



## QUICK START Pro/NC® 4CAD-QSFAO

**Ce programme « Quick Start » de « démarrage rapide » a pour objectif de permettre aux utilisateurs d'intégrer au plus vite les outils performants de Pro/ENGINEER dans les applications métiers de l'usinage des outillages et des prototypes.**

**Il a été développé en réponse aux demandes spécifiques de nos sites ayant fait l'acquisition de Pro/NC, module optionnel de Pro/ENGINEER®, qui propose des outils de programmation en Fraisage à Commande Numérique.**

L'expertise de nos ingénieurs permet à nos clients de bénéficier d'un soutien personnalisé sur l'installation, la mise en service et le démarrage de Pro/NC.

Ce programme inclut la configuration du logiciel, le réglage de l'environnement de travail spécifique à l'entreprise et une assistance méthodologique sur le premier projet.

En fin de programme, le client sera en possession d'un logiciel correctement installé et configuré, avec des utilisateurs formés et opérationnels. Il sera alors en mesure d'aborder de nouveaux projets sur des bases fiables et solides.

### **Ce programme a apporté aux clients qui nous ont fait confiance :**

- Un réel gain de temps quant à la mise en place d'un environnement logiciel stable
- L'accès aux conseils d'ingénieurs expérimentés permettant de réduire la courbe d'apprentissage.
- Des directives claires d'utilisation en rapport avec les besoins de l'entreprise.
- Une prise en main rapide par les utilisateurs grâce à notre pédagogie et au transfert de compétences.
- La réduction des risques associés à l'implémentation de nouvelles technologies.

### **Tâches réalisées**

- Mise en place et configuration du logiciel avec documentation des procédures
- Apprentissage des méthodologies appliquées aux métiers de l'usinage des outillages et des prototypes.
- Plan d'approche pour le premier projet industriel.



## Pré requis

- Comprendre les bases du système d'exploitation des plates-formes choisies
- Conformité des logiciels et du matériel ainsi que des codes de licences.
- Connaissance de base des operating system.
- Formation : Introduction à Pro/ENGINEER et Principes de Fraisage de Base
- Assistance : Quick-Start Pro/ENGINEER « Foundation »

## QUICK START Pro/NC®

| Thème  | Description des tâches   | Durée          |
|--|--|----------------|
| <b>Compléments de formation</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techniques de correction de fichiers importés (IGES, STEP, etc ...)</li> <li>• Définition des standards et des normes pour les donneurs d'ordres</li> <li>• Application industrielle sur cas concrets</li> </ul>  | <b>1 jour</b>  |
| <b>Éléments standard</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Création des bibliothèques (machines, outils et conditions de coupe)</li> <li>• Création des feuilles de gamme et documents associés.</li> </ul>  | <b>1 jour</b>  |
| <b>Assistance</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assistance pour la programmation d'un outillage incluant les différentes opérations de la gamme opératoire (Ebauche, cycles UGV, reprise, finition, usinage électrodes...)</li> <li>• Mise en place d'une méthodologie optimisée en fonction du métier du client</li> </ul> | <b>2 jours</b> |
| <b>Validation Post-Processeur(s)</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usinage d'une pièce de test pour valider le post-processeur 3 axes.</li> </ul>  | <b>1 jour</b>  |
| <b>Assistance multiaxes et UGV</b>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cette tâche <b>optionnelle</b> vous permettra d'exploiter très rapidement les possibilités des machines multiaxes (5 axes et plus, positionnement et travail dans tous les plans, contournage 5 axes, finition 5 axes...)</li> </ul>  | <b>3 jours</b> |
| <b>Total Quick Start "Fraisage 3 axes" (sans l'option multiaxes)</b> |  | <b>5 jours</b> |
| <b>Total Quick Start « Pro/NC »</b>                                  |  | <b>8 jours</b> |

**Prix spécial Quick Start Fraisage 3 axes : 6 000 €**

**Prix spécial Quick Start Pro/NC Avancé : 9 600 €**

### Conditions générales :

- Les prix cités sont en Euro hors taxes.
- Facturation à l'issue de la prestation.
- Règlement : 30 jours nets, date de facture.
- Frais : déplacement de 25 km à 100 km, 80 euros par jour, déplacement à plus de 100 km, 100 euros par jour.