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

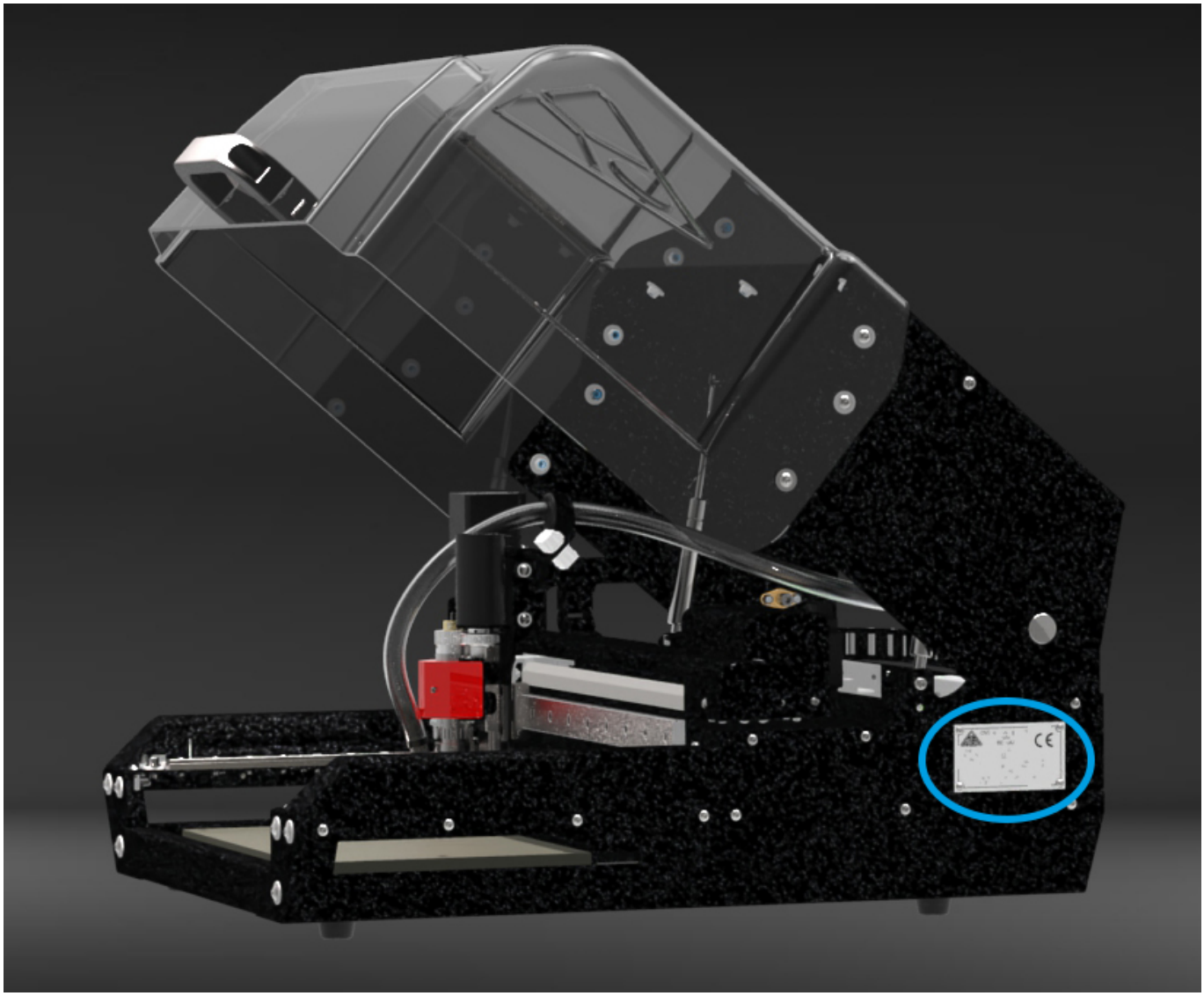
	Volg de bedieningsprocedure exact zoals ze beschreven is in deze handleiding. Alleen gekwalificeerde mensen die de volledige handleiding gelezen en begrepen hebben, mogen de machine gebruiken. Onoordeelkundig of onjuist gebruik van deze machine kan leiden tot kwetsuren.
	Gebruik deze machine alleen in optimale omstandigheden. Zorg dat er voldoende plaats beschikbaar is, plaats ze op een vlakke, stabiele tafel of werkblad en zorg ervoor dat de volledige omgeving proper en voldoende verlicht is.
	Wanneer je de machine wilt reinigen, of wanneer ze verschillende dagen niet gebruikt zal worden, of als de beschermkap of afdekkappen verwijderd moeten worden, trek dan eerst de stekker uit het stopcontact.
	Gebruik de machine nooit als je onder invloed bent van alcohol, drugs of medicatie.
	Gebruik deze machine nooit voor een ander doel dan waarvoor ze bestemd is. Probeer nooit de mogelijkheden van de machine te overtreffen.
	Zorg ervoor dat de machine altijd stroom krijgt van een stopcontact met een goede aardverbinding. Als je niet zeker bent, laat dan een gekwalificeerde electricien de weerstand van je aardverbinding meten.

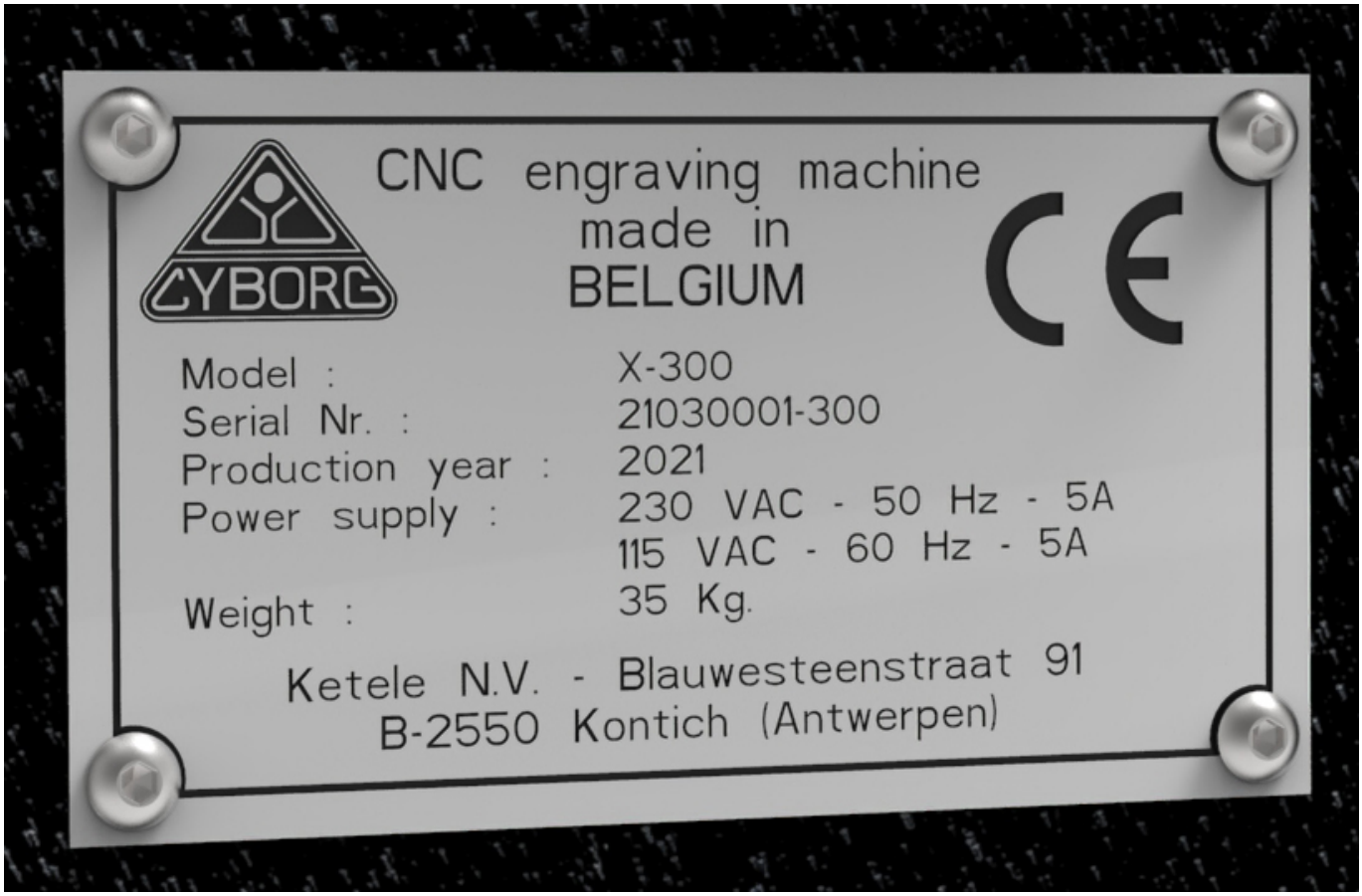
	Bewaar je frezen in de daartoe bestemde freesstand. Daardoor worden kwetsuren vermeden door frezen die anders zouden rondslingeren.
	Gebruik enkel originele Cyborg onderdelen en accessoires zoals frezen, spanknoppen, voedingskabels, tandriemen, limietschakelaars, etc. Het gebruik van niet door Ketele NV goedgekeurde onderdelen kan leiden tot schade, brand, of persoonlijke kwetsuren.
	Op plaatsen waar je dit pictogram ziet verwijder je je handen wanneer de machine in automatische mode werkt.
	Wees altijd voorzichtig met graveerfrezen! Ze kunnen buitengewoon scherp zijn en snijden heel gemakkelijk in je vingers.
	Draag geen halskettingen, sjaals of andere loshangende kledingsstukken of juwelen wanneer je met deze machine werkt. Als je lang haar hebt, bind het dan vast in een paardenstaart.
	Kinderen mogen deze machine nooit gebruiken. Zorg ervoor dat deze machine, maar ook de gereedschappen en accessoiresMake buiten hun bereik blijfven. Sommige onderdelen en accessoires zouden hen kunnen kwetsen of brandwonden veroorzaken.
	Plaats of gebruik de machine nooit in een vochtige of natte omgeving. Het niet volgen van dit verbod kan leiden tot kwetsuren, ernstige elektrische schokken en schade aan de machine en haar electronica.
	Probeer nooit om deze machine te veranderen, uit elkaar te nemen of te herstellen, tenzij je een gekwalificeerd en getraind technicien bent. Ongekwalificeerde mensen die wijzigingen aanbrengen, de machine uit elkaar nemen of proberen te herstellen kunnen gekwetst raken of ze kunnen zware electrische schokken krijgen.
	Leun, zit of lig niet op de machine. Niet alleen kan dat tot kwetsuren leiden, maar verschillende machinedelen zouden kunnen beschadigd worden. Plaats nooit enig voorwerp of gewicht op deze machine.
	Gebruik nooit botte frezen. Botte frezen kunnen leiden tot verhitting, en dat kan in sommige materialen leiden tot brand.
	Hoewel het geluidsniveau van deze machine relatief laag is, wordt aan gebruikers met gevoelige oren aangeraden om gehoorbescherming te dragen.
	Gebruik deze machine niet in de buurt van een open vuur. Graveerpoeder, spanen, sommige plastics, hout en zelfs sommige metalen kunnen vuur vatten.
	Gebruik altijd een stofzuiger om stof en spaantjes die niet door de afzuiging opgezogen werden te verwijderen. Gebruik daar nooit perslucht voor. Om stof in moeilijk toegankelijke of smalle plaatsen te verwijderen gebruik je best een kleine zachte borstel, bv. een tandenborstel.
	Elke Cyborg X-300 is uitgerust met een stofzuigneus die gemonteerd is op de diepte instelring. Gebruik altijd een stofzuiger om graveerstof en spaantjes te verwijderen. Zorg ervoor dat je een explosievrije stofzuiger gebruikt.
	Probeer nooit om ontvlambare materialen te snijden of te graveren, zoals Magnesium.
	Vooraleer een graveerjob te starten dien je erop te letten dat zowel het materiaal als het gereedschap goed vast zitten, en dat geen gereedschappen of accessoires rondslingeren in de zone waarin de machine automatisch beweegt.
	Let op, sommige onderdelen van de machine kunnen behoorlijk warm worden, waaronder frezen, de spindel, de spindelmotor en de stappenmotoren.

	De machine moet aangesloten worden op een stopcontact dat beantwoordt aan de door de machine gestelde eisen. Info daarover staat op het machine typeplaatje aan de rechter zijkant van de machine (zie afbeeling hieronder)! Vooraleer de machine aan te zetten moet je controleren of ze juist is ingesteld voor de voedingsspanning! Meer info daarover vind je terug in het hoofdstuk over Installatie omgeving.
	Indien de meegeleverde voedingskabel te kort is en je moet een verlengkabel gebruiken, zorg er dan voor dat deze geschikt is voor deze machine (spanning, frekwentie, stroom). Als je een kabelspoel gebruikt, rol de spoel dan volledig af. Let op want veel te lange kabels kunnen ervoor zorgen dat deze opwarmen.
	Indien je vonken, rook, een brandlucht, abnormale of ongewone geluiden zou zien of horen, moet je onmiddellijk de voedingskabel uittrekken. Probeer niet om de machine verder te gebruiken vooraleer ze werd nagekeken door een ervaren technicien.
	gebruik nooit snijolie of andere vloeistoffen om te graveren of te snijden zonder voorzrogen te nemen die beletten dat vloeistof in het deel met de elektronica kan lopen! Hoewel de electronica goed beschermd is, kunnen vloeistoffen toch in het electronica gedeelte geraken.

Machine identificatie plaatje

Aan de rechter zijkant van de machine zit een identificatie plaatje waarop de CE-conformiteit, the machinetype, het serienummer en de voedingsvereisten staan. De afbeelding hieronder toont waar dit plaatje bevestigd is.





Ga verder naar technische eigenschappen.
Ga verder naar de inhoudstafel.

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

Permanent link:
https://manuals.cyborg-engravers.com/doku.php?id=fr:x300:veiligheidsinstructies&rev=1672005148

Last update: **2022/12/25 22:52**