Algemene Inleiding - Veiligheidsinstructies

Inleiding

- Persoonlijke veiligheid is buitengewoon belangrijk bij het gebruik van gelijk welke machine, en het gebruik van de X-300 vormt daarop geen uitzondering. Lees dit deel over veiligheid aandachtig! Zorg ervoor dat je in alle omstandigheden weet hoe te reageren! Maak jezelf vertrouwd met die functies die je wilt gebruiken! Als je nieuwe functies voor de eerste keer wilt gebruiken, zorg er dan voor dat je de desbetreffende delen van deze handleiding leest en begrijpt.
- Bewaar deze handleiding op een veilige plaats of zorg dat hij altijd via het www kan geraadpleegd worden. Maak een shortcut op het bureaublad van je pc. Zorg ervoor dat hij altijd snel bereikbaar is om hem te raadplegen.
- Noch Ketele N.V. noch hun dealer of vertegenwoordiger dragen enige verantwoordelijkheid voor beschadiging of verlies, direct of indirect, die het gevolg zouden zijn van het gebruik van dit product, of het rechtstreeks of onrechtstreeks gevolg van een technisch of ander probleem met het product. Noch Ketele N.V. noch hun dealer of vertegenwoordiger dragen enige verantwoordelijkheid voor rechtstreeks of onrechtstreeks verlies of schade, veroorzaakt door een artikel of een voorwerp dat met deze machine gemaakt werd.

Veiligheidssymbolen in deze handleiding

Lijst met veiligheidssymbolen

• **Gele driehoekige symbolen met een zwarte rand** duiden belangrijke instructies aan, verwittigingen of potentieel gevaar.

	De operator moet extra aandacht besteden aan de beschreven situatie.
	Electrisch gevaar.
	Lichamelijk gevaar, een hand of een vinger kan geklemd raken tussen bewegende machine-delen.
	Lichamelijk gevaar, een hand of een vinger zou gekwetst kunnen raken.
	Gevaar voor voorwerp met hoge temperatuur.

• **Blauwe cirkelvormige symbolen** geven een belangrijke instructie aan, of een onderwerp dat extra aandacht vergt van de gebruiker.

	De informatie in deze paragraaf bevat een nuttige tip of een suggestie.

	In de beschreven situatie is het noodzakelijk oorbescherming te dragen.
	In de beschreven situatie is het noodzakelijk om de machine los te koppelen van het muur stopcontact.
	Een aardverbinding die beantwoordt aan de beschreven karakteristieken is noodzakelijk.

• **Rode cirkels met een rode diagonale streep** zijn verbodssymbolen.

	Dit symbool geeft een verboden actie of een verboden situatie aan.
	Een algemeen verbod om de machine te de-assembleren of om de afschermkappen te openen.
	Verbod om de machine in een vochtige of een natte ruimte te plaatsen.
	Maak geen vuur in de nabijheid van de machine.

 • **OK symbool**

Algemene veiligheidsinstructies

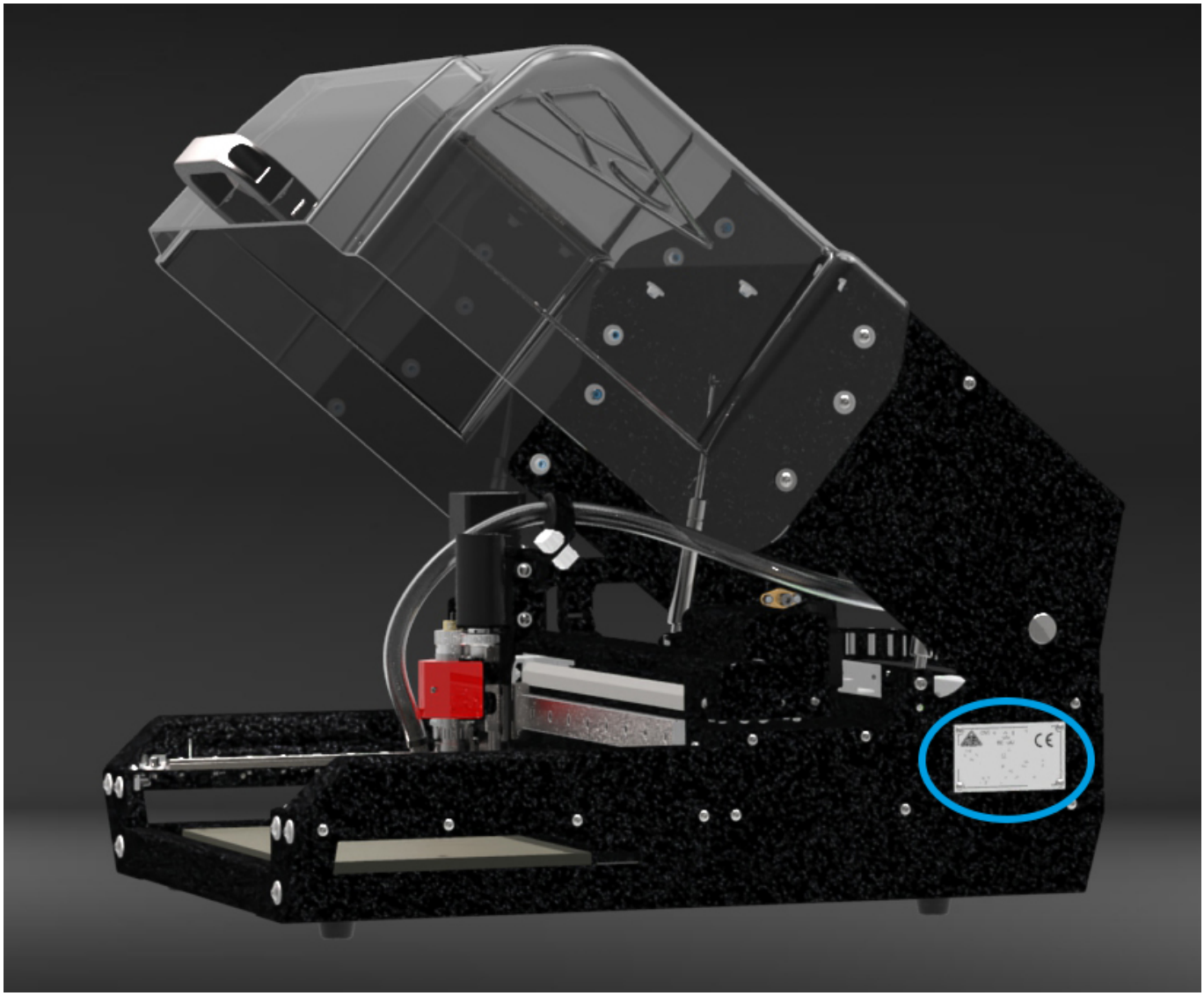
	Volg de bedieningsprocedure exact zoals ze beschreven is in deze handleiding. Alleen gekwalificeerde mensen die de volledige handleiding gelezen en begrepen hebben, mogen de machine gebruiken. Onoordeelkundig of onjuist gebruik van deze machine kan leiden tot kwetsuren.
	Gebruik deze machine alleen in 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=nl:x300:veiligheidsinstructies&rev=1782295086

Last update: **2026/06/24 11:58**