# belangrijke opmerkingen in verband met het gebruik

De Cyborg X-300 is een precisie machine. Lees aub de volgende opmerkingen aandachtig om een optimale veiligheid en rendement te verzekeren.

## De Cyborg X-300 is een precisie toestel

- Behandel deze machine voorzichtig. Gebruik nooit overdreven kracht, zorg ervoor dat de machine geen abnormale stoten of slagen krijgt.
- Gebruik deze machine alleen zoals in de handleiding beschreven wordt. Probeer niet om ze voor een andere toepassing te gebruiken.
- Zorg ervoor dat deze machine altijd schoon en proper is. het gebruik van een stofzuiger is een noodzaak zodat graveerstof of spanen altijd weggezogen worden. (gebruik GEEN perslucht!)
- Als de spindelwagen of het portaaltje verplaatst moeten worden, doe dat dan altijd met het virtuele toetsenbord, probeer nooit om deze met de hand te verschuiven.
- Open de kappen van deze machine niet nodeloos. Als de kappen toch verwijderd moeten worden, volg dan de procedures die verder in deze handleiding beschreven worden. Werk nooit met de machine met verwijderde kappen.

## Installeer de Cyborg X-300 in een geschikte ruimte

- Installeer de Cyborg X-300 in een overdekte ruimte, op een stabiele, niet-gladde ondergrond. Zorg ervoor dat de onderliggende structuur geschikt is voor het gewicht van deze machine.
- Installeer de machine in een propere omgeving. Zorg dat er geen water, vocht, olie of andere vloeistoffen mee in aanraking komen.
- Als je een installatie-omgeving kiest, let dan ook op de voorgeschreven temperatuurs- en vochtigheidsvereisten. Werken in extreme temperaturen, onder 10°C en boven 40°C kan de elektronica beschadigen en/of kan de goede werking negatief beïnvloeden.

## Machine temperatuur

- This machine has built in electronics which need air ventilation. To achieve sufficient ventilation, the X-300 contains several cylindrical holes on the rear side. The air is sourced from the rear and the left and right belt openings. This implies that each and everyone of these openings have to stay uncovered. Sufficient airflow should be allowed. Please take a look at the areas concerned and make sure they are not obstructed.
- If the machine would be placed into a case, e.g. to isolate noise, this case should still allow for enough airflow.
- In general the location in which the machine will be placed, has to have good ventilation.

## The use of tools

- Always use tools which are suitable for the machine, suitable for the workpiece, and suitable for

the engraving method or the job to be executed.
- Do not try to exceed the capacities of the machine. Where the manual stipulates that this machine is capable of engraving aluminium, that does not mean any kind of aluminium, at any depth in one pass.
- Be aware that engraving and routing are two different things. Engraving is always performed at shallow depths, just enough for colour filling purposes.
- Tool tips are fragile and will easily break if you drop them.

**Continue to X-300 features.**
**Continue to the table of contents.**

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

Permanent link:
**https://manuals.cyborg-engravers.com/doku.php?id=nl:x300:handling_and_use&rev=1669715032**

Last update: **2022/11/29 10:43**