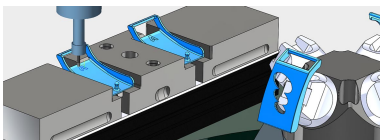


<https://production-mecanique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article148>

Nouvelle FAO HSM

- Ressources - 1 : Ressources techniques et informatiques - Ressources CAO-DAO - FAO -



Publication date: jeudi 23 mars 2017

Copyright © LA PRODUCTION MECANIQUE - Tous droits réservés

Je vous présente un module de FAO qui s'inclut dans Solidworks :

HSMWORKS

Les avantages :

- Moteur 64 bits natif
 - Post pros ouverts et entièrement configurables (Y a quand même du boulot !).
 - Gestion outil avec attachement facile(Copier coller).
 - Bibliothèques outils perso facilement réalisables.
 - Déclaration de l'origine programme où l'on veut.
 - Déclaration brut facile.
 - Stratégie d'usinage très puissante : tréflage...
 - Optimisation de la stratégie facile en validant d'autres menus.
 - Simulation avec enlèvement de matière, machine,détection collision,calcul de temps.
 - Modélisation de la machine.
 - Calcul de trajectoire super rapide.
 - Traduction française parfaite(Attention c'est moi qui l'ai faite !).
 - Documents de fabrication efficaces.
 - Prise en main facile par tous.
 - Adapté pour FAO BTS CPRP.
 - Adapté bac pro/BTS outillage : empreintes, multis axes,fil...(Gestion reste matière fraise boule).
- Avec un éditeur de prog CN qui permet de :
- Modifier toutes les vitesses du programme.
 - Simuler le parcours outil de l'ISO.
 - Transférer dans la machine.

Il existe 3 produits :

HSMexpress :gratuit fraisage 2D.

HSM premium : EN VERSION ESSAI 30 JOURS GRATUIT tour,fraisage 3d.

HSM ultimate : EN VERSION ESSAI 30 JOURS GRATUIT tour,fraisage 3d et 5 axes continus.

<http://www.autodesk.com/products/cam/overview>

Pour les étudiants et les profs il semble que la license de HSMWORKS ULTIMATE soit gratuite pendant 3 ans pour 125 postes ce qui devrait convenir à nos chefs des travaux (j'ai oublié la nouvelle désignation) et nos inspecteurs !

Peu de ressource en français:réviser votre anglais !

<https://forums.autodesk.com/t5/hsm/ct-p/213>

Enfin une solution pour la mise en oeuvre de la chaîne numérique !

J'attends les commentaires de vos essais et remarques.

Ci joint :

- Un Power point de présentation.
 - La traduction française.
 - Des exemples de tour et fraisage (USI*.sldasm)
 - Un User les post pro, la traduction et autres
- MAJ 10/10/2017

VIDEOS

- Présentation :

<https://youtu.be/8oaI83QGPf0>

- Fraisage 2D :

<https://www.youtube.com/watch?v=ftINc6tJ9As>

- Tournage :

<https://www.youtube.com/watch?v=ftINc6tJ9As&t>

L'ensemble de ces documents est en version Beta et sera mis à jour dans le temps en fonction de mon temps de dispo !

MAJ 10/10/2017