

# Toetsenbord overzicht

## Inleiding - ALgemeen overzicht

De Cyborg graveermachine wordt bestuurd vanuit een virtueel toetsenbord op het computerscherm.



Om het virtuele toetsenbord te openen klik je op de shortcut op je computerscherm. Het virtuele toetsenbord wordt bestuurd met de computermuis en het numeriek toetsenbord van het pc toetsenbord:

- De **functie toetsen** worden geactiveerd door te klikken met de **linker muis knop**.
- Om cijfers in te tikken gebruik je het **numerieke toetsenbord**.
- Het bovenste deel van het virtuele toetsenbord beeldt een reeks waardes af in verband met verschillende instellingen.
- De onderste helft van de 4 x 7 matrix bevat functietoetsen. De rij met groene en rode iconen juist boven deze matrix zijn sneltoetsen die directe instructies sturen naar de machine controller. De 4 x 7 matrix toetsen controleren de functies van de graveermachine. Ze bepalen nulpunten, snelheden en andere variabelen.
- In een toetsenbord dat met de muis bestuurd wordt is het natuurlijk niet mogelijk om de shift toets ingedrukt te houden en tegelijk een andere toets aan te klikken. Om te tonen of de Shift toets actief is of niet, zijn er twee verschillende iconen die hieronder afgebeeld worden. Door op de shift toets te klikken wisselt de status tussen "shift actief" en "shift niet actief".



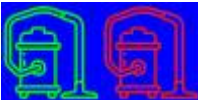
: Shift is niet actief.



: Shift is actief.

## Toetsen

### ■ Sneltoets iconen

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Stofafzuig<br>ing aan/uit                                                           | AUX<br>uxiliary aan/uit                                                             | Uni-<br>/bidirectioneel                                                              | Spindel<br>rotatie aan/uit                                                            |

### ■ Functie toetsen

Dit zijn de eigenlijke functietoetsen. Sommige van deze toetsen kunnen apart gebruikt worden, of in combinatie met de **Shift** toets (zie hieronder). Clicking on each function key name will give you access to an explanatory page.

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><br/>Move back 1 vector</div>    | <div><div><br/>Move back 10 vectors</div><div><div>+</div><br/>hidden feature</div></div>      | <div><br/>Move back 25 vectors</div>      | <div><br/>DNC</div>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div><br/>Move forward 1 vector</div> | <div><br/>Move forward 10 vectors</div>                                                                                                                                                                                                                          | <div><br/>Move forward 25 vectors</div>   | <div><br/>Go (to last) home</div> <div><div>+</div><br/>Find machine origin</div> |
| <div><br/>Increase cut speed</div>   | <div><div><br/>Move spindle up</div><div><div>+</div><br/>Park spindle up</div></div>     | <div><br/>Increase rotation speed</div>  | <div><br/>Set temp home</div> <div><div>+</div><br/>Erase temp home</div>    |
| <div><br/>Decrease cut speed</div>  | <div><div><br/>Move spindle down</div><div><div>+</div><br/>Move Z down 1 mm</div></div> | <div><br/>Decrease rotation speed</div> | <div><br/>Set material surface</div>                                                                                                                                                                                                                  |
| <div><br/>Jog X-Y+</div>            | <div><br/>Move Y+</div>                                                                                                                                                                                                                                        | <div><br/>Jog X+Y+</div>                | <div><br/>Shift not active</div>                                                                                                                                                                                                                      |
| <div><br/>Park X-Y+</div>           | <div><br/>Park Y+</div>                                                                                                                                                                                                                                        | <div><br/>Park X+Y+</div>               | <div><br/>Shift active</div>                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Jog X-                                                                                              | <br>Move to xyz                                                                                              | <br>Jog X+                                                                                               | <br>Cancel       |
| <br>+<br><br>Park X-   | <br>+<br><br>hidden feature | <br>+<br><br>Park X+   |                                                                                                     |
| <br>Jog X-Y-                                                                                            | <br>Jog Y-                                                                                                   | <br>Jog X+Y-                                                                                             | <br>Spindle test |
| <br>+<br><br>Park X-Y- | <br>+<br><br>Park Y-        | <br>+<br><br>Park X+Y- |                                                                                                     |

Settings screen

Continue to **setting and saving origin points.**  
Continue to **the table of contents.**

From:

<https://manualscyborg-engraverscom.webhosting.be/> - cyborg-engravers

Permanent link:

[https://manualscyborg-engraverscom.webhosting.be/doku.php?id=nl:x300:keypad\\_overview&rev=1670166326](https://manualscyborg-engraverscom.webhosting.be/doku.php?id=nl:x300:keypad_overview&rev=1670166326)

Last update:

2022/12/04 16:05

