# Machines de découpe de polystyrène STYROM « BASIC-2 » Réf. 196012

# MODE D'EMPLOIS_FR

Ce manuel d'utilisation se rapporte aux machines de découpe décrites ci dessous. Il contient des conseils importants sur le fonctionnement et la manipulation des machines. Prenez cela en compte lorsque vous transmettez le produit à des tiers. Conservez ces instructions pour référence ultérieure !

| | |
|---|---|
| Introduction / utilisation des machines | 1 |
| Conseils de sécurité | 2 |
| Description fonctionnelle | 3 |
| Installation, mise en service, manipulation | 4 |
| Entretien | 5 |
| Dépannage | 5 |
| Changement de fil de coupe | 6 |
| Données techniques | 6 |
| Conditions environnementales | 6 |
| Destruction | 6 |
| Garantie | 6 |
| Certificat de conformité | 7 |

## Introduction

Chers clients,
Nous vous remercions pour l'achat de cette machine de découpe de polystyrène de grande qualité. Vous venez d'acquérir une machine qui a été construite suivant les normes actuelles de technologie et qui est totalement adaptée à un usage professionnel.
Le produit répond aux exigences des normes applicables au niveau européen et national. Pour maintenir cet état de fait et garantir une exploitation sûre, il est impératif que vous respectiez les instructions qui suivent !

## Utilisation appropriée des machines

Cette machine a été exclusivement prévue pour découper des plaques de polystyrène (comme par exemple le Styrodur). Les panneaux doivent être lisses et sans résidus de colle et autres contaminants.
Les machines ne doivent être utilisées que par des personnes, qui ont été formées à l'utilisation et qui ont pris connaissance des conditions de sécurité. L'utilisation ne doit se faire qu'avec des gants et des vêtements de travail appropriés. Le représentant de la santé et de la sécurité de l'entreprise (le cas échéant), dans lequel ce dispositif est utilisé, est responsable de la mise en oeuvre des instructions de ce manuel.
Le produit ne peut être alimenté que par du courant alternatif de 230 Volts/50 Hz.
Il peut être utilisé dans des pièces fermées, mais aérées (voir Chapitre Sécurité) et à l'extérieur. Toute utilisation autre que décrite ci-dessus, peut l'endommager et entrainer des risques tels que court-circuit, incendie, choc électrique, etc .... L'ensemble de l'appareil ne doit pas être modifié et les parties fermées ne doivent pas être ouvertes!

Les conditions de sécurité qui suivent doivent impérativement être observées.

## Conseils de sécurité

**Les dommages causés par le non-respect de ces instructions annulent la garantie! De plus, nous ne pouvons être tenus responsables pour des dommages matériels ou corporels causés par une mauvaise manipulation ou le non-respect des conseils de sécurité. Ces cas annulent la garantie.**

Pour des raisons de sécurité, toute modification ou transformation de l'appareil de découpe de polystyrène est interdite.

L'appareil utilise un transformateur basse tension (42 Volts maximum). Le dispositif ne peut être alimenté qu'avec une prise homologuée (230Volt/50Hz).

Entretenez votre équipement à un bon niveau de service. S'il vous plaît suivez les instructions.

Pour garantir un fonctionnement sécurisé de ce produit, la mise en service doit être effectuée par un personnel qualifié. Assurez-vous durant le fonctionnement de l'appareil que le cordon d'alimentation n'est ni coincé ni endommagé par des arêtes vives.

N'exposez pas votre appareil à des températures élevées, à de fortes vibrations ou à l'humidité.

Des appareils qui utilisent le courant électrique ne doivent pas être mis entre les mains des enfants. Soyez donc très vigilants en leur présence.

Les normes de sécurité fixées par le Code du Travail pour les installations et équipements électriques doivent être observées.

Le fil de coupe est tendu par un ressort puissant. Si pendant l'utilisation, le fil devait se déchirer, une étincelle peut se produire. Le port de lunettes de sécurité est donc préconisé.

Avant chaque mise en service, vérifiez les écrous et les connexions électriques. Avant d'utiliser l'appareil, contrôlez qu'il est stable et que toute source de danger a été écartée aux alentours immédiats. Le dispositif peut être utilisé uniquement avec les fils d'origine. L'utilisation d'autres câbles peut entraîner des dommages, la destruction du transformateur de sécurité., voire entraîner incendie et autres dommages. L'utilisation de fils non autorisés par le fabricant de l'appareil annule la garantie.

**En cas d'utilisation des machines dans des zones non ventilées, les résidus de coupe doivent être directement évacuées par un dispositif d'aspiration. Les matériaux en PVC et dérivés de PVC ne doivent pas être utilisés en raison du dégagement des vapeurs nocives produites lors de la découpe.**
**Faites attention en déplaçant l'appareil de ne pas vous brûler. Les fils peuvent atteindre des températures jusqu'à 550° Celsius. Ne jamais les toucher, lorsque l'appareil est branché.**
**Ne pas adosser l'appareil ou les fils tant qu'ils ne sont pas complètement froids.**
**DANGER DE BRULURE !**

## Description fonctionnelle

L'appareil doit être utilisé exclusivement avec le fil livré pour la découpe de mousse de polystyrène, telle que celles pour l'isolation des façades, des toitures et sous-sol. Aucun autre matériau ne doit être découpé avec la machine.

Le fil métallique directement alimenté par un transformateur électronique atteint jusqu'à 420°Celsius en environ 1 à 3 secondes. Tout matériau (mousse de polystyrène) qui entre en contact avec le fil fond. Il se forme donc des bords soudés étanches. Ces bords ne s'effilochent pas. Vous obtenez des résultats parfaits de coupe.

Un dispositif électronique protège l'appareil d'une surcharge ou d'un court-circuit sur les bords de coupe.

En cas de surcharge (court-circuit par exemple), la sortie est rejetée. Ce n'est que lorsque la surcharge est passée que la sortie est réactivée.

En cas de surcharge continue (par exemple une mauvaise utilisation) un fusible (thermique) intégré coupe l'alimentation électrique. Après 5 minutes, l'appareil redevient opérationnel.

⚠ **L'appareil ne doit pas être utilisé en continu, seulement en intermittence.**

## Installation, mise en service, manipulation

L'appareil est livré monté. Assurez vous à sa réception que toutes les pièces sont opérationnelles et en bon état de fonctionnement.

Attention : Contrairement aux fils de remplacement neufs la couleur du fil livré peut différer. Cela est dû aux tests fonctionnels faits à l'usine lors du contrôle de sortie. Pour mettre l'appareil en service, il vous suffit de connecter la prise XLR (14) du transformateur (1) dans la prise de l'arceau de découpe et de brancher la prise d'alimentation (13).

L'appareil peut être utilisé couché (par exemple sur des tréteaux ou une table), debout adossé au mur, accroché à l'échafaudage (avec l'accessoire fourni : appui échafaudage) ou tenir debout de manière autonome avec le support roulettes (accessoire optionnel). L'appui échafaudage ou le support roulettes doivent être fixés avant utilisation à la machine de découpe avec les vis et écrous adéquats aux emplacements (8) (9) prévus à cet effet. Grâce aux roulettes, l'appareil peut être déplacé sur des surfaces planes.

Grâce au rail de guidage (2) et aux vis de réglage latérales (5), vous pouvez définir des angles de coupe différents. Il existe plusieurs variantes de coupe, telles que coupe droite, coupe pas, onglets, etc .

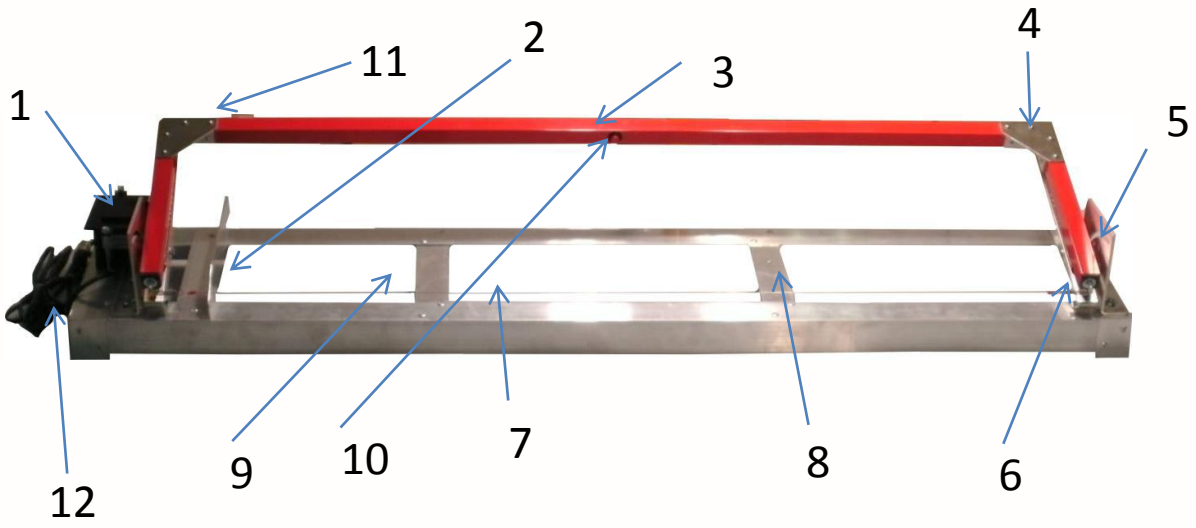
L'appareil s'allume en appuyant sur le bouton-poussoir (10). Après quelques secondes, la température nécessaire est atteinte.

Le fil (7) est chaud tant que le commutateur est enclenché. Après utilisation, le commutateur se met automatiquement en position fin et éteint l'appareil. Débranchez l'appareil immédiatement.

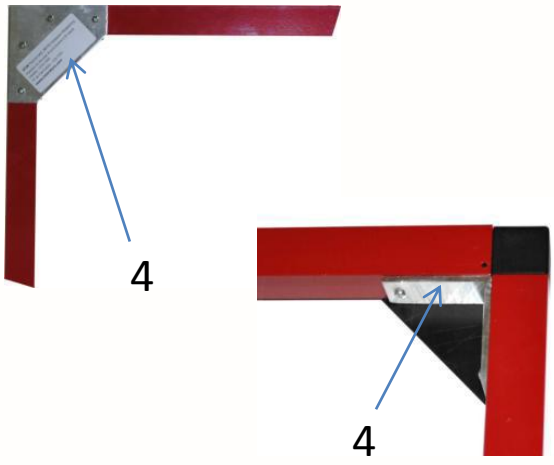
**Le pressostat ne doit pas être bloqué mécaniquement ou ponté électriquement.**

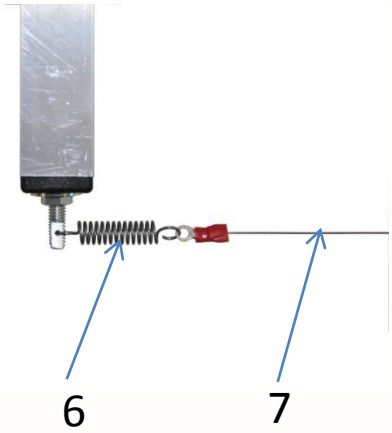
**L'appareil ne doit pas être utilisé sur des êtres humains et des animaux.**

# Machines de découpe de polystyrène STYROM « BASIC-2 » Réf. 196012




1 – Transformateur
2 – Rail de guidage réglable jusqu'à 45°
3 – Arceau de découpe
4 – Poignée de transport
5 – Vis de blocage pour la fixation du rail de guidage
6 – Support de fil
7 – Fil de découpe
8 – Dispositif pour fixation de l'appui échafaudage
9 – Surface de travail
10 – Commutateur (sous l'arceau de découpe)
11 – Réglet de mesure
12 – Angle de coupe (de 0 à 90 °)
13 – Prise d'alimentation
14 – Prise XLR



## Entretien

Vérifiez régulièrement les conditions de sécurité techniques de votre appareil, comme par exemple les dommages aux dispositifs de verrouillage ou du cordon d'alimentation.

Si on pense que l'utilisation de l'appareil devient dangereuse, celui-ci doit être mis de côté et protégé pour éviter une utilisation accidentelle. Débranchez immédiatement le cordon d'alimentation!

On considère que l'utilisation devient dangereuse, lorsque :
- L'appareil présente des signes évidents d'endommagement
- L'appareil ne fonctionne plus,
- L'appareil a été stocké longtemps dans des conditions défavorables ou
- transporté dans des conditions difficiles.

⚠ **La réparation de l'appareil ne doit être effectuée que par le fabricant ou ses distributeurs agréés. Le câble d'alimentation ne peut être changé qu'avec des outils spéciaux par le fabricant ou ses distributeurs agréés.**

Pour nettoyer l'appareil, il suffit de le dépoussiérer avec un chiffon sec.

## Dépannage

Vous avez acheté un appareil issu de la technologie, un appareil qui est sûr.
Malgré tout, vous pouvez rencontrer des difficultés ou des pannes.
C'est pourquoi, nous souhaitons vous décrire ici la façon de résoudre ces problèmes.

⚠ **Respectez scrupuleusement les consignes de sécurité!**

| PROBLEME | SOLUTION |
|---|---|
| L'appareil ne fonctionne pas | -l'interrupteur n'est en marche<br>-la prise d'alimentation n'est pas branchée<br>-vérifiez la prise<br>-après une surcharge attendre 10-15 min |
| En cas de surchauffe | -laissez refroidir le transformateur<br>-débranchez l'appareil |
| Le fil de coupe est cassé | -le remplacer selon les instructions figurant sur la page suivante |

## Changement du fil de coupe

Si le fil de coupe est cassé, décrochez les morceaux de fils à gauche et à droite du support. Pour résoudre ce problème, enlevez les vis avec la clé Allen livrée sur les deux supports à ressort (6), ainsi que l'écrou M3 côté droit.
Puis, prenez le nouveau fil et mettez le en place avec la vis Allen côté gauche (6). Puis prenez l'autre extrémité du fil, mettre la clé Allen dans la tête de la vis et tirez le tout l'un vers l'autre, emboitez la cosse sur la vis. Remettre l'écrou M3. La tension du fil se fera automatiquement grâce au ressort intégré au support.

## Données techniques

| STYROM BASIC-2 | |
|---|---|
| Transformateur | 230 V -50 Hz |
| Transformateur d'alimentation | Max. 200 W |
| Transformateur de tension de fonctionnement | 35 V |
| Classe de protection | IP 44<br>Avec fusible thermique |
| Longueur de coupe | 1340 mm |
| Epaisseur de coupe | 250 mm |
| Arrêt (seconde) | 12s Entrée / 48s Sortie |
| Poids | Env. 3.6kg |
| Fil de rechange | 1420 mm Réf. 196016 |

## Conditions environnementales

| | |
|---|---|
| Températures (min. +max.) | +5°C à +35°C |
| Taux d'hygrométrie | max. 85 % |
| Pression atmosphérique | 600 à 1000 hPa |

## Destruction

L'appareil ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères ! Un appareil inutilisable est retourné
au fabricant ou aux organismes agréés.

## Garantie

La période de garantie est de 1an, un an pour les pièces détachées (transformateur), à condition que l'équipement soit utilisé conformément aux instructions et consignes de sécurité, entretenus et nettoyés et qu'il n'y ait pas eu d'intervention étrangère. Les réclamations ne seront acceptées que si l'appareil n'a pas été démonté et est retourné dans son état d'origine directement à ROMUS.
En cas d'intervention sous garantie, la période de garantie de l'appareil est rallongée voire à nouveau renouvelée. La garantie se limite à la réparation ou au remplacement gratuit des pièces défectueuses, en cas de défauts de fabrication ou de matériel.

Sont exclus de la garantie l'usure opérationnelle (fil de coupe), une mauvaise utilisation, le démontage partiel ou total de l'équipement, les dommages causés par la surcharge de l'équipement, l'utilisation de la force, les
dommages causés par des effets externes ou des corps étrangers (sable, pierres, etc), ou le non suivi du manuel d'utilisation.

Déclaration de conformité selon la directive 2004/108/CE (directive CEM)

Nous ROMUS
Déclarons en toute responsabilité, que le produit

Type : Machine de découpe de Polystyrène
Modèles : STYROM BASIC

à laquelle se réfère cette déclaration est conforme aux normes suivantes :

- ✓ **EN 55014-1:2007-06 ; EN 55014-1:2006**
- ✓ **EN 61000-3-2:2006-10 ; EN 61000-3-2:2006**
- ✓ **EN 61000-3-3:2006-06 ; EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005**
- ✓ **EN 55014-2:2002-08 ; EN 55014-2:1997 + A1:2001**

Exigences de la catégorie !

---

Déclaration de conformité selon la directive 2006/95/CE (Directive Basse Tension)
Nous ROMUS
Déclarons en toute responsabilité, que le produit
Type : Machine de découpe de Polystyrène
Modèles : STYROM BASIC à laquelle se réfère cette déclaration est conforme aux normes suivantes :

- ✓**DIN EN 61558-1:2006-07**
- ✓**DIN EN 61558-2-6: 2010-04**

Champlan, le 01.10.2010