

Comment gérez-vous vos outils?

Vous ne savez pas comment réaliser des gains sur votre parc outils

Vous renseignez les mêmes informations outils dans plusieurs logiciels

Les outils théoriques (FAO), ne correspondent pas à ceux utilisés dans l'atelier

Vous cherchez en permanence des outils manquants au lancement de fabrication

Vous ne capitalisez pas le savoir faire de coupe de votre entreprise

Vos changements de fabrication ne sont pas optimisés

Si vous avez coché une des cases ci-dessus, alors vous avez besoin de NCSIMUL TOOL

Bénéfices de NCSIMUL TOOL

RENTABILISEZ votre parc outils

- Rationalisez vos stocks outils, changements de fabrication
- Intégrez vos outils dans votre processus global de production
- 95% de disponibilité des outils au moment de la préparation
- 50% de gain de temps sur la préparation des outils
- 30% d'outils en moins dans le stock
- 15% de moins sur la valeur du stock immobilisé
- 0% d'outils « morts » ou non maîtrisés

"NCSIMUL TOOL nous permet de réduire les budgets d'outils coupants tout en optimisant l'efficacité de leur préparation afin d'accroître la productivité des machines-outils"

Franck COPIN / Responsable FAO / Méthode / AREVA

Les ⊕ de NCSIMUL TOOL

- **Gestion globale du parc outils** : éléments, assemblés, moyens de contrôles, 3D destinés au FAO, stock, statistiques, données fournisseur, documents et paramètres de coupes...
- **Référentiel unique** des outils théoriques/physiques intégré au processus global de production.
- **Analyse et ré-écriture** possible du programme ISO avant le chargement en machine : renumérotation des appels d'outils, écriture de correcteur et de codes spéciaux pour la mesure d'outils sur machine.
- **Planification** de la préparation des outils et renouvellement automatique en fonction du stock/flux de production.
- **Pilotage** et/ou interface avec des armoires automatisées, banc de mesure, mesure laser...
- **Interfacé** avec les principaux acteurs CFAO du marché : CATIA, Edgecam, Esprit, NX, TopSolid CAM, ...



NCSIMUL TOOL gère vos données & process outils coupants en temps réel

- Programmation avec les outils de votre atelier.
- Capitalisation des paramètres de coupe et du savoir faire.
- Création d'outils facilitée : Saisie et gestion des données minimales, assemblage et création 3D automatisés des outils.
- Interface / intégration avec vos logiciels de FAO, simulation d'usinage, PLM, achat et stock (ERP), DNC...



- Planification des tâches du préparateur d'outils.
- Préparation optimisée des outils nécessaires à la fabrication :
 - Prise en compte des outils déjà sur machine
 - Gestion des mesures outils : interface banc de mesure, récupération de correcteur outils de la CN...
 - Connaissance en temps réel de l'usage de chaque outil assemblé dans l'entreprise...



- Optimisation des changements de fabrication : L'opérateur ne change que les outils nécessaires, ne saisie rien sur CN.
- Diminution des saisies d'informations sur CN et du déchargement de vos outils de la machine.
- Statistiques d'usage des outils pour optimiser le nombre d'outils montés.
- Calcul de besoin d'outils à partir du planning de fabrication.



NCSIMUL MACHINE[®]

CNC realistic simulation

- Evitez les collisions
- Eliminez les tests physiques

NCSIMUL Player[®]

Share your CNC simulations

- Partagez vos simulations avec les acteurs de l'Atelier
- Evitez les erreurs d'interprétation

NCSIMUL PUBLISHER[®]

Publishing technical content

- Structurez vos contenus de production
- Automatisez la diffusion de vos dossiers techniques

NCSIMUL Postpro[®]

Reliable, fully customized yet affordable postprocessors

- Programmation enrichie
- Emulez tout type de cinématique

SPRING
TECHNOLOGIES
Machining as Designed

Téléphone

+33 (0)1 43 60 25 23

E-mail

contact_fr@ncsimul.com

Web

www.ncsimul.com

Support

https://support.ncsimul.com

SPRING Technologies Siège

Immeuble Le Méliès - 261, rue de Paris - 93556 Montreuil - France