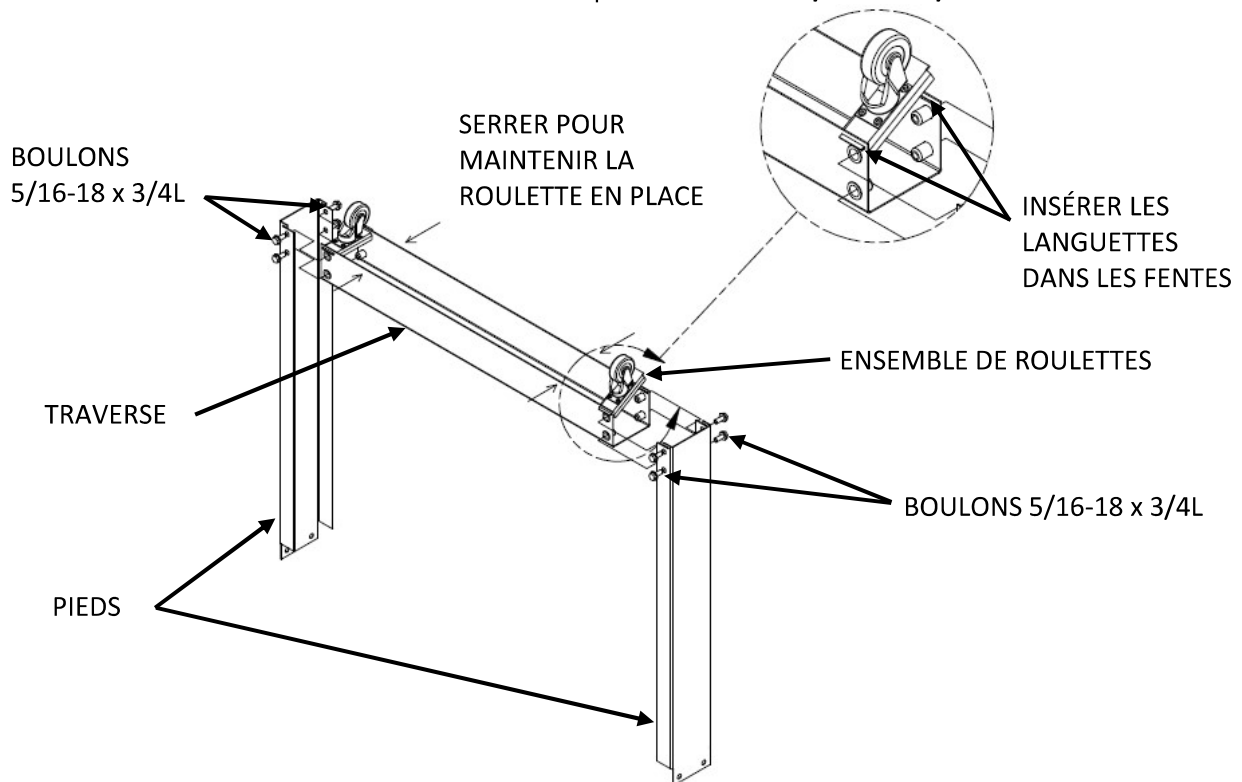
Accessoires disponibles en usine :

- Kit d'échappement LB02-EX
- Kit de hauteur LB15-HK (surélève la chambre de 5 pouces supplémentaires)
- Cordon du moteur 90-409 (pour fixer le panneau de commande sur le côté opposé du convoyeur)

Assemblage du convoyeur :



1. Placez l'**ENSEMBLE DU CONVOYEUR D'ENTRAÎNEMENT** sur le sol couvert (voir **Figure 1**).
2. Placez l'**ENSEMBLE DU CONVOYEUR TENDEUR** à côté de l'**ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT**. Assurez-vous que le **GUIDE À ROULEAUX TruTrak** se trouve du même côté que le **CONVOYEUR**.
3. Boulonnez l'ensemble du **CONVOYEUR** à l'aide de quatre **BOULONS 5/16-18 x 3/4L**.



4. Insérez les languettes de l'**ENSEMBLE DE ROULETTES** dans les fentes de la **TRVERSE POUR LES PIEDS**, puis serrez la **TRVERSE** pour maintenir l'**ENSEMBLE DE ROULETTES** en place (voir **Figure 2**).
5. Faites glisser chaque **PIED** sur l'extrémité de la **TRVERSE** en alignant la fente du **PIED** sur la languette de l'**ENSEMBLE DE ROULETTES**. **PIED**
6. Utilisez quatre **BOULONS 5/16-18 x 3/4L** pour fixer chaque **PIED** aux **TRVERSES** (voir **Figure 2**).

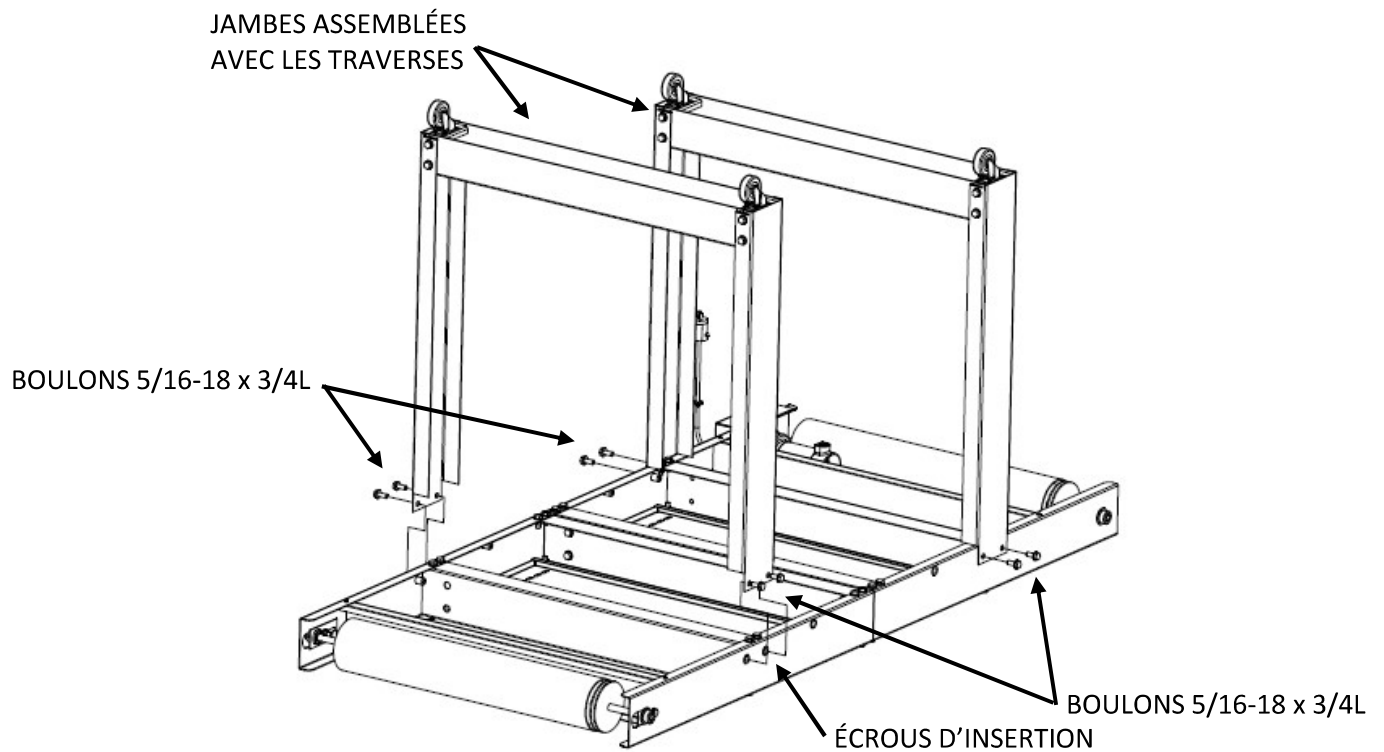


Figure 3

7. Placez les **PIEDS** assemblés avec les **TRAVERSES** sur le **CONVOYEUR**, en alignant les trous des **PIEDS** sur les **ÉCROUS D'INSERTION** du **CONVOYEUR** (voir **Figure 3**).
8. Installez les huit **BOULONS 5/16-18 x 3/4L**.
9. Serrez tous les **BOULONS**.
10. A l'aide de deux personnes, retournez le **CONVOYEUR** sur ses **ROULEAUX**.

Installation de la bande transporteuse :

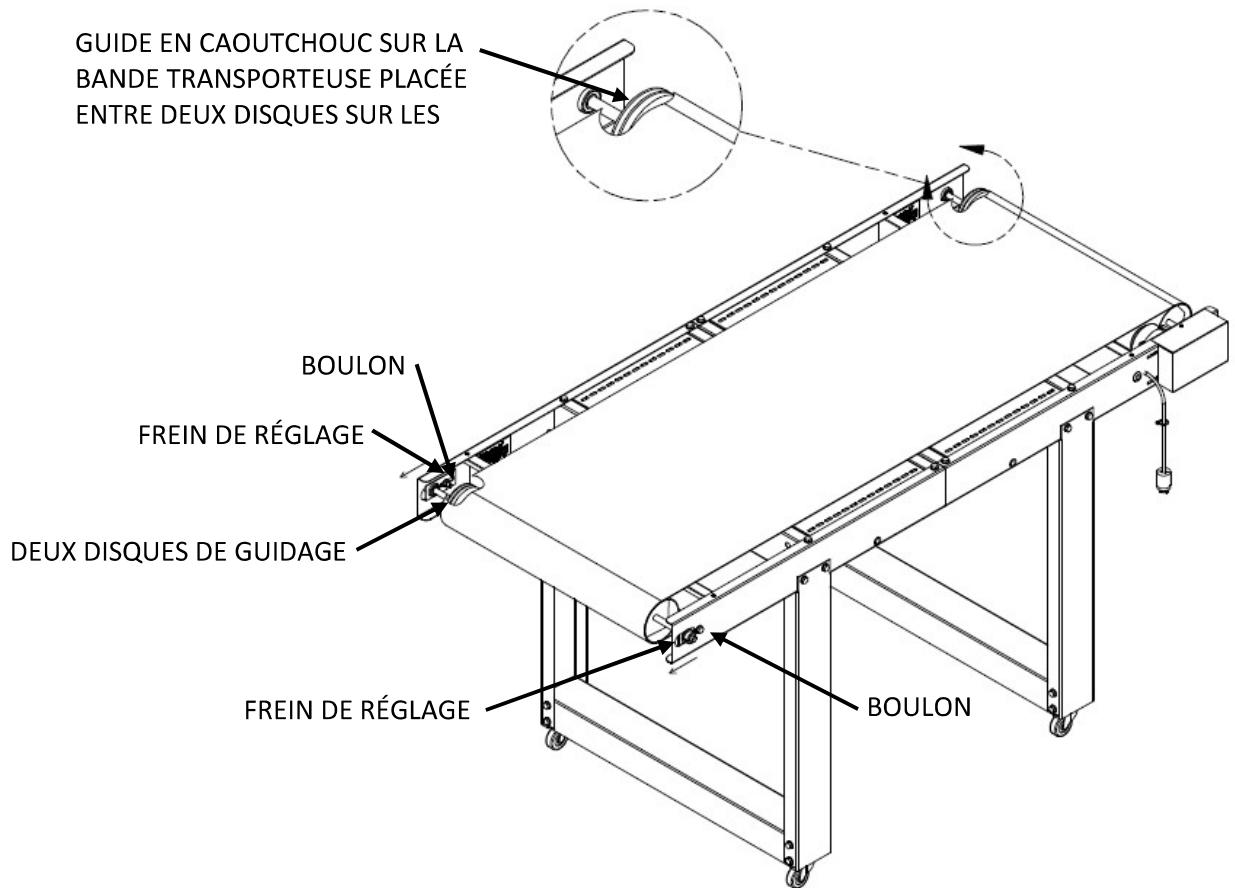


Figure 4

1. Repérez la **BANDE TRANSPORTEUSE**. Un guide en caoutchouc est cousu sur l'un des bords de la **BANDE**. Ce guide est conçu pour passer entre les deux disques du **GUIDE À ROULEAUX TruTrak** à chaque extrémité du **CONVOYEUR** afin d'assurer un roulement fluide.
2. Retirez avec précaution la goupille des dents intérieures du connecteur d'épissure de la **BANDE TRANSPORTEUSE** en tirant doucement avec une pince à bec effilé. **NE PLIEZ PAS** la goupille. Elle sera réinsérée plus loin dans ces instructions.
3. Posez la **BANDE TRANSPORTEUSE** sur le **CONVOYEUR** en alignant le guide en caoutchouc de la **BANDE** avec les **GUIDES À ROULEAUX TruTrak** sur le **CONVOYEUR** (voir **Figure 4**).
4. Tirez sur les extrémités de la **BANDE** pour les faire coïncider avec les dents de l'épissure. Assurez-vous que les bords opposés de la **BANDE TRANSPORTEUSE** sont exactement alignés lorsque les dents de l'épissure sont rapprochées.
5. Demandez à une deuxième personne de réinsérer la goupille d'épissure (retirée précédemment) dans le canal formé par les dents métalliques imbriquées. À l'aide d'une pince à bec effilé, insérez complètement la goupille jusqu'à ce qu'elle soit centrée.
6. Réglez la tension de la bande : La **BANDE TRANSPORTEUSE** doit être suffisamment tendue pour ne pas glisser pendant le fonctionnement. Si elle est trop tendue, la durée de vie de la bande sera réduite. Desserrez les **BOULONS** du **SUPPORT DE RÉGLAGE** sur le **CONVOYEUR TENDEUR**. Tirez sur le rouleau du convoyeur pour augmenter la tension de la **BANDE TRANSPORTEUSE**, puis resserrez les **BOULONS** pour la maintenir.

Installation du panneau de commande :

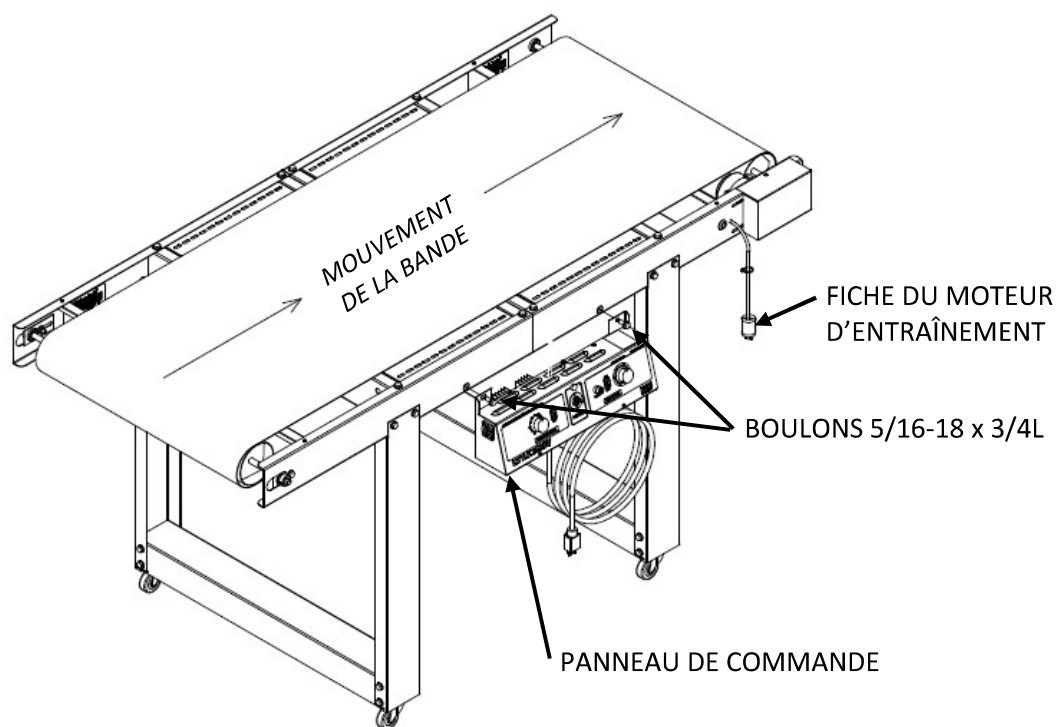


Figure 5

1. Utilisez deux **BOULONS 5/16-18 x 3/4L** pour fixer le **PANNEAU DE COMMANDE** au **CONVOYEUR** (voir **Figure 5**).
2. Insérez la **FICHE DU MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT** dans la **PRISE** du **PANNEAU DE COMMANDE**. Tournez la **FICHE** pour la verrouiller en place (voir **Figure 6**).

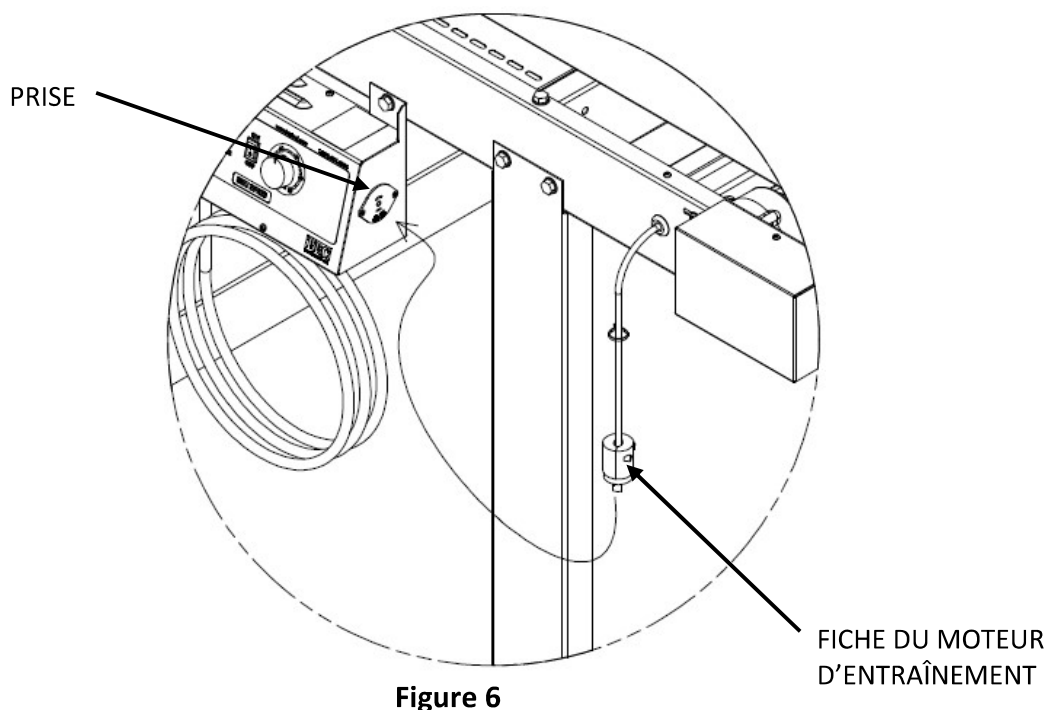


Figure 6

Installation de la chambre de chauffe :

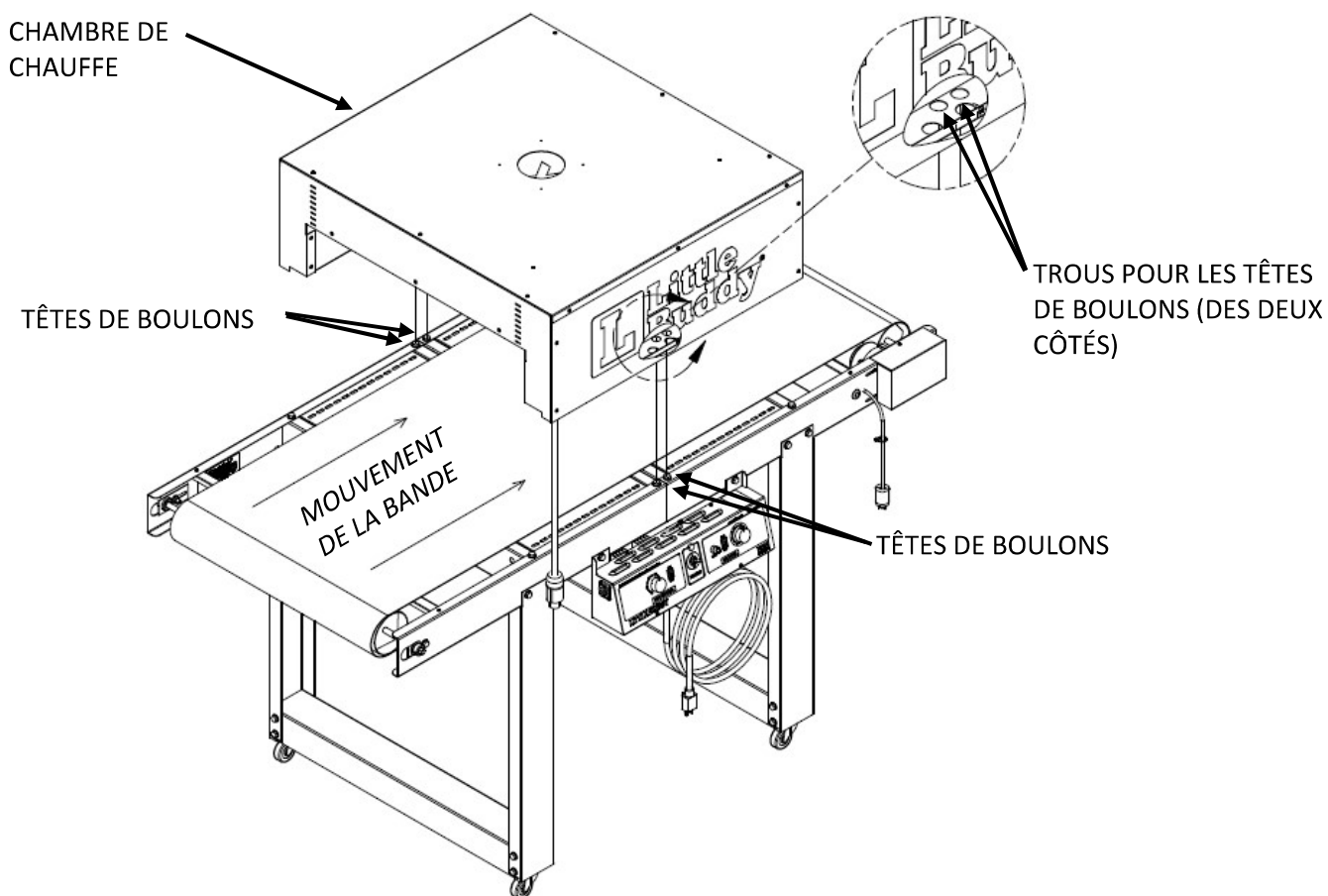


Figure 7

1. À l'aide de deux personnes, installez la **CHAMBRE DE CHAUFFE** sur le **CONVOYEUR** (voir **Figure 7**). Le **CORDON** de la **CHAMBRE DE CHAUFFE** doit se trouver du même côté du **CONVOYEUR** que le **PANNEAU DE COMMANDE**.
2. La **CHAMBRE DE CHAUFFE** possède des **TROUS** sur les rails inférieurs qui s'adaptent aux **TÊTES DE BOULONS** (voir vue agrandie, **Figure 7**). La **CHAMBRE** doit reposer à plat sur le **CONVOYEUR**.

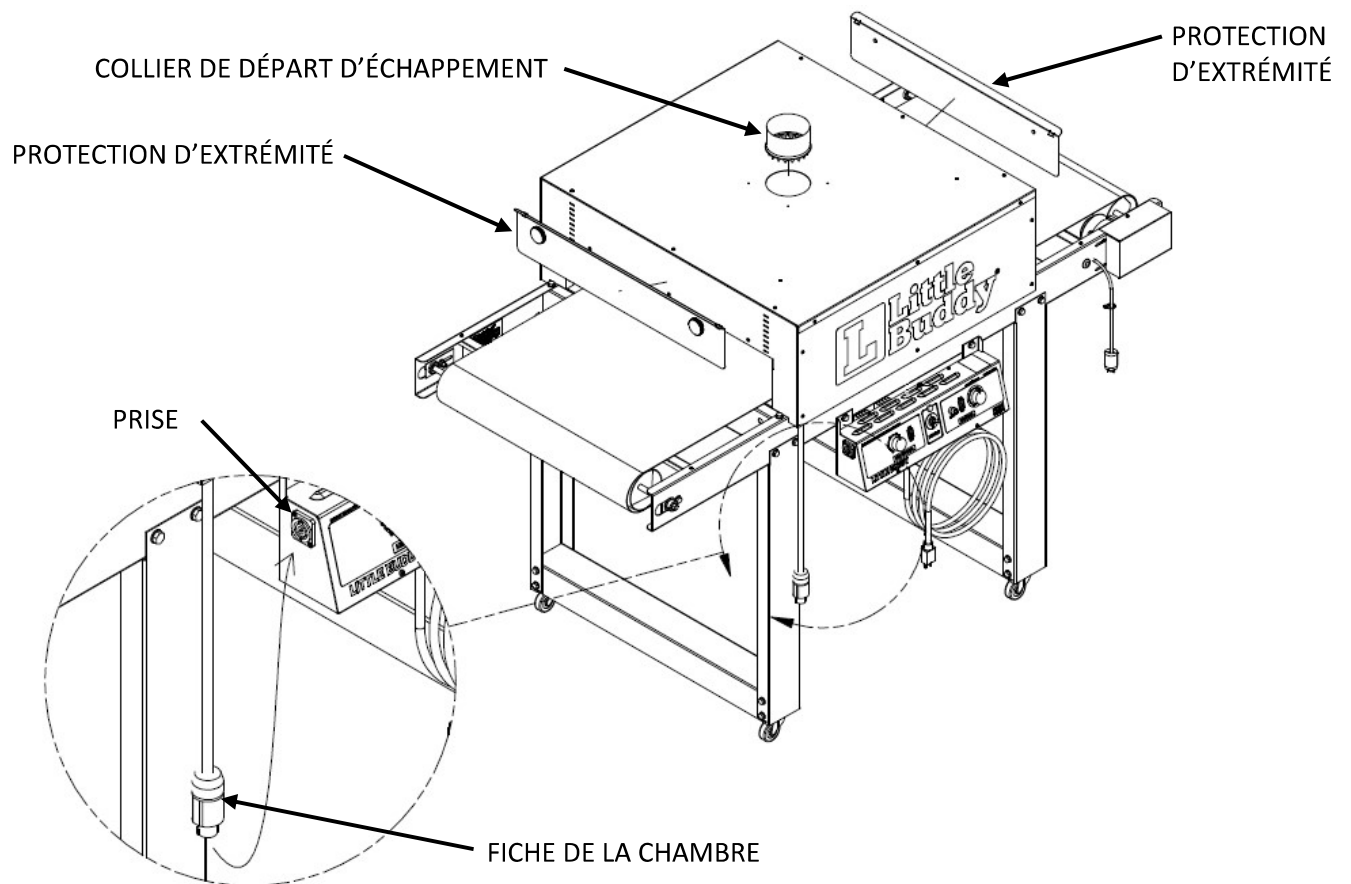


Figure 8

3. Insérez le **COLLIER DE DÉPART D'ÉCHAPPEMENT** dans le trou situé en haut de la **CHAMBRE DE CHAUFFE** (voir **Figure 8**). Une fois en place, pliez les languettes à la base du **COLLIER** vers l'extérieur pour le fixer. Un kit d'évacuation (LB02-EX) est disponible en option.
4. Placez les **PROTECTIONS D'EXTRÉMITÉ** à la hauteur souhaitée à l'entrée et à la sortie de la **CHAMBRE DE CHAUFFE**.
5. Branchez le **CORDON DE LA CHAMBRE DE CHAUFFE** dans la **PRISE** du **PANNEAU DE COMMANDE** (voir vue agrandie, **Figure 8**).

Installation du panneau de commande (côté opposé) :
(Rallonge 90-409 vendue séparément)

1. Utilisez deux **BOULONS 5/16-18 x 3/4L** pour fixer le panneau de commande au **CONVOYEUR** (voir **Figure 9**).

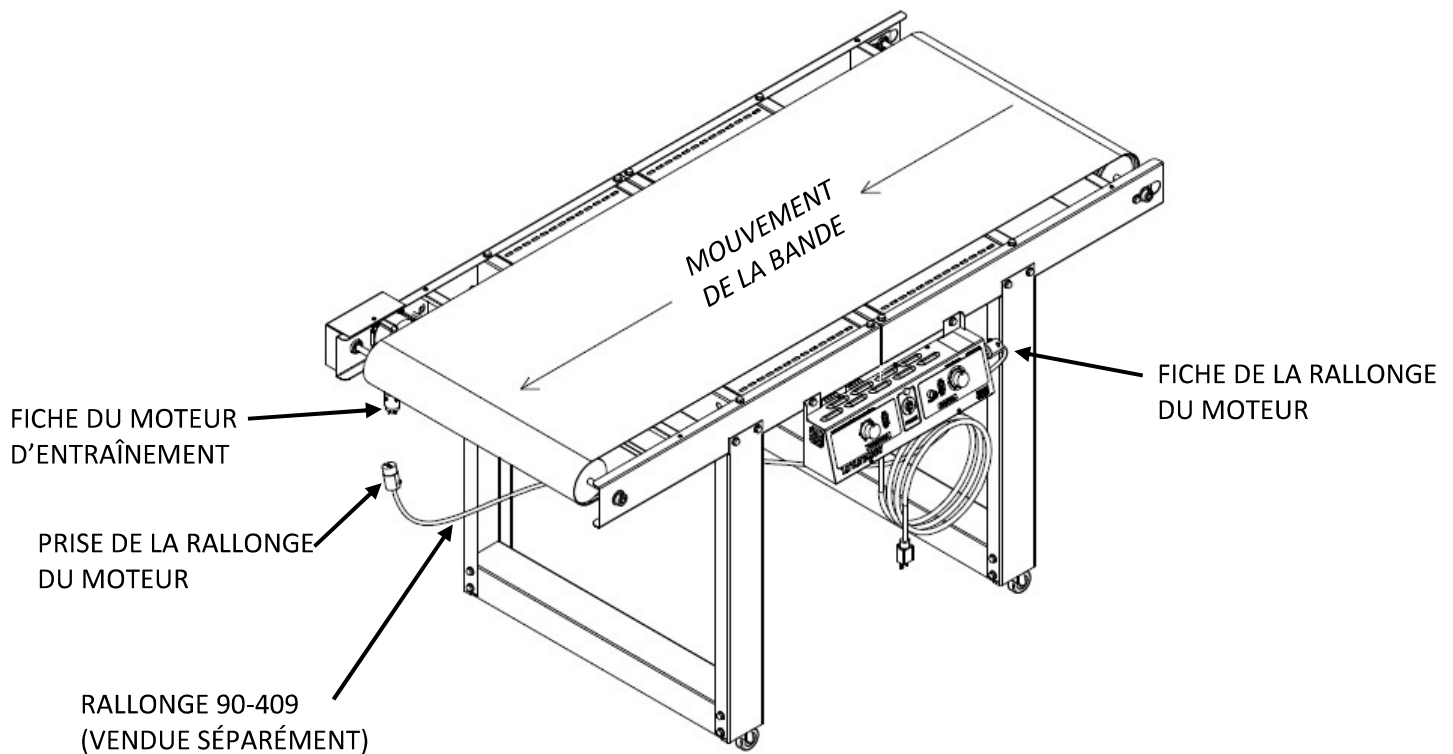


Figure 9

2. Insérez la **FICHE DU MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT** dans la **PRISE DE LA RALLONGE DU MOTEUR**. Tournez la fiche pour la verrouiller en place. Insérez la **FICHE DE LA RALLONGE DU MOTEUR** dans la **PRISE DU MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT** sur le **PANNEAU DE COMMANDE**. Tournez la fiche pour la verrouiller en place (voir **Figure 10**).

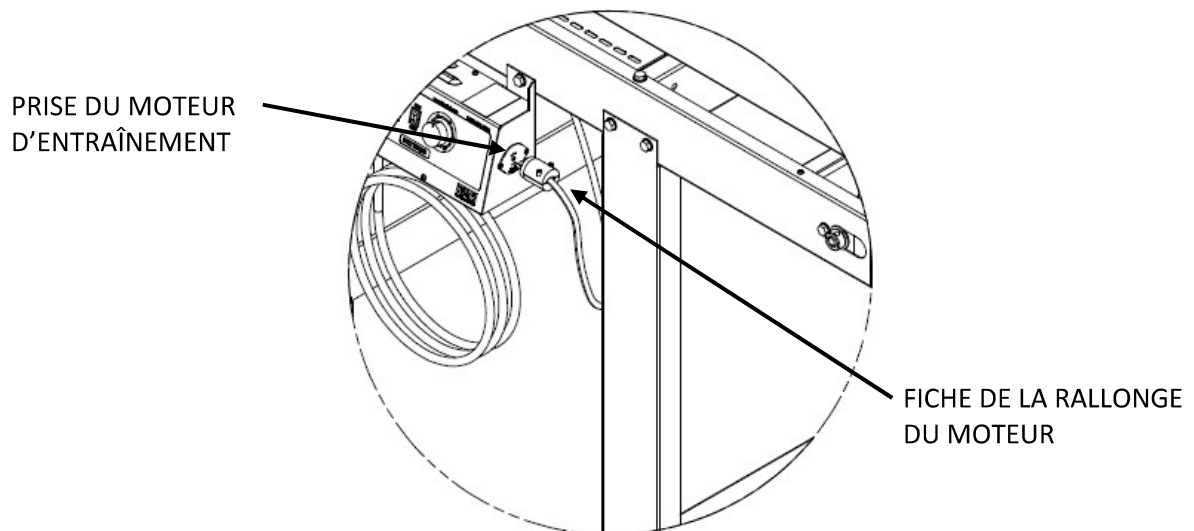


Figure 10

Procédure de démarrage initial recommandée :

La procédure de démarrage du LB17-2000-TC se trouve sur la page suivante.

Pour tous les autres modèles :

1. Branchez le panneau de commande sur une source d'alimentation appropriée.
2. Placez l'interrupteur principal d'alimentation en position ON. Le voyant vert s'allume.
3. Réglez la vitesse de la bande sur 5. Placez l'interrupteur à bascule de la vitesse de la bande en position ON pour démarrer la bande. Écoutez s'il y a des bruits inhabituels. Vérifiez que le guide de bord en caoutchouc s'insère dans les guides du tambour du rouleau TruTrak.
4. Mettez la commande de chauffage en position 5. Basculez l'interrupteur de la commande de chaleur en position ON.

Remarque : Ces réglages ne sont pas des réglages de production. Ils sont destinés à la mise en route initiale uniquement.

Attention : NE PAS faire fonctionner la chambre de chauffe si la bande n'est pas en mouvement. La chaleur endommagera une bande au repos.

5. Vérifiez que l'élément chauffant fonctionne. Après environ une minute de fonctionnement, touchez brièvement l'intérieur des extrémités d'entrée et de sortie de la chambre. La zone doit être chaude.

Attention : L'élément chauffant est exposé à l'intérieur de la chambre et fonctionne à des températures très élevées. Gardez votre main à proximité de la bande en mouvement.

Remarque : Au cours de la phase initiale de démarrage, il est possible de constater la présence de fumée/vapeur et d'odeurs dues à la combustion des résidus du processus de fabrication sur les éléments.

6. La température de fonctionnement est atteinte après dix minutes d'échauffement.

Des essais peuvent être effectués pour déterminer la vitesse de production et le réglage de la chaleur optimaux pour votre environnement et vos produits.

La vitesse de la bande peut être déterminée en plaçant un petit objet qui ne fondra pas, comme une pièce de monnaie, sur la bande transporteuse et en notant le temps qu'il met à traverser la chambre.

Remarque : La vitesse et la température de l'appareil peuvent varier légèrement en fonction des fluctuations de la tension et de l'alimentation électrique de l'équipement.

Un réglage initial suggéré est une vitesse de convoyage de 30 secondes avec un réglage de contrôle de la chaleur proche de 8,5.

Traitez un article dans le séchoir. Évaluez l'article terminé en fonction de vos normes de qualité. Nous vous recommandons de laver le vêtement traité pour déterminer la qualité du processus de séchage.

Le séchoir à bande est maintenant prêt pour une utilisation et un fonctionnement normaux.





Procédure de démarrage initial recommandée pour le LB17-2000-TC

1. Branchez le panneau de commande sur une source d'alimentation appropriée.
2. Placez l'interrupteur principal d'alimentation en position ON. Le voyant vert s'allume.
3. Réglez la vitesse de la bande sur « 50 ». La vitesse de la bande est réglable à l'aide des boutons-poussoirs du panneau de commande (00 - 99). (Plus le chiffre est élevé, plus la bande se déplace rapidement). Placez l'interrupteur à bascule de la vitesse de la bande en position ON pour démarrer la bande. Écoutez s'il y a des bruits inhabituels. Vérifiez que le guide de bord en caoutchouc s'insère dans les guides du tambour à rouleaux *TruTrak*.
4. Basculez l'interrupteur de la commande de chaleur en position ON.

Attention : NE PAS faire fonctionner la chambre de chauffe si la bande n'est pas en mouvement. La chaleur endommagera une bande au repos.

5. L'écran du contrôleur de température affiche la température actuelle de l'élément.

Remarque : Il ne s'agit pas de la température de l'air à l'intérieur du four, mais de la température de l'élément chauffant lui-même.

Appuyez sur les touches ,  et  pour afficher et modifier la température de consigne, puis  pour valider.

6. Vérifiez que l'élément chauffant fonctionne. Après environ une minute de fonctionnement, touchez brièvement l'intérieur des extrémités d'entrée et de sortie de la chambre. La zone doit être chaude.

Attention : L'élément chauffant est exposé à l'intérieur de la chambre et fonctionne à des températures très élevées. Gardez votre main à proximité de la bande en mouvement.

Remarque : Au cours de la phase initiale de démarrage, il est possible de constater la présence de fumée/vapeur et d'odeurs dues à la combustion des résidus du processus de fabrication sur les éléments.

7. La température de fonctionnement est atteinte après dix minutes d'échauffement.

Des essais peuvent être effectués pour déterminer la vitesse de production et le réglage de la chaleur optimaux pour votre environnement et vos produits.

La vitesse de la bande peut être déterminée en plaçant un petit objet qui ne fondra pas, comme une pièce de monnaie, sur la bande transporteuse et en notant le temps qu'il met à traverser la chambre.

Remarque : La vitesse et la température de l'appareil peuvent varier légèrement en fonction des fluctuations de la tension et de l'alimentation électrique de l'équipement.

Le tableau ci-dessous indique les paramètres de démarrage *suggérés* pour l'encre plastisol.

Temps de passage dans la chambre	Vitesse de la bande	Réglage de la chaleur
60 secondes	10	375-400°C (725-775°F)
50 secondes	15	425-450°C (800-850°F)
40 secondes	20	500-525°C (925-975°F)

Remarque : Il ne s'agit que de *suggestions* de réglages initiaux. L'utilisateur doit déterminer les réglages correspondant à son application.

Traitez un article dans le séchoir. Évaluez l'article terminé en fonction de vos normes de qualité. Nous vous recommandons de laver le vêtement traité pour déterminer la qualité du processus de séchage.

Le séchoir à bande est maintenant prêt pour une utilisation et un fonctionnement normaux.

Maintenance de routine :

Effectué après la première semaine et toutes les 100 heures de fonctionnement.

1. La bande doit être remplacée si elle présente des déchirures, des vides, des séparations, un effilochage ou si elle ne tient plus dans la rainure du tambour à rouleaux en raison d'une usure excessive.
2. Tension de la bande : la bande se détend avec le temps et il peut être nécessaire de régler la tension en suivant les instructions ci-dessus.

Dépannage :

Symptôme	Ce qu'il faut vérifier
Pas de chaleur, la bande ne bouge pas et le voyant d'alimentation est éteint	<ul style="list-style-type: none">• Alimentation électrique, tension correcte• Interrupteur principal d'alimentation• Cordon d'alimentation branché
Pas de chaleur, la bande bouge et le voyant d'alimentation est allumé	<ul style="list-style-type: none">• Cordon de la chambre branché dans le panneau de commande• Le bouton de réglage de la chaleur n'est pas tourné vers le haut
La température du four est trop basse	<ul style="list-style-type: none">• Le bouton de réglage de la chaleur n'est pas tourné vers le haut• Le chauffage n'est pas alimenté correctement
Température du four trop élevée	<ul style="list-style-type: none">• Le chauffage n'est pas alimenté correctement
La température fluctue	<ul style="list-style-type: none">• Protection d'extrémité trop hauts• Éliminez le vent ou le courant d'air à travers le chauffage
La bande s'est arrêtée ou se déplace de façon irrégulière	<ul style="list-style-type: none">• Cordon d'alimentation du moteur branché, torsadé et verrouillé en place• Fusible sur le panneau de contrôle• Pignons et chaîne• Bouton de réglage de la vitesse tourné vers le bas• Balais du moteur, contactez BBC pour les remplacer.
Bruit excessif du moteur	<ul style="list-style-type: none">• Balais du moteur, contactez BBC pour les remplacer.



Little Buddy™ Trockentunnel

Trockentunnel mit einer Breite von 18 Zoll und 24 Zoll und einer Länge von 5 Fuß (ca. 45,5 cm und 61 cm breit und ca. 1,52 m lang)
(Übersetzt aus der Originalanleitung)



WICHTIGE ANLEITUNG

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG ALS NACHSCHLAGEWERK AUF.

In diesem Handbuch werden Montage, Betriebsbedingungen und Fehlersuche beschrieben.

800-654-4205 - 1100 Jefferson Street - Pacific, MO 63069 USA

www.bbcind.com

WARNHINWEISE

Der Bediener sollte sich mit diesem Handbuch und allen **WARNHINWEISEN** vertraut machen, bevor er dieses Heizgerät installiert oder daran arbeitet, um potenziell gefährliche Bedingungen, schwere Sachschäden, Verletzungen oder gar tödliche Verletzungen zu vermeiden.

1. Für BBC Industries sind sichere Betriebsbedingungen ihrer Geräte sehr wichtig. Die gesamte Verkabelung dieses Geräts muss in strikter Übereinstimmung mit allen örtlichen Vorschriften erfolgen.
2. Für ordnungsgemäße Betriebsbedingungen des Geräts ist eine spezielle elektrische (Erdung) Masse erforderlich.
3. Dieses Gerät ist für die Trocknung/Härtung von nicht entflammaren Plastisol- und wasserbasierten Siebdruckfarben und -stempeln auf Textilien oder Ähnlichem bestimmt. Zweckentfremdende Anwendung kann zu Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen führen.
4. Dieses Heizgerät ist für den Gebrauch in Innenräumen, aber nicht für Wohnzwecke, bestimmt.
5. Installieren Sie das Gerät an einem Ort mit entsprechend ausgelegten Notausgängen.
6. Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, der ausreichend Platz und Beleuchtung für Installation, Betriebsbedingungen und Wartung bietet.
7. Der Trockner hat heiße und lichtbogen- oder funkenbildende Teile im Inneren. Verwenden Sie ihn nicht in Bereichen, in denen Benzin, Farbe oder entflammare Dämpfe oder Flüssigkeiten verwendet oder gelagert werden.
8. Verwenden Sie den Trockner in einem gut belüfteten Raum. Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt (SDS) für die Tinten oder Stempel, die Sie aushärten.
9. Der Bereich um dieses Gerät sollte als Arbeitsbereich ausgewiesen werden, in dem sich nur geschultes und autorisiertes Personal aufhalten darf.
10. Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und frei von Ablagerungen. Um das Gerät wird ein Freiraum von mindestens 18 Zoll (0,5 m) empfohlen.
11. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel für die Stromversorgung dieses Geräts.
12. Empfohlener Temperaturbereich von 5°C (41°F) bis 40°C (104°F) für Betriebsbedingungen bei einer Luftfeuchtigkeit zwischen 40 und 70%, um statische Aufladung und Entladung zu vermeiden.
13. Dieses Gerät ist heiß, wenn es in Betrieb ist. Um Verbrennungen zu vermeiden, sollten Sie keine heißen Oberflächen berühren. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
14. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Gegenstände auf dem Förderband befinden und der Trockner frei von Hindernissen ist, bevor Sie den Trockner in Betrieb nehmen.
15. Ein Durchstoßen der Heizelementoberfläche kann zu einem Stromschlag führen. Nehmen Sie das Heizgerät nicht in Betrieb, wenn die Heizfläche beschädigt ist.
16. Nehmen Sie das Heizgerät nicht in Betrieb, wenn es eine Fehlfunktion aufweist. Trennen Sie den Trockner vom Stromnetz und lassen Sie ihn von einem qualifizierten Techniker überprüfen, bevor Sie ihn wieder verwenden.
17. Trennen Sie den Trockner vom Netz, indem Sie den Strom zum Heizkreislauf an der Hauptschalttafel ausschalten.
18. Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper in die Lüftungsöffnungen gelangen, da dies zu einem elektrischen Schlag, Brand oder einer Beschädigung des Trockners führen kann.
19. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, während es in Betrieb ist.
20. Tragen Sie beim Betrieb dieses Geräts keine lose oder hängende Kleidung.
21. Wenn eine Blockierung auf dem Förderband auftritt, müssen Sie den Trockner sofort ausschalten und ihn abkühlen lassen, bevor Sie die Blockierung entfernen.
22. Dieser Durchlauftrockner wird auf einer Palette in 5 Kartons geliefert. Beachten Sie die später in diesem Handbuch aufgeführten Gewichte.
23. Bevor Sie das Gerät einlagern können, müssen Sie es vollständig abkühlen lassen und von der Stromquelle trennen. Achten Sie auf das Gewicht des Geräts und treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung dieser Gewichte.
24. Dieser Trockner ist so konstruiert, dass er allen Druck- und anderen Kräften während des Transports, der Montage, der Demontage und allen anderen vernünftigerweise vorhersehbaren Handlungen standhält, solange die Anweisungen in diesem Handbuch befolgt werden.
25. Dieses Gerät erfordert keine langwierige Konzentration, die zu Unbehagen, Ermüdung oder physischem und psychischem Stress führen würde.
26. Diese Geräte erzeugen keinen Lärm von mehr als 70 dB(A).
27. Verwenden Sie diesen Trockner ausschließlich, wie in diesem Handbuch beschrieben. Jede zweckentfremdende Verwendung, die nicht vom Hersteller empfohlen wird, kann zu Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen führen.
28. Behandeln Sie das Gerät auf eine sichere Weise.

Montageanleitung

- Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Zusammenbau vollständig durch.
- Der *Little Buddy* wird für den Versand in 5 Kartons verpackt.
- Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie alle Teile erhalten haben, bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen.
- Beachten Sie, dass für einige Teile der Montage 2 Personen benötigt werden.
- Packen Sie alle Teile aus und bestimmen und prüfen Sie sie. Melden Sie alle fehlenden oder beschädigten Gegenstände.
- Decken Sie eine Fläche von 3' x 7' (ca. 32 x 213 cm) auf dem Boden mit Handtüchern, Pappe, Teppich usw. ab, um die lackierten Teile während der Montage vor Kratzern zu schützen.
- **Benötigte Werkzeuge:** Ein 1/2-Zoll-Schlüssel und eine Spitzzange.

Stückliste:

Etikett auf Kiste	Gewicht	Inhalt	Anzahl
LB17-D / LB17-T oder LB20-D / LB20-T	65 lbs (29,5 kg) 80 lbs (36,3 kg)	ANTRIEBSSEKTION DES FÖRDERERS, mit Motor SPANNEINHEIT DES FÖRDERERS	1 1
LB21-LK oder BB21-LK	25 lbs (11,4 kg) 27 lbs (12,3 kg)	FÖRDERERBEINE LENKROLLENBAUGRUPPEN QUERTRÄGER FÜR BEINE 5/8-18 x 3/4L SCHRAUBEN	4 4 2 30
LB09-300 oder RC14-301	4 lbs (1,8 kg)	FÖRDERBAND	1
LB17-CP-120, Lb17-CP-120-TC LB17-CP-200, LB17-CP-240, oder LB17-CP-CE	10 lbs (4,5 kg)	INSTRUMENTENTAFEL BENUTZERHANDBUCH	1 1
LB17-2000C, LB17-2000C-TC LB17-3000C, LB20-3500C oder LB17-3000CJ	55 lbs (25 kg) 55 lbs (25 kg) 55 lbs (25 kg) 65 lbs (29,5 kg) 55 lbs (25 kg)	HEIZKAMMER AUSLASS-STARTMANSCHETTE ABSCHLUSSBLENDEN	1 1 2

Elektrische Spezifikationen.

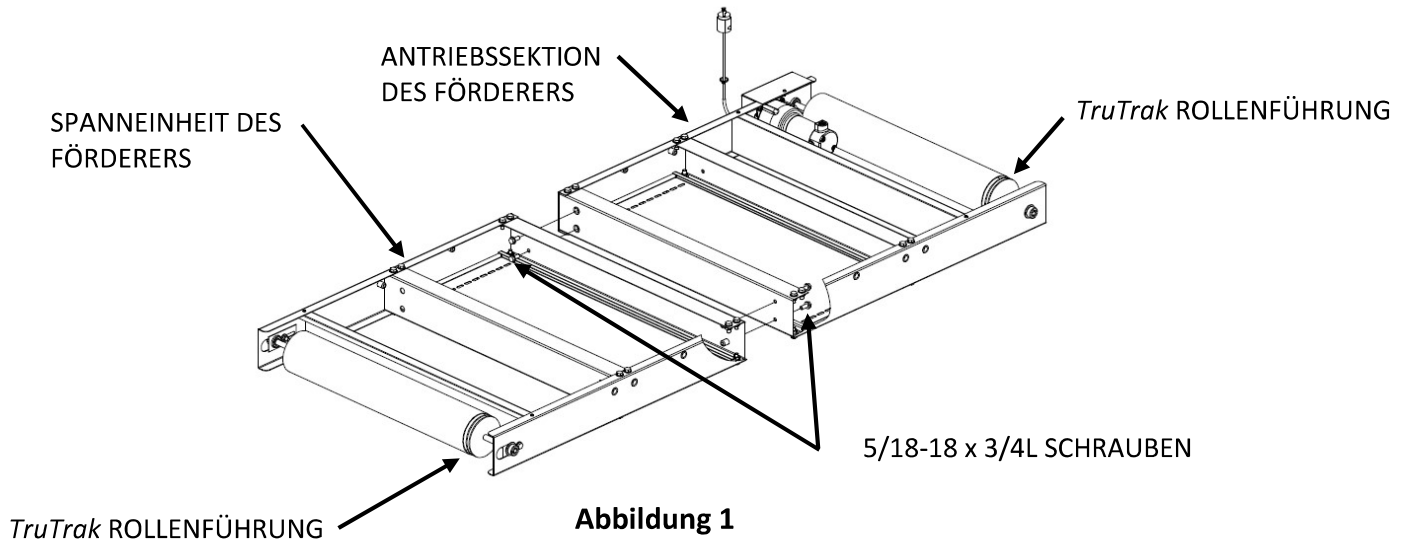
MODELLKENNNUMMER	WATT	VOLT	AMPERE
LB17-2000	1915	120	16,0
LB17-2000-TC	1915	120	16,0
LB17-3000	2993	240	12,5
LB20-3500	3512	240	15,0
LB17-3000-CE	2749	230	12,0
LB17-3000J	3042	200	15,5

Schließen Sie das Gerät **NICHT** an (und schalten Sie es nicht ein), bevor Sie dazu aufgefordert werden. Jeder Versuch, Little Buddy ohne das vom Hersteller mitgelieferte Kabel/den vom Hersteller mitgelieferten Stecker in Betrieb zu nehmen, führt zum **Verfall der Gewährleistung**.

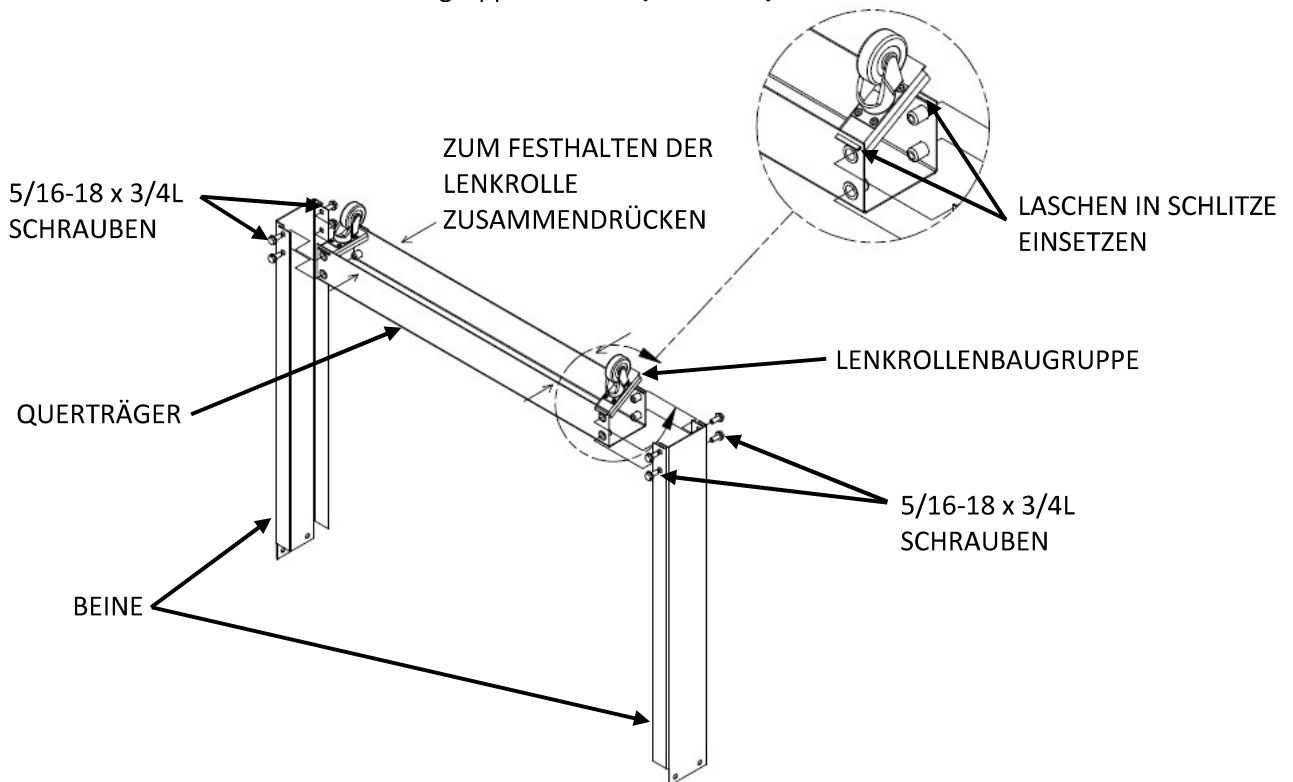
Werkseitig verfügbares Zubehör:

- LB02-EX Auslass-Kit
- LB15-HK Höhen-Kit (hebt die Kammer zusätzlich um 5 Zoll an)
- 90-409 Motorkabel (zur Befestigung der Bedienkonsole auf der gegenüberliegenden Seite des Förderers)

Fördererbaugruppe:



1. Legen Sie die **ANTRIEBSSEKTION DES FÖRDERERS** auf den abgedeckten Boden (siehe **Abbildung 1**).
2. Setzen Sie die **SPANNEINHEIT DES FÖRDERERS** neben die **ANTRIEBSSEKTION**. Vergewissern Sie sich, dass sich die **TruTrak ROLLENFÜHRUNG** auf der gleichen Seite des **FÖRDERERS** befindet.
3. Verschrauben Sie die **FÖRDERER**-Baugruppe mit vier **5/16-18 x 3/4L Schrauben**.



4. Setzen Sie die Laschen der **LENKROLLENBAUGRUPPE** in die Schlitze des **QUERTRÄGERS FÜR DIE BEINE**; drücken Sie dann den Querträger zusammen, um die **LENKROLLENBAUGRUPPEN** festzuhalten (siehe **Abbildung 2**).
5. Schieben Sie die **BEINE** entsprechend über das Ende des **QUERTRÄGERS** und richten Sie den Schlitz im **BEIN** mit der Lasche an der **LENKROLLENBAUGRUPPE** aus.
6. Verwenden Sie vier **5/16-18 x 3/4L SCHRAUBEN**, um die entsprechenden **BEINE** an den **QUERTRÄGERN** zu befestigen (siehe **Abbildung 2**).

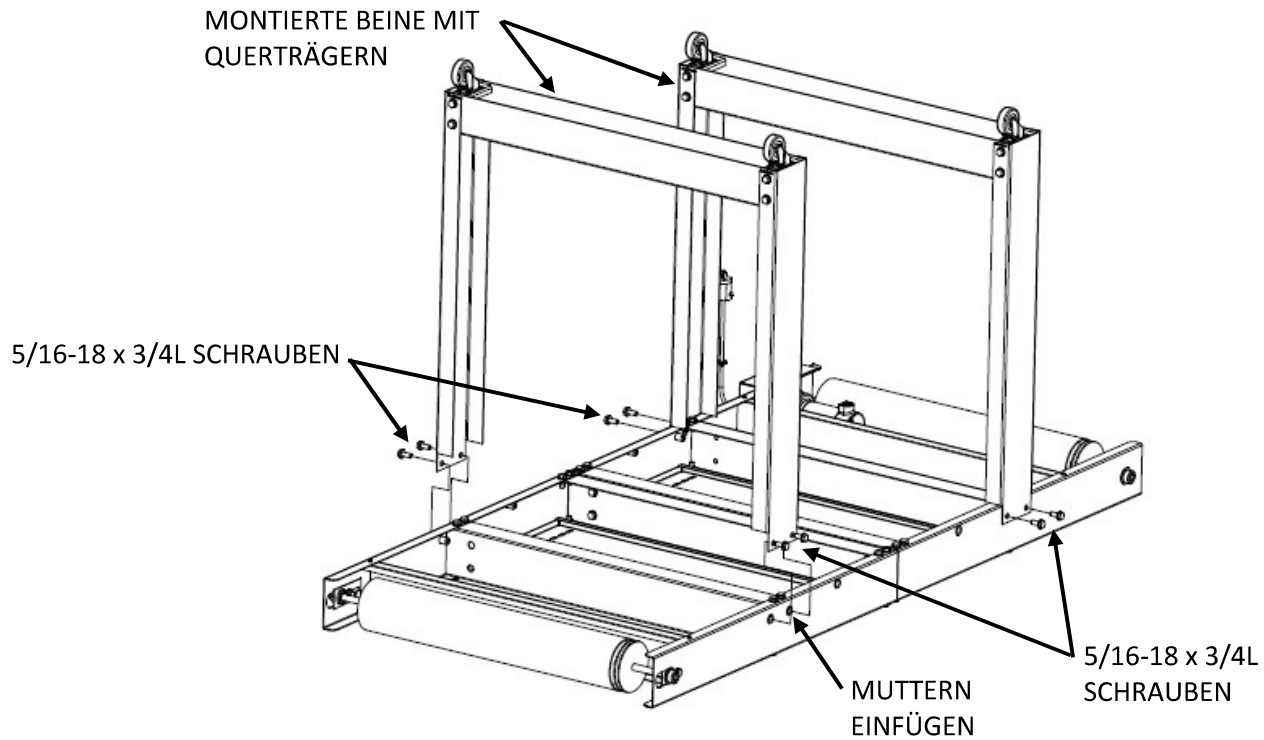


Abbildung 3

7. Legen Sie die zusammengebauten **BEINE** mit **QUERTRÄGERN** über den **FÖRDERER** und richten Sie die Bohrungen der **BEINE** mit den **EINGEFÜHRTEN MUTTERN** des **FÖRDERERS** aus (siehe **Abbildung 3**).
8. Montieren Sie die acht **5/16-18 x 3/4L SCHRAUBEN**.
9. Ziehen Sie alle **SCHRAUBEN** fest.
10. Drehen Sie den **FÖRDERER** mit zwei Personen auf seinen **LENKROLLEN** um.

Montage des Förderbands:

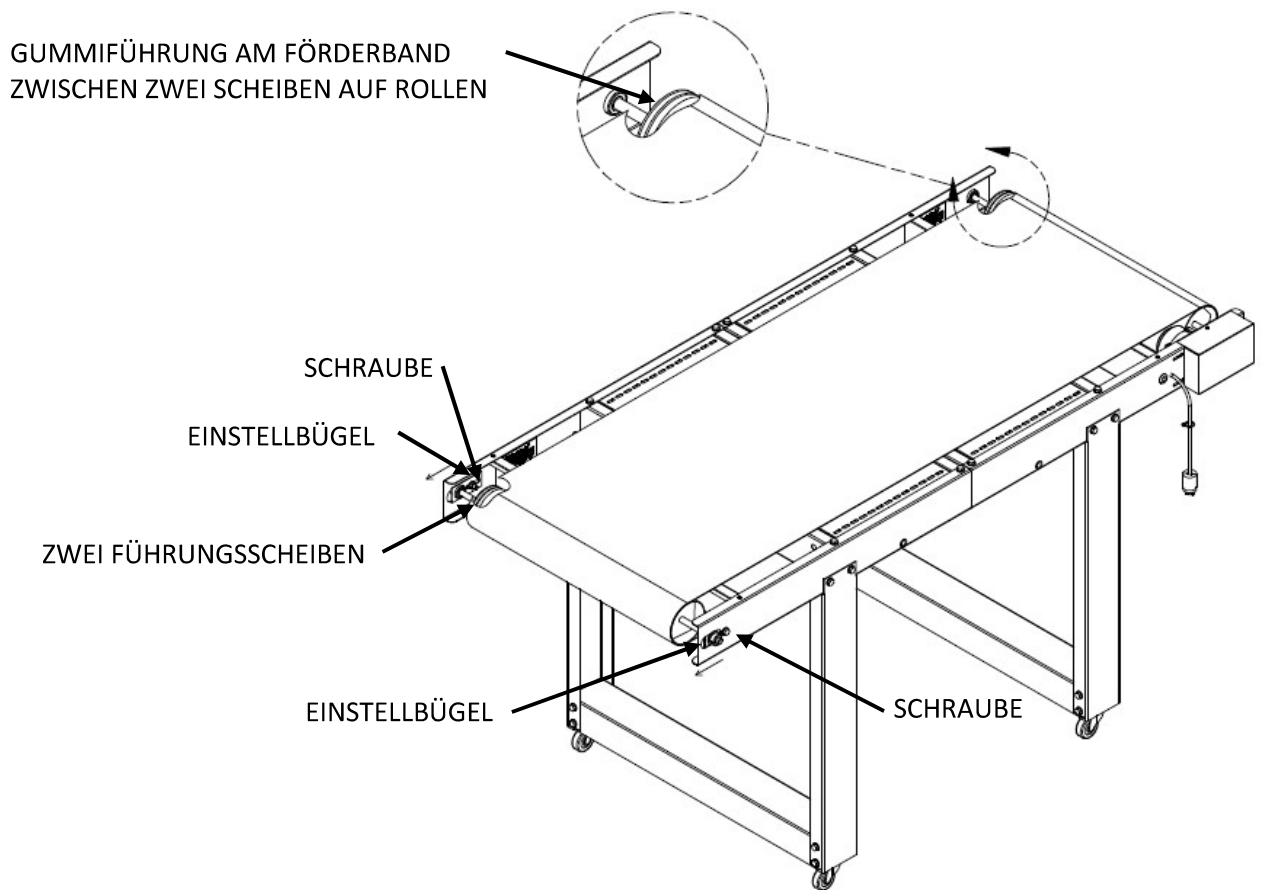


Abbildung 4

1. Richten Sie das **FÖRDERBAND** aus. An einer Kante des **BANDS** ist eine Gummiführung angenäht. Diese Führung ist so konzipiert, dass sie zwischen den beiden Scheiben der **TruTrak ROLLENFÜHRUNG** an den betreffenden Enden des **FÖRDERERS** läuft und so einen problemlosen Verlauf ermöglicht.
2. Entfernen Sie vorsichtig den Stift aus den inneren Zähnen des Verbinders des **FÖRDERBANDS**, indem Sie vorsichtig mit einer Spitzzange daran ziehen. **VERBIEGEN** Sie den Stift **NICHT**. Er wird später in dieser Anleitung wieder eingefügt.
3. Legen Sie das **FÖRDERBAND** auf den **FÖRDERER** und richten Sie die Gummikantenführung des **BANDS** mit der **TruTrak-Rollenführungen** auf dem **FÖRDERER** aus (siehe **Abbildung 4**).
4. Ziehe die Enden des **BANDS** so zusammen, dass die Zähne der Verbindung ineinandergreifen. Vergewissern Sie sich, dass die gegenüberliegenden Kanten des **Förderbands** genau aufeinander ausgerichtet sind, wenn die Zähne der Verbindung zusammengeführt werden.
5. Lassen Sie eine zweite Person den (zuvor entfernten) Verbindungsstift wieder in den von den ineinandergreifenden Metallzähnen gebildeten Kanal einführen. Führen Sie den Stift mit einer Spitzzange vollständig ein, bis er zentriert ist.
6. Bandspannung einstellen: Das **FÖRDERBAND** muss nur so stark gespannt werden, dass es während des Betriebs nicht durchrutscht. Bei zu festem Sitz verringert sich die Lebensdauer des Bands. Lösen Sie die **SCHRAUBEN** des **EINSTELLBÜGELS** an der **SPANN EINHEIT DES FÖRDERERS**. Ziehen Sie an der Fördererrolle, um die Spannung des **FÖRDERBANDS** zu erhöhen, und ziehen Sie die **SCHRAUBEN** an, um sie zu halten.

Installation der Bedienkonsole:

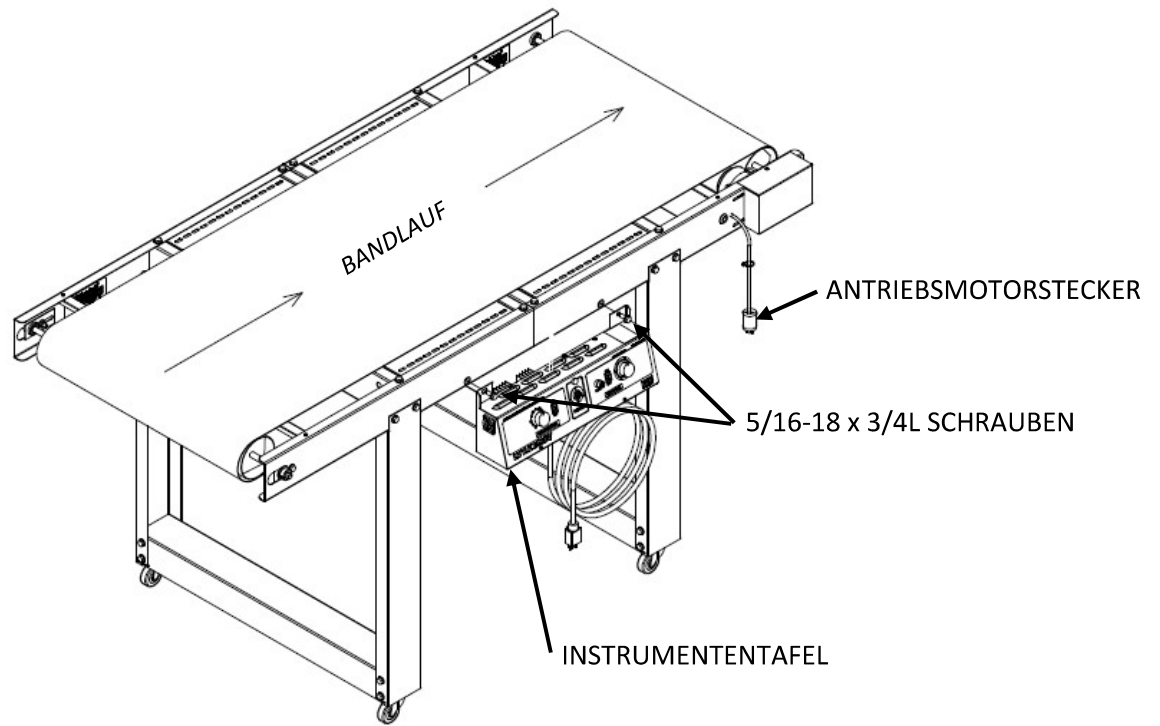


Abbildung 5

1. Verwenden Sie zwei **5/16-18 x 3/4L SCHRAUBEN**, um die **BEDIENKONSOLE** am **FÖRDERER** zu befestigen (siehe **Abbildung 5**).
2. Stecken Sie den **ANTRIEBSMOTORSTECKER** in die **BUCHSE** auf der **BEDIENKONSOLE**. Drehen Sie den **STECKER** zum Einrasten (siehe **Abbildung 6**).

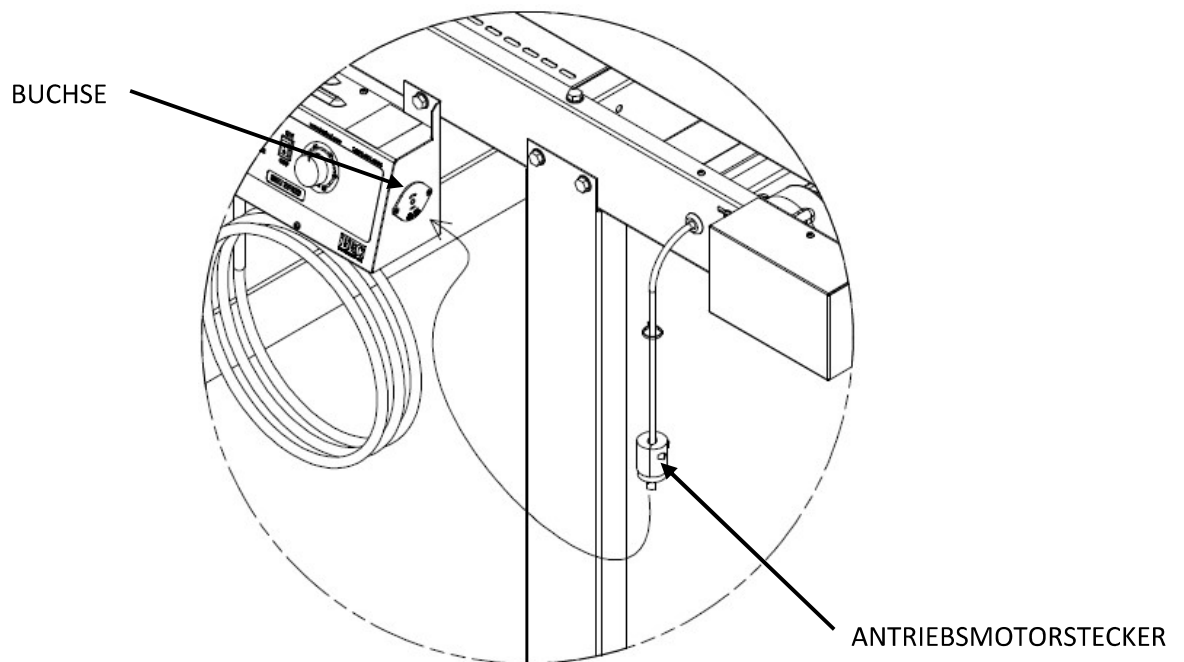


Abbildung 6

Montage der Heizkammer:

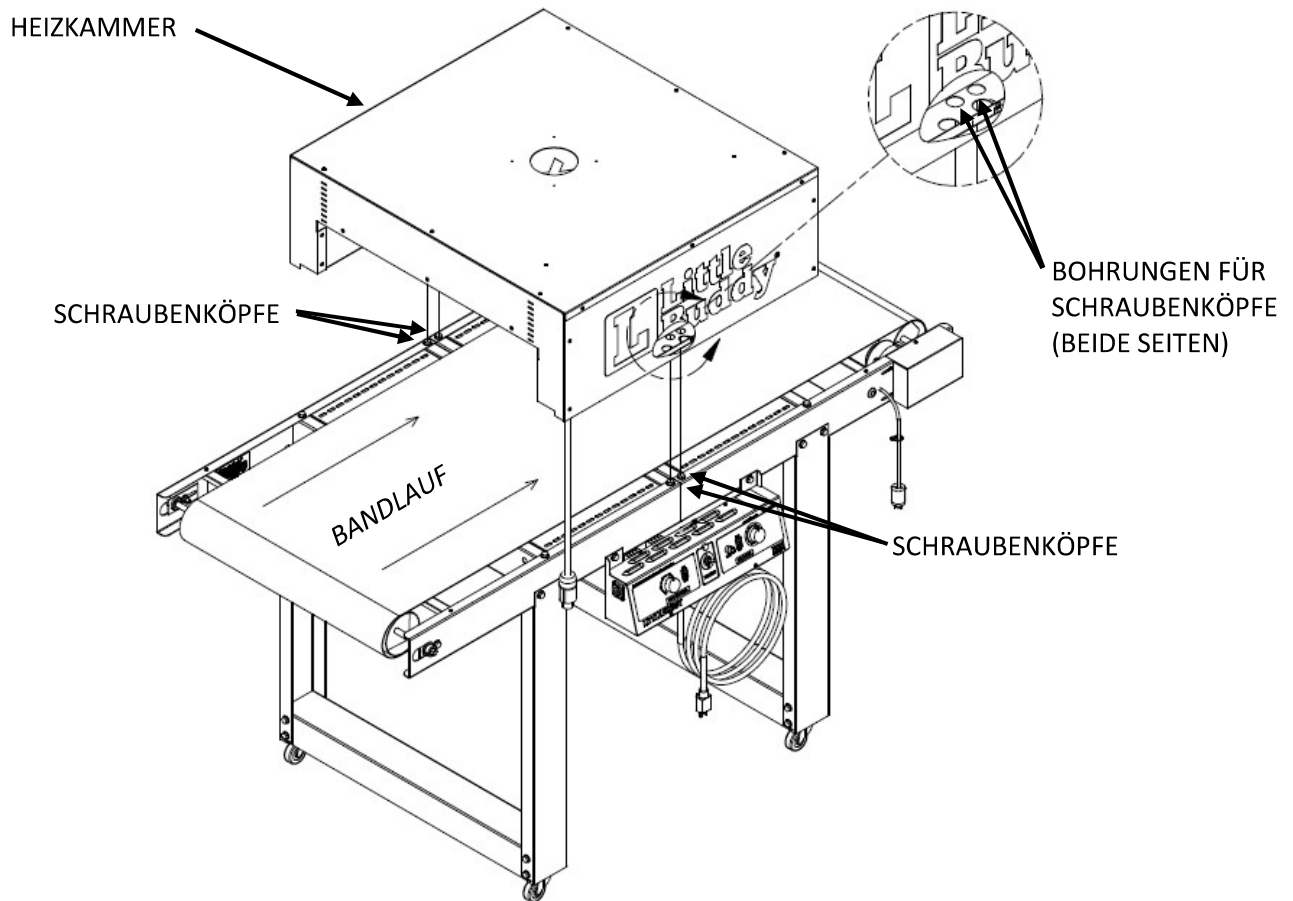


Abbildung 7

1. Setzen Sie die **HEIZKAMMER** mit zwei Personen auf den **FÖRDERER** (siehe **Abbildung 7**). Das **HEIZKAMMERKABEL** muss sich auf der gleichen Seite des **FÖRDERERS** befinden wie die **BEDIENKONSOLE**.
2. Die **HEIZKAMMER** hat **BOHRUNGEN** an den Unterseitenschienen, die über die **SCHRAUBENKÖPFE** passen (siehe vergrößerte Ansicht, **Abbildung 7**). Die **KAMMER** sollte flach auf dem **FÖRDERER** aufliegen.

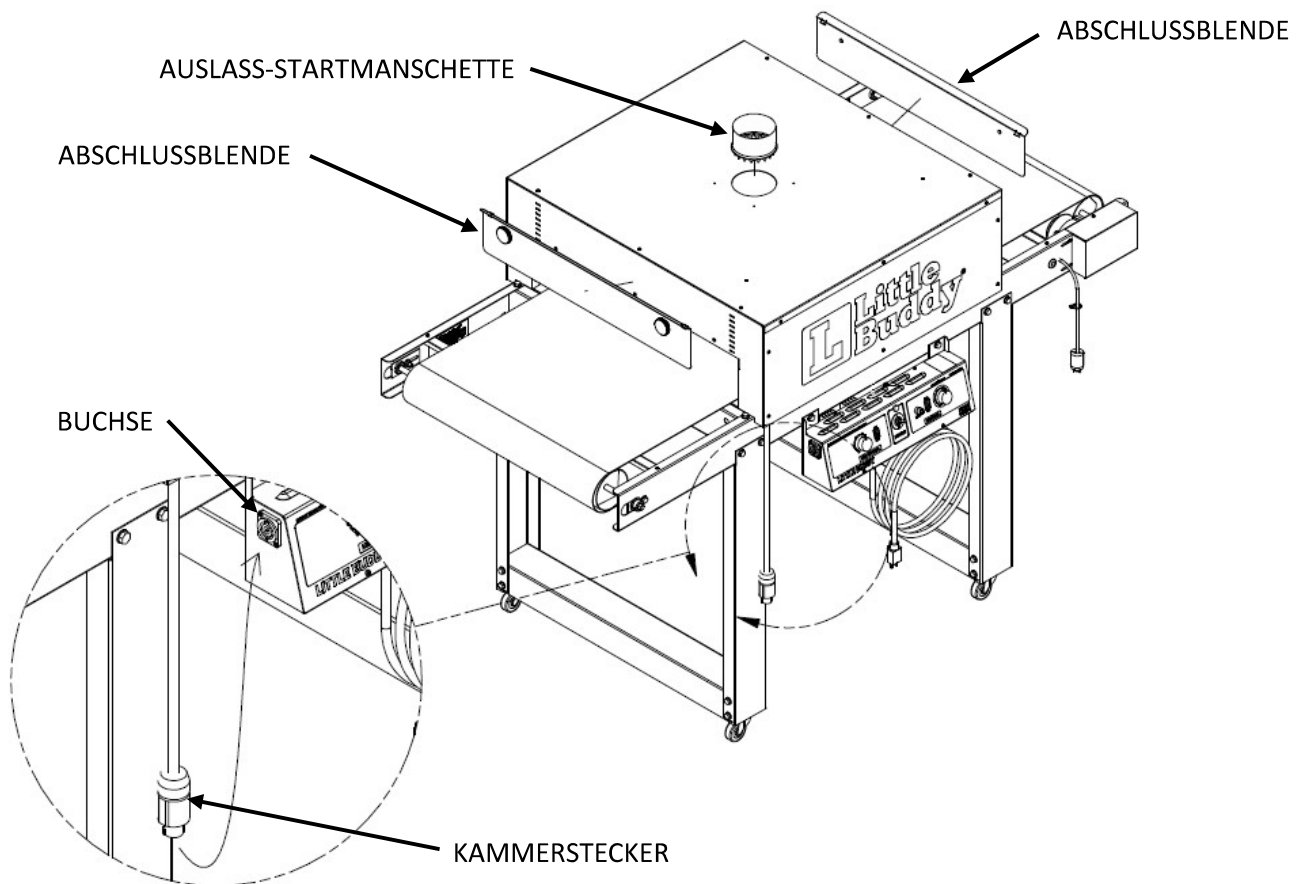


Abbildung 8

3. Führen Sie die **AUSLASS-STARTMANSCHETTE** in die Bohrung oben in der **HEIZKAMMER** ein (siehe **Abbildung 8**). Sobald sie in Einbaulage ist, können Sie die Laschen an der Basis der **MANSCHETTE** nach außen biegen, um sie zu sichern. Optionaler Auslass-Kit (LB02-EX) erhältlich.
4. Bringen Sie **ABSCHLUSSBLENDEN** in der gewünschten Höhe am Eingang und Ausgang der **WÄRMEKAMMER** an.
5. Stecken Sie das **HEIZKAMMERKABEL** in die **BUCHSE** an der **BEDIENKONSOLE** (siehe vergrößerte Ansicht, **Abbildung 8**).

Einbau der Bedienkonsole (gegenüberliegende Seite):

(90-409 Verlängerungskabel separat erhältlich)

1. Verwenden Sie zwei **5/16-18 x 3/4L SCHRAUBEN**, um die Bedienkonsole am **FÖRDERER** zu befestigen (siehe **Abbildung 9**).

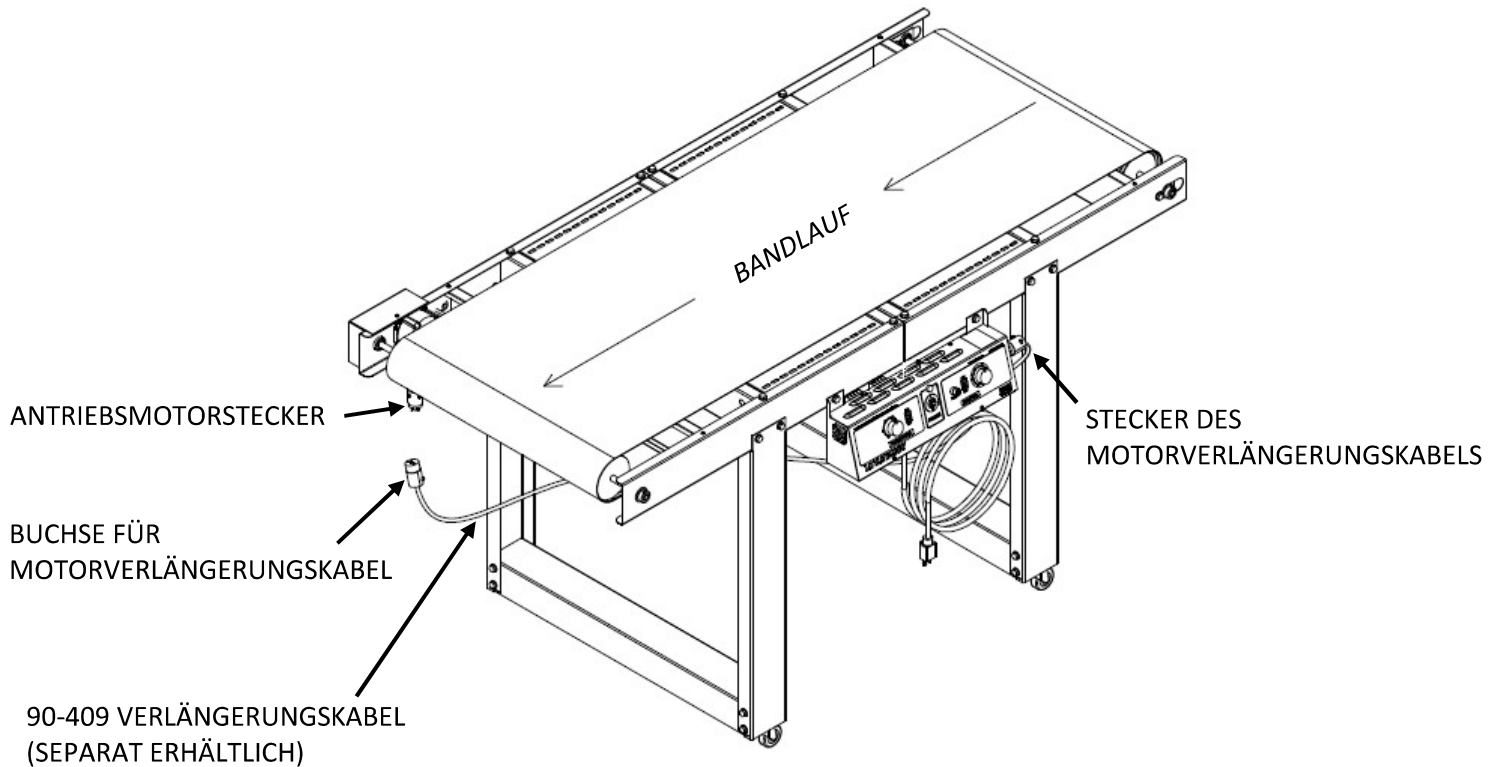


Abbildung 9

2. Setzen Sie den **ANTRIEBSMOTORSTECKER** in die **BUCHSE DES MOTORVERLÄNGERUNGSKABELS**. Drehen Sie den Stecker, um ihn zu arretieren. Setzen Sie den **STECKER DES MOTORVERLÄNGERUNGSKABELS** in die **BUCHSE DES ANTRIEBSMOTORS** auf der **BEDIENKONSOLE**. Drehen Sie den Stecker zum Einrasten (siehe **Abbildung 10**).

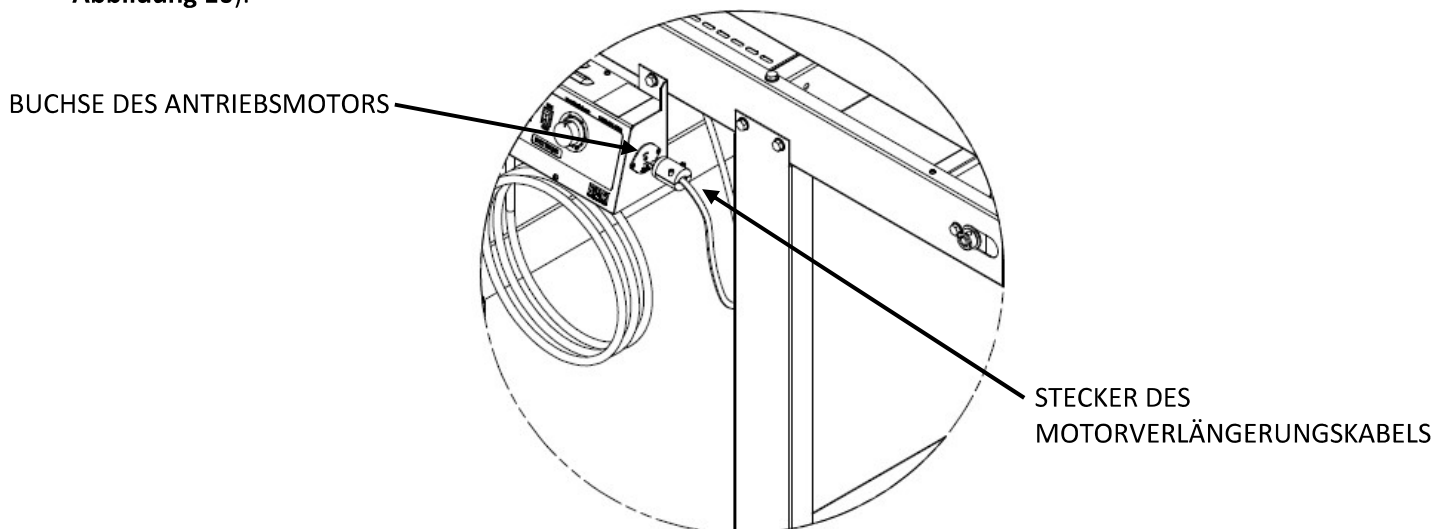


Abbildung 10

Empfohlene Vorgehensweise bei der Erstinbetriebnahme:

Das Inbetriebnahmeverfahren für den LB17-2000-TC finden Sie auf der folgenden Seite.

Für alle anderen Modelle:

1. Schließen Sie die Bedienkonsole an eine geeignete Stromquelle an.
2. Schalten Sie den Hauptnetzschalter auf die Position EIN. Die grüne Kontrollleuchte leuchtet auf.
3. Stellen Sie die Bandgeschwindigkeit auf 5. Stellen Sie den Wippschalter für die Bandgeschwindigkeit in die Position EIN, um das Band zu starten. Achten Sie auf ungewöhnliche Geräusche. Prüfen Sie, ob die Gummikantenführung in den *TruTrak*-Rollentrommelführungen sitzt.
4. Drehen Sie den Heizungsregler auf 5. Stellen Sie den Wippschalter für die Heizungssteuerung in die Position EIN.

Hinweis: Dies sind keine Produktionseinstellungen. Sie sind nur für die Erstinbetriebnahme gedacht.

Vorsicht: Die Heizkammer NICHT in Betrieb nehmen, wenn sich das Band nicht bewegt. Hitze beschädigt ein inaktives Band

5. Überprüfen Sie, ob das Heizelement funktioniert. Fühlen Sie nach etwa einer Minute Betrieb kurz in den Ein- und Ausgang der Kammer. Der Bereich sollte warm sein.

Vorsicht: Das Heizelement befindet sich in der Kammer und arbeitet mit sehr hohen Temperaturen. Halten Sie Ihre Hand in die Nähe des laufenden Bands.

Hinweis: Bei der Erstinbetriebnahme kann es zu Rauch-/Dampf- und Geruchsentwicklung und kommen, da durch Rückstände aus dem Herstellungsprozess die Elemente verbrannt werden.

6. Die Betriebstemperatur wird nach einer zehninminütigen Aufwärmphase erreicht.

Es können Läufe mit Testgegenständen durchgeführt werden, um die optimale Produktionsgeschwindigkeit und Wärmeeinstellung für Ihre Umgebung und Produkte zu ermitteln.

Die Bandgeschwindigkeit kann bestimmt werden, indem man einen kleinen Gegenstand, der nicht schmilzt, wie z. B. eine Münze, auf das Förderband legt und die Zeit aufzeichnet, die er für den Weg durch die Kammer benötigt.

Hinweis: Die Geschwindigkeit und die Temperatur des Geräts können bei Schwankungen der Strom-/Spannungsversorgung leicht variieren.

Eine *vorgeschlagene* Anfangseinstellung ist eine Fördergeschwindigkeit von 30 Sekunden mit einer Wärmeregulierung bei 8,5.

Lassen Sie einen Gegenstand im Trockner verarbeiten. Bewerten Sie den fertigen Gegenstand nach Ihren Qualitätsstandards. Wir empfehlen, das verarbeitete Kleidungsstück zu waschen, um die Qualität des Aushärtungsprozesses endgültig zu überprüfen.

Der Durchlauftrockner ist nun für die **Verwendung und den Einsatz** unter normalen Bedingungen bereit.

Empfohlene Vorgehensweise bei der Erstinbetriebnahme für den LB17-2000-TC

1. Schließen Sie die Bedienkonsole an eine geeignete Stromquelle an.
2. Schalten Sie den Hauptnetzschalter auf die Position EIN. Die grüne Kontrollleuchte leuchtet auf.
3. Stellen Sie die Bandgeschwindigkeit auf 50. Die Bandgeschwindigkeit ist über die Drucktasten auf der Bedienkonsole einstellbar (00 - 99). (Je höher die Zahl, desto schneller läuft das Band). Stellen Sie den Wippschalter für die Bandgeschwindigkeit in die Position EIN, um das Band zu starten. Achten Sie auf ungewöhnliche Geräusche. Prüfen Sie, ob die Gummikantenführung in den *TruTrak*-Rollentrommelführungen sitzt.
4. Stellen Sie den Wippschalter für die Heizungssteuerung in die Position EIN.

Vorsicht: Nehmen Sie die Heizkammer NICHT in Betrieb, wenn das Band nicht läuft. Hitze beschädigt ein inaktives Band

5. Das Display des Temperaturreglers zeigt die aktuelle Elementtemperatur an.

Hinweis: Dabei handelt es sich nicht um die Lufttemperatur im Inneren des Ofens, sondern um die Temperatur des Heizelements selbst.

Drücken Sie die Tasten ,  und , um die Solltemperatur anzuzeigen und zu ändern, und dann  zur Eingabe.

6. Überprüfen Sie, ob das Heizelement funktioniert. Fühlen Sie nach etwa einer Minute Betrieb kurz in den Ein- und Ausgang der Kammer. Der Bereich sollte warm sein.

Vorsicht: Das Heizelement befindet sich in der Kammer und arbeitet mit sehr hohen Temperaturen. Halten Sie Ihre Hand in die Nähe des laufenden Bands.

Hinweis: Bei der Erstinbetriebnahme kann es zu Rauch-/Dampf- und Geruchsentwicklung und kommen, da durch Rückstände aus dem Herstellungsprozess die Elemente verbrannt werden.

7. Die Betriebstemperatur wird nach einer zehninminütigen Aufwärmphase erreicht.

Es können Läufe mit Testgegenständen durchgeführt werden, um die optimale Produktionsgeschwindigkeit und Wärmeeinstellung für Ihre Umgebung und Produkte zu ermitteln.

Die Bandgeschwindigkeit kann bestimmt werden, indem man einen kleinen Gegenstand, der nicht schmilzt, wie z. B. eine Münze, auf das Förderband legt und die Zeit aufzeichnet, die er für den Weg durch die Kammer benötigt.

Hinweis: Die Geschwindigkeit und die Temperatur des Geräts können bei Schwankungen der Strom-/Spannungsversorgung leicht variieren.

Die folgende Tabelle zeigt *vorgeschlagene* Starteinstellungen für Plastisolfarbe.

Kammerzeit	Bandgeschwindigkeit	Wärmeeinstellung
60 Sekunden	10	375-400°C (725-775°F)
50 Sekunden	15	425-450°C (800-850°F)
40 Sekunden	20	500-525°C (925-975°F)

Hinweis: Dies sind nur *vorgeschlagene* Einstellungen für die Inbetriebnahme. Der Benutzer muss die Einstellungen für seine Anwendung selbst festlegen.

Lassen Sie einen Gegenstand im Trockner verarbeiten. Bewerten Sie den fertigen Gegenstand nach Ihren Qualitätsstandards. Wir empfehlen, das verarbeitete Kleidungsstück zu waschen, um die Qualität des Aushärtungsprozesses endgültig zu überprüfen.

Der Durchlauftrockner ist nun für die **Verwendung und den Einsatz** unter normalen Bedingungen bereit.

Routinemäßige Wartung:

Wird nach der ersten Woche und alle 100 Betriebsstunden durchgeführt.

1. Das Band sollte ersetzt werden, wenn es Risse, Lücken, Ablösungen oder Ausfransungen aufweist oder aufgrund von übermäßigem Verschleiß nicht mehr in der Rille der Rollentrommel läuft.
2. Bandspannung: Die Bandspannung lässt im Laufe der Zeit nach, und die Spannung muss möglicherweise anhand der oben genannten Anweisungen angepasst werden.

Fehlersuche.

Symptom	Was ist zu prüfen?
Keine Wärme, das Band läuft nicht, und die Betriebsanzeige ist aus	<ul style="list-style-type: none">• Eingangsleistung, korrekte Spannung• Hauptnetzschalter• Netzkabel eingesteckt
Keine Wärme, der Riemen läuft, und die Betriebsanzeige leuchtet	<ul style="list-style-type: none">• Kammerkabel in Bedienkonsole eingesteckt• Heizungsreglerknopf nicht aufgedreht
Ofentemperatur zu niedrig	<ul style="list-style-type: none">• Heizungsreglerknopf nicht aufgedreht• Falsche Stromzufuhr zum Heizgerät
Ofentemperatur zu hoch	<ul style="list-style-type: none">• Falsche Stromzufuhr zum Heizgerät
Die Temperatur schwankt	<ul style="list-style-type: none">• Abschlussblende zu hoch• Beseitigen Sie Wind oder Zugluft durch die Heizung
Band läuft nicht oder unregelmäßig	<ul style="list-style-type: none">• Motornetzkabel eingesteckt, verdreht und eingerastet• Sicherung an der Bedienkonsole• Ritzel und Kette• Drehknopf für die Geschwindigkeitsregelung heruntergedreht• Bürsten im Motor, wenden Sie sich an BBC, um sie auszutauschen
Übermäßiges Motorgeräusch	<ul style="list-style-type: none">• Bürsten im Motor, wenden Sie sich an BBC, um sie auszutauschen