Configuration de Kiri:Moto

URL: https://grid.space/kiri/

Si vous utilisez l'ordinateur de la CNC, la configuration de l'ID CNC PRO est déjà stocké dans le cache du navigateur.

Si vous utilisez votre ordinateur, *importez* les fichiers de l'archive suivante :

id-cnc-pro_kiri-moro.zip

- id_cnc_pro.km : configuration de la machine
- tools.km : configuration des têtes de fraisage

Préparation du GCode avec Kiri:Moto

1. Avant tout, vérifier que le bon *device* est sélectionné (en haut à droite)
2. *Importer* vos fichiers STL

1. Configurer le *Stock* (matériau qui sera travaillé) et l'origine (qui correspondra au 0,0,0 sur la machine) selon votre projet (voir ci-dessous)
    1. Activer le mode *Offset*
    2. Configurer *Width* et *Depth* à une valeur supérieur au diamètre de l'outil

1. Configurer l'origine
    1. *Limits/Z Anchor*: Bottom

1. Créer les opérations nécessaires (*Operation List* à droite), **en sélectionnant l'outil monté** (https://docs.grid.space/kiri-moto/CAM/ops)
    1. Pour creuser les formes internes:
        1. pour les opérations qui vont jusqu'en bas du matériau: utiliser *outline* en mode *Inside Only* (besoin de décocher *Outside Only*)
        2. pour les autres: utiliser *pocket* et sélectionner les faces concernées
    2. Pour séparer l'objet du reste du matériau, utiliser *outline* en mode *Outside Only*
    3. Pour des formes complexes, utiliser *rough* (grossier) puis *contour*
    4. Pour des trous à la taille de l'outil monté, utiliser *drill*

1. Adapter la vitesse des opérations
    1. *Plunge rate*: 10 (valeur conseillée)
    2. *Feed rate*: 500 (valeur conseillé pour du bois tendre)

1. Cliquer sur Slice pour calculer le chemin de l'outil
2. Vérifier le résultat avec *Prévisualiser* et *Animer*
3. *Exporter* le GCode

Objet à découper dans le matériau: *

Objet déjà au format: * *Stock*

- *Offset* coché
- *Width*, *Depth* et *Height* à 0

* *Limits*

- *Z Anchor*: bottom

* *Outline*

- *Origin Top* coché
- *Offset* à zéro (les 3)

From:
https://labovilleurbanne.fr/dokuwiki/ - **DokuWiki du LOV**

Permanent link:
https://labovilleurbanne.fr/dokuwiki/equipement:cnc:kiri-moto?rev=1757234240

Last update: **2025/09/07 08:37**