# Introduction générale - Consignes de sécurité

## Introduction

- La sécurité personnelle est extrêmement importante lors de l'utilisation de tout type de machine, et l'utilisation d'équipements CNC ne fait pas exception. Veuillez lire attentivement les sections sur la sécurité ! Assurez-vous de savoir comment réagir dans toutes les circonstances possibles ! Familiarisez-vous également avec les fonctions que vous avez l'intention d'utiliser ! Si vous avez l'intention d'utiliser de nouvelles fonctions pour la première fois, assurez-vous de lire et de comprendre les sections correspondantes de ce manuel.
- Stockez ce manuel dans un endroit sûr, ou dans votre PC et faites un raccourci sur votre bureau. Soyez sûr qu'il soit toujours à portée de main à des fins de consultation.
- Ni Ketele N.V., ni leur distributeur n'assument aucune responsabilité pour les pertes ou dommages, directs ou indirects, résultant de l'utilisation de ce produit, ou résultant, directement ou indirectement, d'une défaillance du produit. Ni Ketele N.V., ni leur distributeur n'assument aucune responsabilité pour la perte ou les dommages, directement ou indirectement causés par un article ou un objet fabriqués avec cette machine.

## Symboles de sécurité dans ce manuel et sur la machine

### Liste des symboles de sécurité

• • **Les panneaux triangulaires jaunes avec une bordure noire** indiquent des instructions importantes, des avertissements ou des dangers potentiels.

| | |
|---|---|
|  | L'opérateur doit porter une attention particulière à la situation décrite. |
|  | Risque électrique. |
|  | Risque physique, en particulier une main ou un doigt qui pourraient rester coincé entre les pièces mobiles de la machine. |
|  | Danger physique, en particulier une main ou un doigt qui pourrait être coupé. |
|  | Danger d'objets chauds. |

• • **Les panneaux circulaires bleus** indiquent une instruction obligatoire importante, ou des sujets qui nécessitent l'attention de l'utilisateur.

| | |
|---|---|
|  | Les informations décrites dans ce paragraphe contiennent un indice ou une suggestion utile. |

| | |
|---|---|
|  | Dans les situations décrites, il est obligatoire de porter une protection auditive. |
|  | Dans les situations décrites, il est obligatoire de débrancher la machine de la prise murale. |
|  | Une connexion à la terre qui correspond aux caractéristiques décrites est obligatoire. |

• • **Les cercles rouges avec une ligne diagonale rouge** indiquent une interdiction.

| | |
|---|---|
|  | Ce panneau indique une action interdite ou une situation interdite. |
|  | Interdiction générale de démonter la machine ou d’ouvrir des couvercles de la machine. |
|  | Interdiction de placer ou d’utiliser la machine dans un environnement humide. |
|  | Ne faites pas de flammes à proximité de la machine. |

 • **signe OK**

## Consignes générales de sécurité

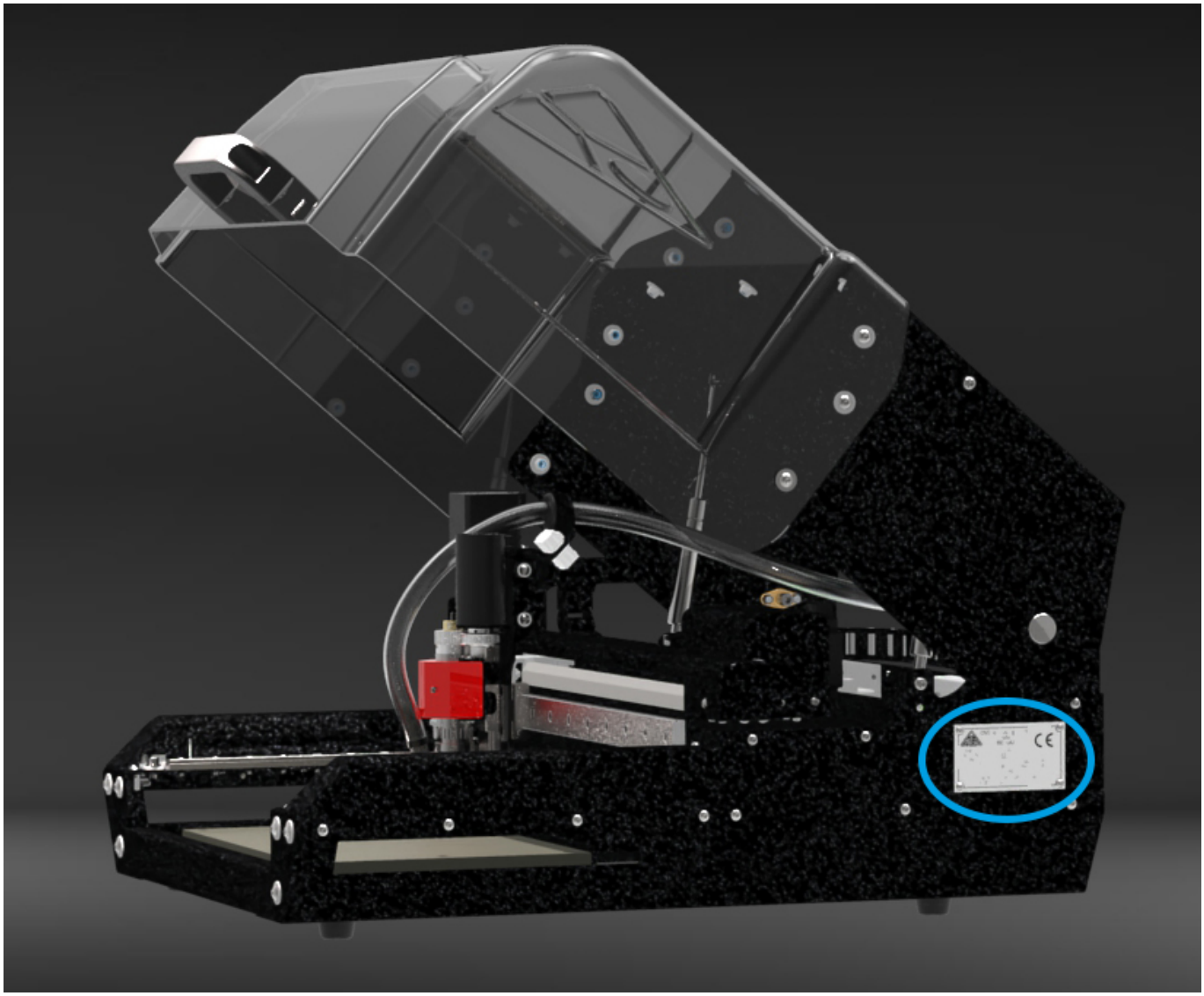
| | |
|---|---|
|  | Assurez-vous de suivre les procédures d’opération exactement comme elles sont décrites dans ce manuel. Assurez-vous que seules les personnes qualifiées, qui ont lu et compris l’intégralité de ce manuel, utilisent la machine. Une utilisation incorrecte ou inappropriée de cette machine peut entraîner des accidents et des blessures corporelles. |
|  | Faites toujours fonctionner cette machine dans des conditions d’environnement optimales. Assurez-vous de lui donner suffisamment d’espace, placez-la sur une table ou une surface plane et stable, et assurez-vous que l’environnement de fonctionnement est propre et suffisamment éclairé. |
|  | Débranchez toujours la machine de la prise murale à chaque fois que vous prévoyez de nettoyer la machine, ou lorsque la machine ne sera pas utilisée pendant plusieurs jours, ou lorsque des couvercles ou d’autres pièces doivent être démontés. |
|  | N’utilisez jamais la machine sous l’influence de l’alcool, de drogues ou de médicaments. |
|  | N’utilisez jamais cette machine dans un but auquel elle n’est pas destinée. Assurez-vous de ne jamais essayer de dépasser la capacité de cette machine. |
|  | Assurez-vous toujours que la machine soit alimentée par une prise avec une connexion à la terre appropriée. Si vous n’êtes pas sûr, demandez à un électricien qualifié de mesurer la résistance de votre raccordement à la terre de prise murale. |

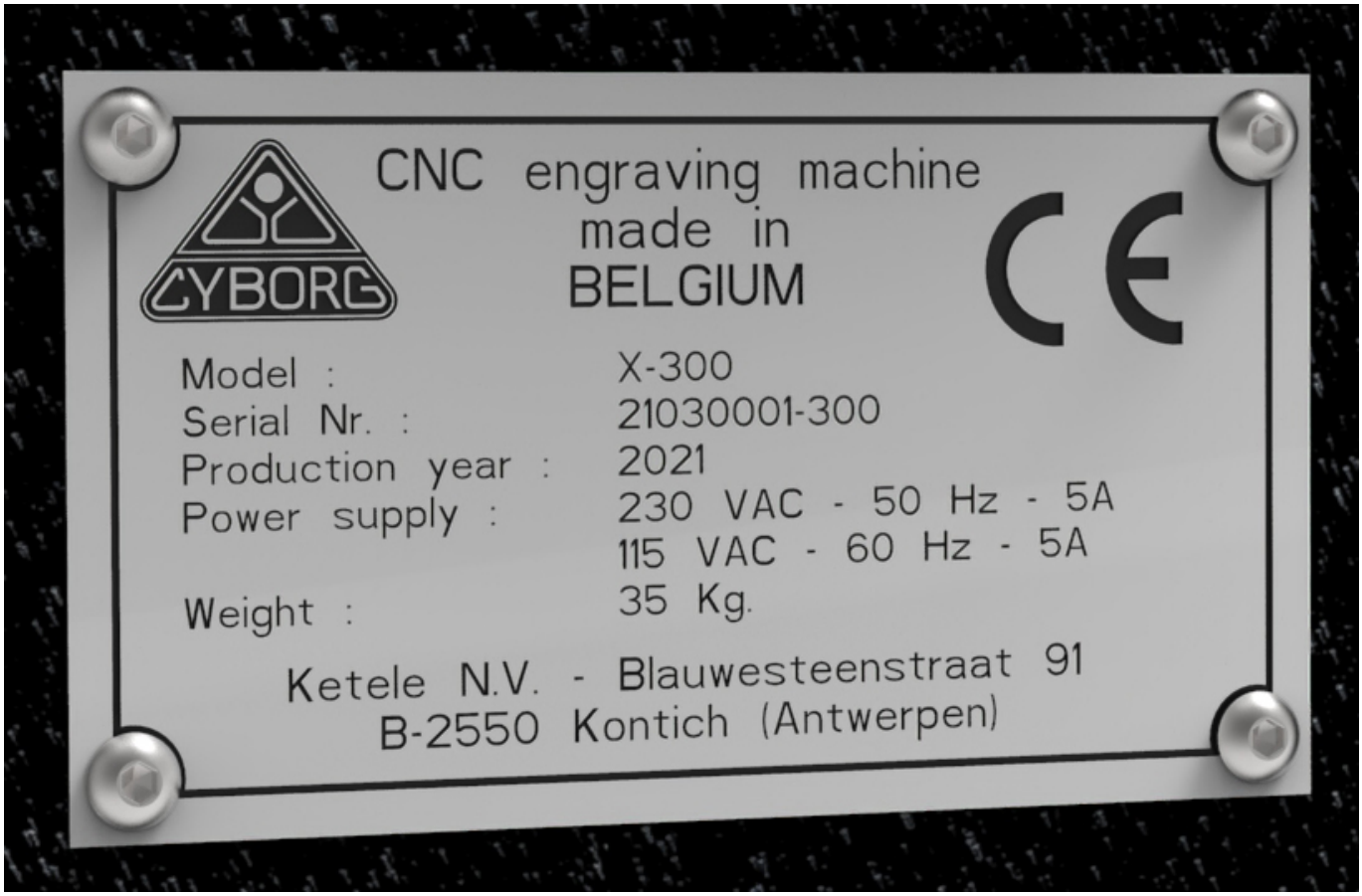
| | |
|---|---|
|  | Rangez toujours vos outils dans le support d'étalonnage des outils. Ce faisant, vous éviterez les blessures potentielles dues aux couteaux qui traînent. |
|  | N'utilisez que des pièces et accessoires Cyborg d'origine, tels que des couteaux, des boutons de coupe, des cordons d'alimentation, des courroies de distribution, des interrupteurs de fin de course, etc. L'utilisation de pièces qui n'ont pas été approuvées par Cyborg peut entraîner des dommages, un incendie ou des blessures corporelles. |
|  | Aux endroits où vous voyez le pictogramme, veillez à retirer vos mains lorsque la machine est dans un cycle de fonctionnement automatique. |
|  | Faites toujours attention lorsque vous manipulez des outils de gravure ! Ils peuvent être extrêmement tranchants et peuvent facilement vous couper. |
|  | Évitez de porter des colliers, des châles ou d'autres vêtements ou bijoux amples lorsque vous utilisez cette machine. Si vous avez les cheveux longs, attachez-les ensemble en queue de cheval. |
|  | Ne laissez jamais les enfants utiliser cette machine. Assurez-vous que les enfants ne peuvent pas atteindre la machine, ni les outils ou accessoires utilisés en combinaison avec elle. Des pièces et accessoires spécifiques pourraient causer des blessures, des brûlures ou être toxiques. |
|  | Ne placez ou n'utilisez jamais la machine dans un environnement humide. Le non-respect de cette interdiction pourrait entraîner des blessures corporelles, des chocs électriques graves et des dommages à la machine et à ses appareils électroniques. |
|  | N'essayez jamais de modifier, de démonter ou de réparer la machine, sauf si vous êtes un technicien qualifié et formé. Les personnes non qualifiées qui tentent de modifier, démonter ou réparer cette machine peuvent se blesser ou subir de graves chocs électriques. |
|  | Ne vous penchez pas, ne vous asseyez pas et ne vous allongez pas sur cette machine. Non seulement cela pourrait entraîner des blessures, mais différentes pièces de la machine pourraient également être endommagées. Ne posez jamais de charge sur cette machine. |
|  | N'utilisez jamais de couteaux émoussés. Ils peuvent entraîner la création d'une chaleur excessive, ce qui pourrait entraîner un incendie dans des matériaux spécifiques. |
|  | Bien que le niveau sonore de cette machine soit relativement faible, il est conseillé aux utilisateurs ayant des oreilles sensibles ou des tympans endommagés de porter une protection auditive. |
|  | N'utilisez pas cette machine à proximité d'un feu ouvert. La poudre de gravure, les copeaux, certains plastiques, les bois et même certains métaux peuvent prendre feu. |
|  | Pour enlever la poussière et les éclats de gravure qui n'ont pas été enlevés par le système d'aspiration, utilisez toujours un aspirateur. N'utilisez jamais d'air comprimé. Pour vous débarrasser de la poussière dans les espaces étroits, utilisez une petite brosse douce, comme une brosse à dents. |
|  | Chaque Cyborg X-300 est équipée d'une buse d'aspiration sur le nez du régulateur de profondeur. Utilisez toujours un aspirateur pour enlever la poussière et les éclats de gravure. Assurez-vous que cet aspirateur ne risque pas de surchauffer. |
|  | N'essayez jamais de couper ou de graver des matériaux inflammables, comme le magnésium. |
|  | Avant de lancer un travail de découpe ou de gravure, assurez-vous toujours que votre matériau et la fraise soient solidement fixés et qu'aucun outil ni accessoire ne traîne dans la zone des mouvements de la machine automatique. |
|  | Attention, certaines parties de la machine peuvent devenir très chaudes, parmi lesquelles les couteaux, la broche, le moteur de broche et les moteurs pas à pas. |

| | |
|---|---|
|  | Assurez-vous de connecter la machine à une prise électrique qui correspond à la puissance nominale de la machine. Les spécifications se trouvent sur la plaque située sur le côté droit de la machine (voir l'image à droite et ci-dessous) ! Avant d'alimenter la machine, assurez-vous qu'elle a été correctement configurée pour la tension entrante ! Vous trouverez des informations sur la modification de ce paramètre dans le chapitre sur l'environnement d'installation.]] |
|  | Si le cordon d'alimentation fourni avec la machine est trop court pour atteindre la prise de courant et que vous devez utiliser une rallonge, assurez-vous d'en utiliser une qui correspond à la puissance nominale de la machine (voltage, fréquence, courant). Lorsque vous utilisez un enrouleur de câble, assurez-vous de dérouler complètement le câble de la bobine. Soyez prudent car des longueurs de câble excessives peuvent provoquer la surchauffe du câble. |
|  | Si vous voyez, sentez ou entendez des étincelles, de la fumée, une odeur de brûlé, des sons anormaux ou inhabituels, vous devez immédiatement débrancher le cordon d'alimentation. N'essayez pas de continuer à utiliser la machine avant de l'avoir faite vérifier par un technicien agréé. |
|  | N'utilisez jamais d'huile de coupe ou tout autre fluide pour graver ou couper, sans prendre les précautions appropriées pour empêcher le fluide de pénétrer dans l'armoire électronique ! Bien que les appareils électroniques soient bien protégés, ils ne sont pas complètement isolés et des fluides pourraient pénétrer dans la partie électronique. |

## Étiquette de machine

Sur le côté droit de la machine, vous remarquerez une étiquette d'identification indiquant la conformité CE, le type de machine et le numéro de série, ainsi que les spécifications de l'alimentation. L'image ci-dessous montre où l'étiquette de la machine est positionnée.






**Passez aux spécifications techniques..**
**Passez à la table des matières..**

From:
https://manuals.cyborg-engravers.com/ - **cyborg-engravers**

Permanent link:
**https://manuals.cyborg-engravers.com/doku.php?id=fr:x300:veiligheidsinstructies&rev=1697785716**

Last update: **2023/10/20 09:08**