Option de menu "Paramétrer Texte en Arc"



Détails

Quand vous paramétrez un texte en arc, la fenêtre **Arc fixe** propose déjà certaines valeurs (voir l'image sur la gauche). Notre plaque d'origine fait **200 x 200 mm**, la hauteur de caractère est **36 mm**. Regardons ce que ces valeurs donnent comme résultat dans la fenêtre **Arc fixe**:

- **Centre X**: **100 mm**: dans l'axe horizontal, la position du centre de l'arc se trouve en plein milieu entre les bords de gauche et de droite;
- **Centre Y**: **200 mm**: dans l'axe vertical, la position du centre de l'arc se trouve sur le bord inférieur de la plaque

Le centre du texte en arc se trouvera au point centra du bord inférieur de la plaque.

- **Angle de départ**: -90°, c'est à dire: a partir de l'axe vertical, un angle de 90° vers la gauche
- **Angle final**: 90°, c'est à dire: à partir de l'ace vertical, un angle de 90° vers la droite

L’arc aura un angle total de 180° commencant sur le point extrème à la gauche de l’arc et continuant jusqu’au point extrème de droite.
L’arc ne sera pas nécessairement occupé dans l’entièreté de sa longueur; cela dépend de la longueur du texte introduit. Comme pour une ligne de texte classique, tant que le texte n’atteint pas la longueur intégrale disponible, la largeur de ce texte restera 100%. Du moment où le texte devient assez long, ce pourcentage dimuinuera et le texte van être condensé.

- **Rayon**: 164 mm: la distance entre le centre de l’arc et la ligne de base du texte introduit. Dans notre cas, la hauteur de la plaque est de **200 mm**, la hauteur du texte est **36 mm**. Le rayon qui est proposé en standard est la différence entre ces 200 mm et ces 36 mm. Le bord supérieur des lettres majuscules atteindra donc le bord supérieur de la plaque.

Notes

- Le **sens** du texte (horaire ou antihoraire) est déterminé par la hauteur relative des angles de départ et final:
  - si l’angle de départ est ***plus petit*** que l’angle final, le texte sera placé en ***sens horaire***
  - si l’angle de départ est ***plus grand*** que l’angle final, le texte sera placé en ***sens antihoraire***

- Le **signe** des deux angles détermine si l’arc est courbé vers le haut ou vers le bas:
  - si les deux angles sont ont des signes opposés (angle de départ **-90°**, angle final **+90°**, par exemple; notez que le signe “+” n’est pas affiché et ne doit pas être introduit), l’arc de texte sera positionné vers le haut
  - si les deux angles ont le même signe (angle de départ **-90°**, angle final **-270°**, par exemple, ou angle de départ **90°**, angle final **270°**), l’arc sera positionné vers le bas de la plaque.

Quelques exemples

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

Permanent link:
https://manuals.cyborg-engravers.com/doku.php?id=fr:symmetry:option_fixed_arc&rev=1665673255

Last update: **2022/10/13 17:00**