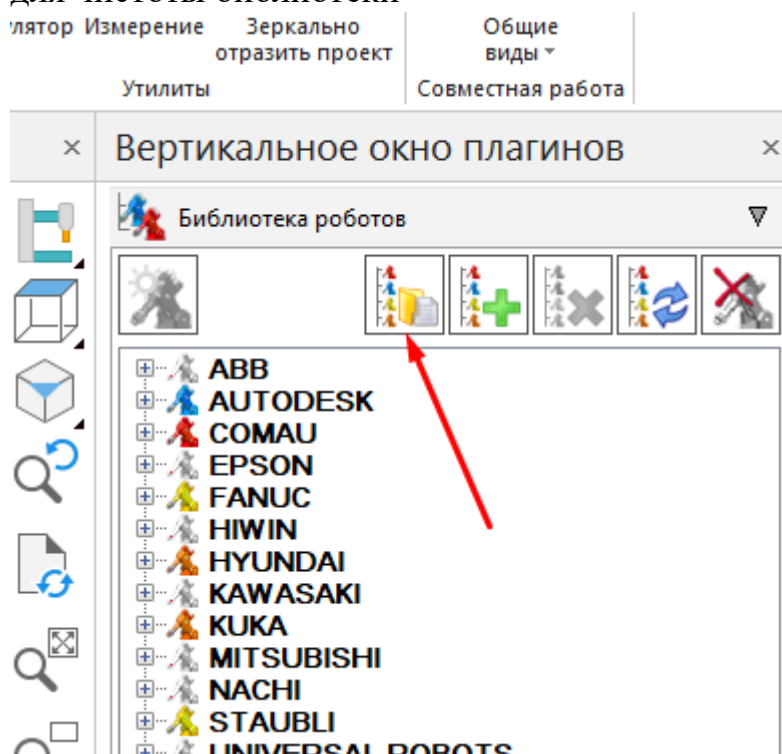


Краткое руководство по использованию Autodesk PowerMill Robot для роботов BORUNTE

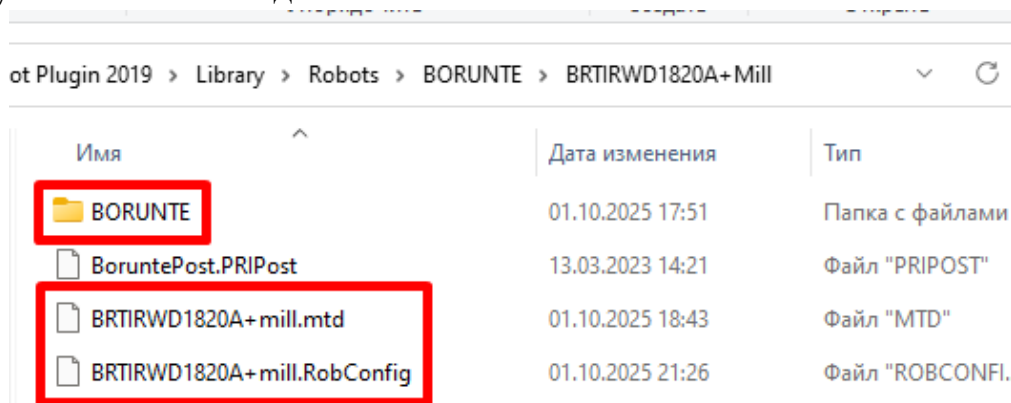
Данное руководство составлено компанией «Центр инженерных услуг «Модельер» для пояснения использования Autodesk PowerMill Robot применительно к роботам BORUNTE.

Действия, которые нужно выполнить один раз (выполняются инженером) для загрузки робота в PowerMill:

1. Установить Autodesk PowerMill Robot
2. В библиотеке роботов добавить папку BORUNTE и удалить лишние записи для чистоты библиотеки



3. В папке BORUNTE создаем подпапку с нужным роботом
4. В папке создаем 2 файла
.mtd (описание модели робота)
.RobConfig (конфигурация робота)
и папку BORUNTE с моделями



5. Скачиваем 3D модель робота с официального сайта BORUNTE и выставляем робота в нулях в правильной системе координат
6. Сохраняем робота по частям в *.dmt
7. В файле *.mtd прописываем координаты вращений
8. Прописываем лимиты осей с паспорта робота (информация также есть в пульте)
9. Прописываем координаты точки установки инструмента. Забиваем XYZ конца инструмента относительно базы робота (измеряем на станке).

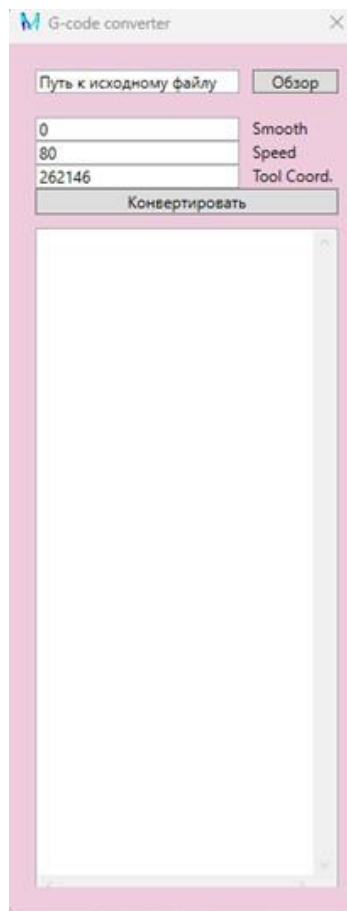
Прописываем их в файле *.mtd

Всё это мы создадим и научим в рамках **поставки постпроцессора и конвертера G-код BORUNTE**

Далее создается траектория и сохраняется NC файл с G кодом, который конвертируется на флешку и загружается в пульт робота

<https://www.youtube.com/watch?v=wKSaon52gjA&feature=youtu.be>

https://www.youtube.com/watch?v=2_KlatpY3vM



Окно программы G-code converter для робота BORUNTE