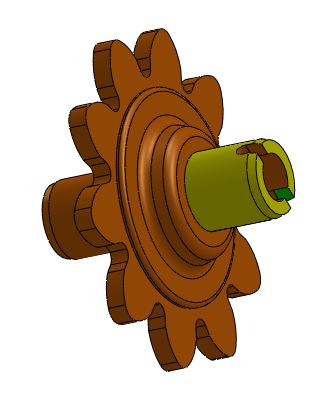
23/02/2015

VARASSE

Christophe



TD N° 3

La roue dentée

CIp 10 Procédé et processus de Production

Objectif :

Lors de ce TD vous apprendrez à utiliser le logiciel de FAO EFICN afin de pouvoir effectuer le dossier de fabrication complet.

Dans le cadre d’une fabrication concernant « le mécanisme de manœuvre », nous allons étudier la roue dentée, vous devrez être capable de définir :

* Choisissez les paramètres de coupe

Pour cela nous vous donnons :

1. Le dossier informatique ;
2. Un dossier ressources sur le logiciel de FAO ;
3. Un dossier ressources DR 4 sur les outils ;
4. Le serious Games « Mecagenius » ;
5. La base de données « Usiworks » ;
6. Système informatique.

On vous demande :

A l’aide du dossier « TD N°3 » ainsi que tous les documents ressources, vous devez effectuer le dossier de fabrication complètement suivant les activités.

Temps :

* 1 séance de 4h

Activité N° 3 :

*C 2.2 Choisir les paramètres de coupe*

A l’aide du serious game « mecagenius » apprenez à optimiser les paramètres de coupe et à l’aide de la base de donnée « Usiworks » vérifier si la machine peut ceux-ci.

Dans le tableau ci-dessous choisissez le type d’outil à l’aide du document DR4, déterminé les paramètres de coupe :



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Outil | Vitesse de coupe Vc | Avance |
| Choisissez un élément | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |
| Choisissez un élément. | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |
| Choisissez un élément. | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |
| Choisissez un élément. | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |
| Choisissez un élément. | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |
| Choisissez un élément. | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |
| Choisissez un élément. | Choisissez un élément. | Choisissez un élément. |

* Renseigner la FAO à l’aide du fichier : « Usinage roue dentée PH 20 A COMPLETER »