

Приемы работ. Выбор инструмента

Перед выбором инструмента для первой обработки, необходимо выбрать скорость резания для данного материала и операции резания

СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ

Выберите ОБРАБОТКА | Выбор материалов. Отображается диалоговое окно выбора материалов

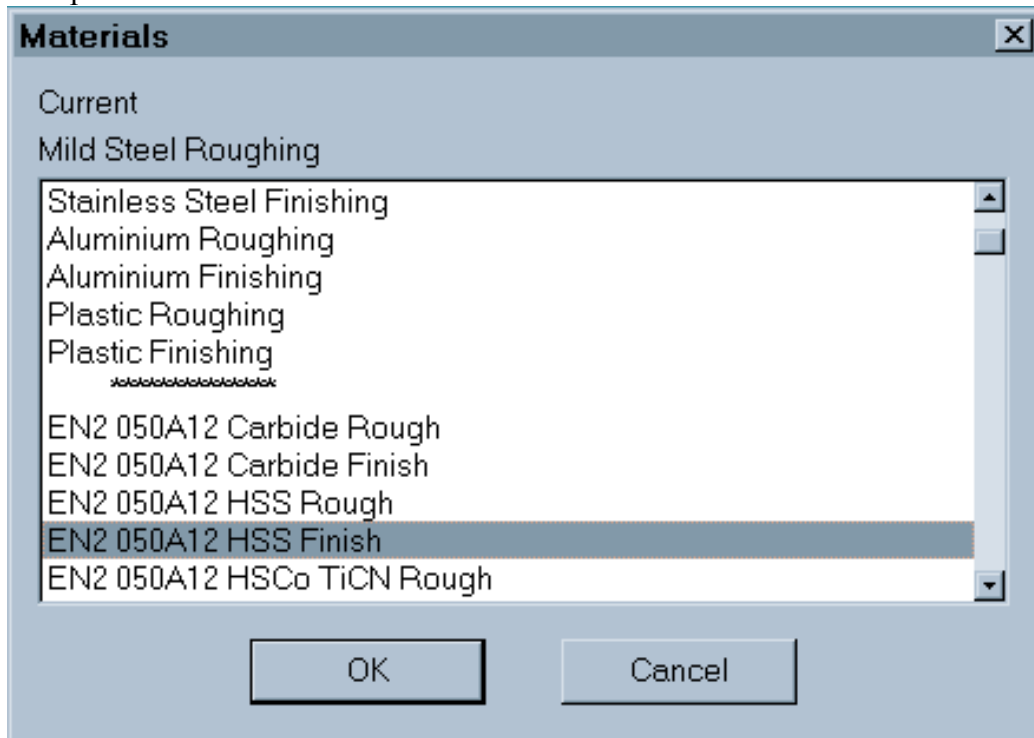


Рис. 1

Выберите EN2 050A12 HSS Finish

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

Выберите ОБРАБОТКА | Выбор инструмента. Выбираем Drill -10 mm. Щелкаем по экрану и обязательно подтверждаем выбор инструмента.

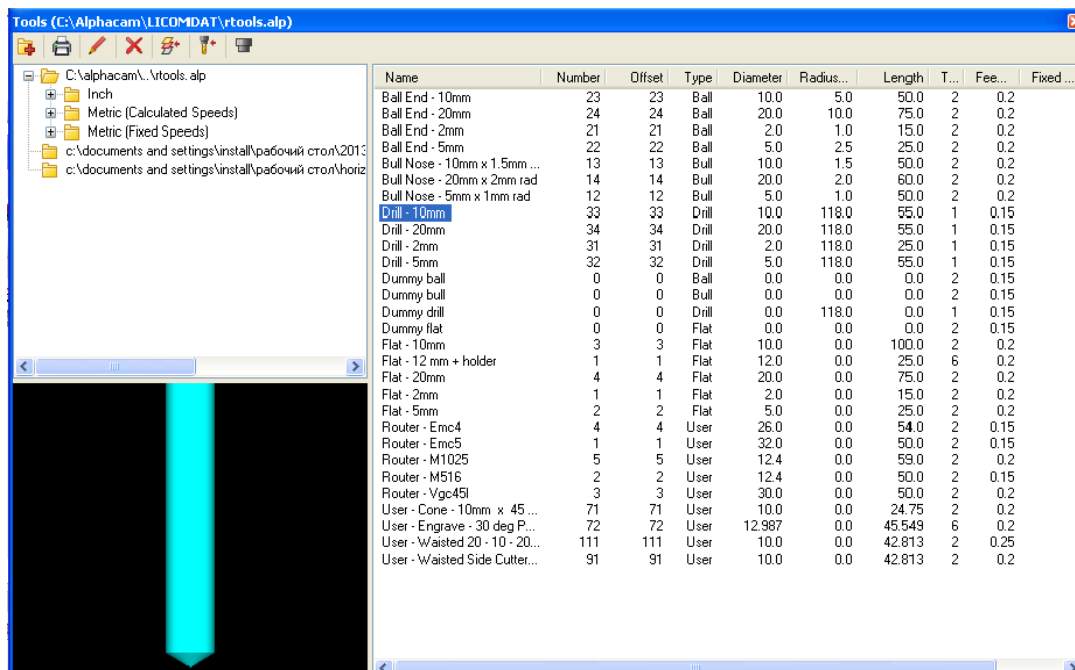


Рис. 2

Alphacam позволяет выбирать огромное количество инструментов, а так же добавлять свой или редактировать уже имеющийся в базе инструмент. Для этого заходим в меню ОБРАБОТКА | Выбор инструмента. ПКМ нажимаем на инструмент который мы хотим изменить и появляется такое окно

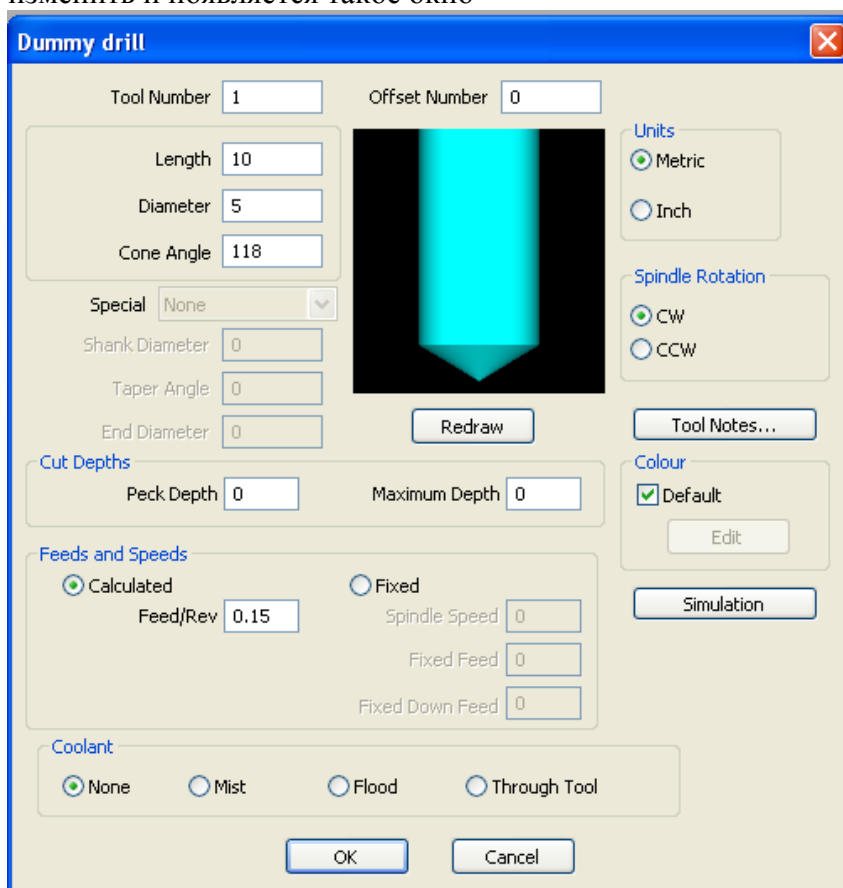


Рис. 3

Здесь мы можем выбрать высоту, диаметр, углы, в каких единицах измерение проводится, скорость резания, направления резания (по часовой и против) и т.д. После этого нажимаем ОК и сохраняем отредактированный инструмент.

Так же возможно создать инструмент с нуля с помощью определения инструмента по форме.

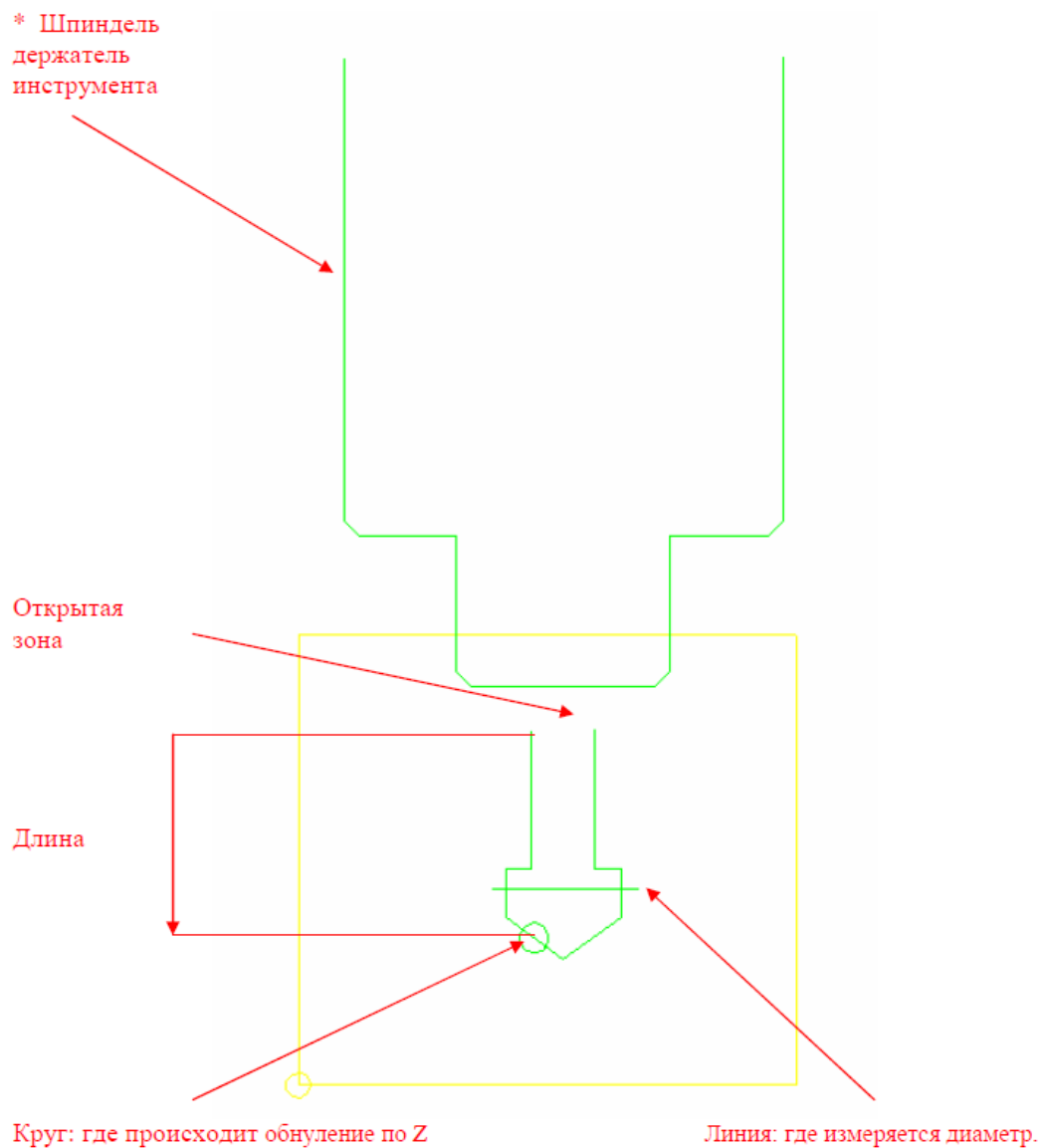


Рис. 4

Процедура создания инструмента:

- начертить половину инструмента и отразить в зеркальном виде,
- прикрепить и начертить линию.

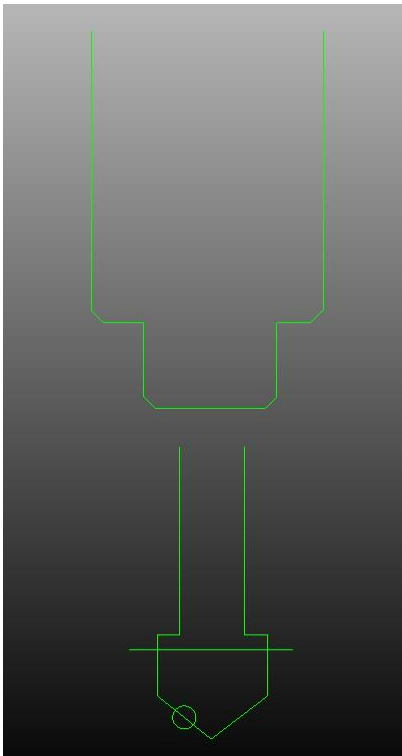


Рис. 5

Из меню обработок выбрать определенный инструмент

Чтобы выбрать геометрию инструмента необходимо зайти в
ОБРАБОТКА | Определение инструмента →

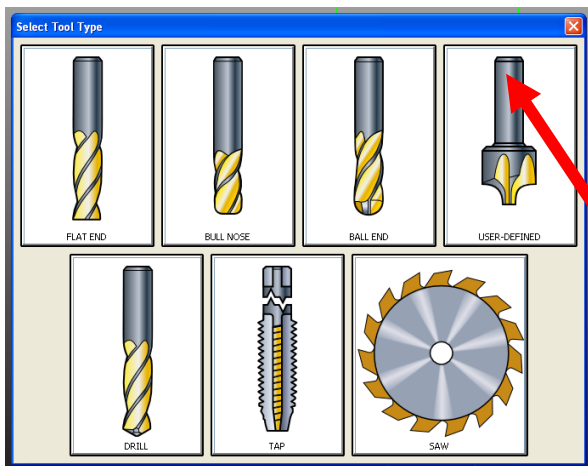


Рис. 6

Выбрать пункт User-DEFINED (Задаваемый пользователем), выбрать подготовленный чертёж и задать свои параметры инструмента.

Definisci l'utensile - UTENTE

Numero Utensile Numero Correttore

Lunghezza
Diametro

Ut. speciali

Diametro Stelo
Angolo Cono
Diam. Punta

Profondita' di Taglio
Profondita' di Taglio Profondita' Massima

Velocita' di Avanzamento e Rotazione
☒ Calcolata ☐ Definita
Avanzamen./Tagliente Numero di Giri
Numero di Taglienti Avanzamento in XY
Avanzamento in Z

☒ Geometria Portautensile

Unita'
☒ Metrica
☐ Pollici

Rotazione Mandrino
☒ Oraria
☐ AntiOrari

Ridisegna

Note Utensile

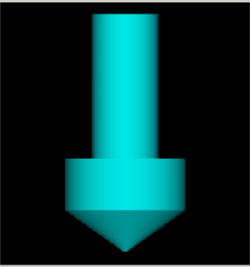


Рис. 7