# Software-installatie

## Systeemvereisten

Om Symmetry vlot te kunnen installeren en te gebruiken dien je te beschikken over de volgende hard- en software.

- **Microsoft Windows 10 Pro of 11 Pro**
- **1 PC met toetsenbord, muis en monitor**. Als Symmetry gelijktijdig moet draaien met de **Cyborg virtual pendent**, en je wilt dat je computer deel uitmaakt van een LAN, dan dient je computer uitgerust te zijn met twee werkende **ethernetpoorten**.
- Een vrije **USB-poort** voor de installatie van de Symmetry-software.
- Een **Cyborg graveermachine** om de jobs te kunnen uitvoeren.

## Installatieprocedure

- **Stap 1: Start de installer**
  Plaats de meegeleverde geheugenstick in de USB-poort van je computer.
  Ga via Windows Verkenner naar de Symmetry USB-stick en dubbelklik op het bestand “Symmetry-2.5.0.x.exe”. Het getal dat volgt na het word ‘Symmetry’ geeft het versienummer aan en kan lichtjes verschillen.
- **Stap 2: Selecteer de juiste locatie voor de installatie.**
  Standaard stelt de installatiesoftware “C:\Symmetry” voor als doelmap. Indien je dat wenst, of wanneer het veiligheidsbeleid in je organisatie dat vereist, dan kun je de software ook installeren in eender welke andere map, bijvoorbeeld “C:\Program Files\Symmetry”, of een andere locatie. Om dat te doen klik je op de “Browse…”-knop en selecteert de map van je keuze.
  Dan klik je op “Volgende >”.
- **Stap 3: Kies de componenten.**
  Op dit ogenblik kun je slechts één component selecteren, en dat is de Symmetry-software zelf. Aangezien die vereist is, staat die keuzemogelijkheid grijs weergegeven en kun je ze niet uitvinken. Je bevestigt met een linker muisklik op de “Install”-knop.
  De groene voortgangsbalk zal zich geleidelijk vullen tot de installatie voltooid is.
  Dan klik je op “Sluiten”.
- **Stap 4: Als de installatie geen snelkoppeling gecreëerd heeft, plaats er dan zelf één op je bureaublad.**
  Open Windows Verkenner en ga naar de Symmetry programmamap. In deze folder klik je met de rechter muisknop op het ‘Symmetry.exe’-bestand. In het keuzemenu selecteer je dan ‘creëer snelkoppeling’. Dan verplaats je het icoon van de snelkoppeling vanuit de Symmetrymap naar je bureaublad.

Na voltooiing van de bovenstaande stappen is de Symmetry-software volledig operationeel, behalve voor wat betreft het doorsturen van je graveerbestanden naar de machine. Je kunt dus graveerjobs aanmaken, openen en wijzigen naar goeddunken, maar je zult ze nog niet kunnen graveren (of ‘uitvoeren’). Om dat te kunnen, dien je je Symmetry gebruikerslicentie te *registreren*.

# Registratie

De Cyborg graveermachine wordt geleverd met een uniek **MAC adres**. Dat is een code die bestaat uit letters en cijfers, en die eigen is aan de besturing in de machine. Dat betekent ook dat je Symmetry kunt overzetten van de ene computer naar de andere. Om Symmetry de machine te laten besturen moet een **vrijstellingscode** ingegeven worden. Deze code bevindt zich op de meegeleverde USB geheugenstick.

- **Stap 1: Voorbereiding.**
  Zorg ervoor dat je computer verbonden is met de graveermachine en dat de netwerkinstellingen correct zijn ingesteld.
- **Stap 2: Open het registratievenster.**
  Start de Symmetry-software en klik op de “Nieuwe Job”-knop. Het nieuwe job-scherm wordt geopend, samen met het “Autolayout”-scherm. Sluit de “Autolayout” door op het [X] te klikken in de rechter bovenhoek. Vervolgens klik je op het help-menu, en daaronder op de menukeuze “Registreren”.
- **Stap 3: Voer de release code in:**
  Na de tekst “Graveermachine Code:” zul je een code zien staan. In het onderstaande voorbeeld is die code **682719E4B5F2**. Die code verwijst naar het MAC-adres van de sturing in je graveermachine. Dit is een unieke code. Er is geen enkele andere graveermachine, printer, computer of andere computergestuurd apparaat beschikbaar met hetzelfde MAC-adres. De “Graveermachine code” zal dus ook verschillend zijn voor elke individuele graveermachine. Om Symmetry te registreren voer je de **Vrijstelling code** in die je terugvindt op de USB geheugenstick.
- Op de USB-stick die je samen met je graveermachine hebt gekregen vind je een afbeelding die je *Graveermachine code* en de *vrijstelling code* weergeeft. Deze *vrijstelling code* is uniek en gekoppeld aan de *graveermachine code* in het registratiescherm. Die releasecode voer je in in het veldje “Geef je vrijstellings code:” zoals getoond in de onderstaande afbeelding.




- Nadat je de *vrijstellingscode* hebt ingebracht, klik je op de ‘Toepassen’-knop. Indien alles correct werd ingevoerd, dan zal Symmetry aangeven dat de software nu gergistreerd is en dat je het programma dient af te sluiten en herop te starten om het te laten werken in geregistreerde modus.

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

Permanent link:
**https://manuals.cyborg-engravers.com/doku.php?id=nl:symmetry:installation&rev=1739300847**

Last update: **2025/02/11 20:07**