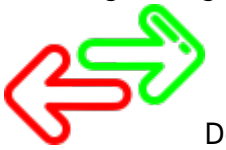
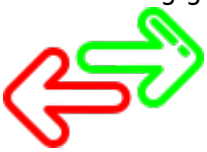
Bidirectioneel graveren, nuttig om metalen te graveren

De Cyborg X-300 beschikt over een speciale functie die geen enkele andere graveermachine heeft, en die speciaal ontwikkeld werd voor het graveren van éénlijnige lettertypes en lijntekeningen in metalen.

Het is een welbekend fenomeen dat één zijkant van een freesbaan in metaal zuiver is en de andere zijde niet. Door gebruik te maken van de bidirectionele optie in het virtuele toetsenbord wordt elke vector in de twee richtingen gegraveerd zonder een frees omhoog/omlaag beweging tussen de twee. De terug-beweging maakt de gegraveerde groef volledig schoon.


De graveerfrees loopt door elke vector en/of letter in één richting, en gaat dan verder met de volgende letter of vector.


De graveerfrees loop door elke vector en/of letter. Aan het einde van elke letter wordt dezelfde letter in de omgekeerde richting terug doorgelopen. Pas daarna begint de machine aan de volgende letter.
Om automatisch een heen en terug graveerbeweging te bekomen moet je vooraleer de graveerjob te starten klikken op het  ikoon in het virtuele toetsenbord, waardoor dat ikoon verandert in  .

Nota:

When engraving with the nosecone, the reverse option contains a potential danger. When the reverse moves happen, the nose cone might drop into an already engraved surface, causing a staircase effect. So be careful to use this two-way engarving technique only with single line or relatively small multiple line characters, or only without nosecone and a locked floating mechanism.

Continue to adjusting feeds and speeds.
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:two_way_engraving_metals&rev=1670070011

Last update: **2022/12/03 13:20**