

COUPE POLYSTYRÈNE

SRG-00059



Gebbruksdoeleinde / Bediening Destination / Utilisation

L'appareil est exclusivement destiné au découpage de plaques de mousse de polystyrène dure (p. ex. Styropor ou Styrodur). Les plaques en mousse dure doivent pour cela être libres de colle, de restes de colle et d'autres salissures.

Cet appareil ne peut être utilisé que par des personnes formées à son utilisation et qui savent comment il fonctionne. Pour travailler avec l'appareil il y a lieu de porter des vêtements de travail adéquats y compris des gants de protection (voir les consignes de sécurité ci-dessous).

La personne responsable pour la sécurité du site de travail dans l'entreprise dans laquelle l'appareil est utilisé doit veiller au respect des instructions de ce manuel d'utilisation.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

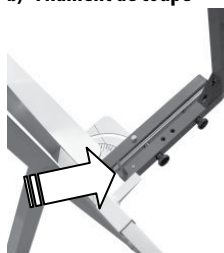
- L'appareil ne peut être utilisé qu'avec les filaments d'origine livrés par le centre de location. L'utilisation d'autres filaments peut endommager le transformateur de sécurité ou peut résulter en un risque aggravé d'incendie et d'autres dommages conséquents. L'utilisation de filaments non agréés d'autres fabricants rendra la garantie concernant l'appareil caduque.
- L'appareil ne peut être utilisé qu'en plein air ou dans des espaces bien ventilés. Une petite quantité de Styrene se libère lors du découpage. Des mesures ont prouvé que cela ne représente aucun danger pour la santé si l'appareil est utilisé dans un espace suffisamment ventilé.
- L'appareil est équipé d'un transformateur basse tension (30 Volt). Celui-ci est raccordé au réseau électrique (220 V). Il est donc important de protéger l'appareil contre l'humidité. L'appareil ne peut pas être utilisé à l'extérieur quand il pleut ou dans des circonstances similaires. Pendant la réparation de pannes ou quand l'appareil est mis hors service la fiche doit être débranchée de la prise de courant. Des réparations aux pièces électriques ne peuvent être exécutées que par un technicien compétent.
- Le filament devient très chaud et ne peut jamais être touché pendant l'utilisation de l'appareil, sans quoi des graves brûlures peuvent en résulter. C'est pourquoi il est conseillé de porter des gants de protection.
- Le filament de coupe est maintenu sous forte tension par des ressorts. La rupture du filament pendant l'utilisation de l'appareil peut provoquer un jet d'étincelles. C'est pourquoi une protection oculaire doit être portée.
- Avant chaque utilisation il y a lieu de contrôler si tous les assemblages à vis sont bien serrés et les fiches de connexion de l'appareil bien enfoncées.

- Veillez à ce qu'avant toute utilisation de l'appareil celui-ci soit positionné de manière stable et qu'aucune source de danger et aucun objet pouvant créer un risque de trébucher, ne soient présents à proximité de l'appareil.

1. UTILISATION

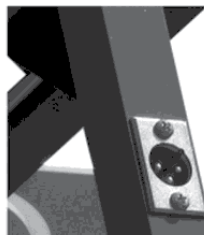
a) Le coupe polystyrène est complètement monté.

b) Filament de coupe



Fixez le filament de coupe livré en accessoire dans les ressorts présents à gauche et à droite. Les ressorts tendent le filament à la bonne tension.

c) Fiche XLR



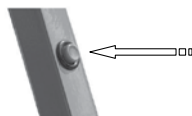
Branchez le câble du transformateur avec la fiche XLR dans l'étrier. La fiche est munie d'une sûreté qui évite que celle-ci ne se détache de manière inopportune.

d) Fiche 230 Volt

Branchez le câble 230 V du transformateur avec fiche européenne dans une prise 230 V normalement disponible dans le commerce. Le coupe polystyrène est ainsi prêt à l'emploi.

ATTENTION, après utilisation de l'appareil débrancher la fiche de la prise de courant !

e) Bouton poussoir



Quand on enfonce le bouton poussoir rouge dans l'étrier, le filament de coupe est chauffé à la température d'utilisation en quelques millisecondes.

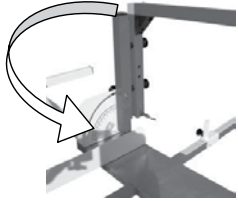
Attention, ne touchez jamais le filament chaud avec les mains !

f) Equerre de butée 90 degrés 600 mm de long



L'équerre de butée est munie d'une règle de mesure de manière à ce que le matériau à travailler, p. ex. du Styropor, puisse être réglé à la bonne longueur horizontalement. Echelle millimétrique de 0 à 500 mm.

g) Réglage de l'angle de l'étrier 15 – 90 degrés



Avec le système de réglage de l'angle de l'étrier, l'étrier de coupe peut être réglé horizontalement de 15 à 90 degrés.

En option :

h) Mâchoire de serrage pour échafaudage

Mâchoire pour échafaudage pour fixer aisément le coupe polystyrène à l'échafaudage, orientable à 90 degrés. Cette mâchoire de serrage peut être montée avec 4 écrous à l'arrière de l'appareil.

Matériau : acier, particulièrement robuste.



Toutes les pièces électroniques sont testées conformément aux normes VDO, les transformateurs disposent du marquage CE et sont étanches aux éclaboussures (IP 54). En outre les transformateurs sont munis d'une protection de température contre les courts-circuits.

2. INSTRUCTIONS DE TRAVAIL

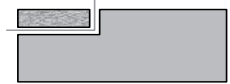
Différentes coupes

• coupe droite



- Réglez l'étrier de coupe à gauche et à droite sur 0 degrés.
- Marquez la bonne dimension de coupe sur la plaque de polystyrène.
- Soulevez l'étrier pour faire glisser le matériau à découper sous le filament de coupe.
- Placez le matériau sur le crochet de support et poussez-le jusqu'à la mesure indiquée.
- Tenez le bouton poussoir enfoncé (le filament de coupe est chauffé).
- Poussez l'étrier dans la direction du matériau - le matériau est coupé.
- Relâchez le bouton poussoir. Le filament de coupe se refroidit en quelques secondes.

• couper en escalier



- Réglez l'étrier de coupe à gauche et à droite sur 0 degrés.
- Marquez les étapes désirées (hauteur et longueur) sur la plaque de polystyrène.
- Relevez l'étrier pour amener le matériau à découper sous le filament de coupe jusqu'à la longueur indiquée.
- Tenez le bouton poussoir enfoncé (le filament de coupe est chauffé).
- Poussez l'étrier dans la direction du matériau - la profondeur de l'escalier est découpée.
- Lorsque la profondeur de coupe désirée de l'escalier est atteinte, tirez le matériau vers la gauche jusqu'à ce que l'escalier soit complètement découpé.
- Relâchez le bouton poussoir. Le filament de coupe se refroidit en quelques secondes.

• découper en onglet



- Réglez l'angle de l'étrier de coupe à gauche et à droite à l'angle désiré. Utilisez à cet effet l'équerre de butée livrée en accessoire.
- Relevez l'étrier pour amener le matériau à découper jusqu'au début de la découpe sous le filament de coupe.
- Tenez le bouton poussoir enfoncé (le filament de coupe est chauffé).
- Poussez l'étrier dans la direction du matériau - la découpe en onglet est réalisée.
- Relâchez le bouton poussoir. Le filament de coupe se refroidit en quelques secondes.

• découpage en cavet



- Réglez l'étrier de coupe à gauche et à droite sur 0 degrés.
- Marquez le cavet désiré sur la plaque de polystyrène.
- Relevez l'étrier pour amener le matériau à découper sous le filament de coupe jusqu'à l'endroit marqué.
- Tenez le bouton poussoir enfoncé (le filament de coupe est chauffé).
- Poussez l'étrier dans la direction du matériau - la profondeur de l'escalier est découpée.
- Lorsque la profondeur de l'escalier désirée est atteinte poussez le matériau vers l'endroit indiqué vers la droite jusqu'à ce que la longueur de l'escalier soit découpée.
- Relevez l'étrier hors du matériau.
- Relâchez le bouton poussoir. Le filament de coupe se refroidit en quelques secondes.

• couper en oblique



- Réglez l'angle de l'étrier de coupe à gauche et à droite sur 0 degrés.
- Réglez l'angle oblique souhaité avec la règle de butée.
- Relevez l'étrier pour amener le matériau à découper sous le filament de coupe.
- Appuyez le matériau contre la règle de butée.
- Tenez le bouton poussoir enfoncé (le filament de coupe est chauffé).
- Poussez l'étrier dans la direction du matériau - le matériau est coupé.
- Relâchez le bouton poussoir. Le filament de coupe se refroidit en quelques secondes.

Changer le filament de coupe

En cas de rupture du filament de coupe, les restes du filament doivent d'abord être enlevés du point de fixation de filament supérieur et inférieur. Le nouveau filament est d'abord fixé d'un côté dans le ressort et ensuite sous tension dans le ressort de l'autre côté.

3. PANNES SOLUTIONS / ENTRETIEN

Si l'appareil est utilisé correctement aucune panne ne se produira, sauf rupture éventuelle du filament comme conséquence de l'usure.

Si l'appareil - notamment après une longue utilisation ininterrompue - ne chauffe plus, il faut laisser refroidir le transformateur (celui-ci est équipé d'un fusible thermique). Avant de réutiliser l'appareil la fiche doit brièvement être débranchée de la prise de courant pour réactiver l'interrupteur de sécurité.

N'hésitez pas à contacter le centre de location si une panne ne peut pas être solutionnée. N'essayez pas de réparer le transformateur et ne le remplacez pas par un transformateur qui ne serait pas approuvé (fourni) par nous. Pour entretenir l'appareil il suffit de le débarrasser de la poussière et d'autres salissures avec un chiffon sec.