

## Icam Post + Optimisation

Des Posts plus intelligents. Des flux plus rapides en toute confiance.

Une intégration fluide pour un code CN précis et optimisé.

### APERÇU

Icam Post s'intègre directement avec les fichiers de projet Vericut, Optimizer et Force, offrant un flux de travail fluide, en boucle fermée, de l'optimisation des parcours outils jusqu'au post-traitement. Cette intégration réduit le nombre d'étapes, améliore la précision et aide les ateliers à maintenir des procédures strictes de contrôle des programmes CN.

### PRINCIPAUX AVANTAGES

#### 1. Post-traitement précis basé sur les données du projet Vericut

Les utilisateurs d'Icam Post peuvent désormais pointer le panneau de lancement GENER vers un fichier de projet Vericut existant. GENER peut alors automatiquement :

- Lire les valeurs réelles de compensation machine
- Appliquer les véritables limites de déplacement de la machine
- Récupérer les longueurs d'outils réelles pour des calculs plus précis
- Générer un code CN aligné avec les données validées dans Vericut

**Résultat :** une précision accrue du post-processeur et moins de surprises en aval.

#### 2. Optimisation des avances avant le post-traitement, avec Optimizer ou Force.

Les utilisateurs d'Icam Post combiné à Optimizer ou Force peuvent désormais lancer l'optimisation des avances directement sur les données CL (Cutter Location), avant l'étape de post-traitement. Cela permet :

- Des avances optimisées directement au niveau du parcours outil
- Un code-G plus propre et plus cohérent
- Moins d'étapes de traitement et une réduction des interventions manuelles
- Respect des règles internes dans les ateliers sans modifier la stratégie

**Résultat :** Efficacité maximale sans perturber les règles de gestion du code CN.

#### 3. Nouvel onglet « Optimizer » dans Icam GENER

Le panneau de lancement GENER mis à jour intègre désormais un onglet dédié « Optimizer », afin de :

- Sélectionner un fichier de projet Vericut existant
- Lancer directement Vericut Optimizer ou Force si aucun projet n'existe
- Injecter automatiquement les données CL optimisées dans le Post-Pro

**Résultat :** Flux de travail fluide et intuitif unifiant les technologies Icam Post et VO.

## POURQUOI C'EST IMPORTANT

- Moins d'étapes entre la FAO et le code CN optimisé
- Réduction des erreurs CN liées à des incohérences de données machine ou outil
- Aucun besoin de modifier les programmes après post-traitement
- Une cohérence renforcée entre simulation, optimisation et post-traitement
- Des performances d'usinage accrues grâce à l'optimisation en amont

## L'AVENIR DES FLUX DE FABRICATION INTÉGRÉS

Ensemble, Icam Post et Vericut Optimizer/Force offrent un flux de travail fiable, performant et prêt pour l'automatisation, permettant aux industriels d'atteindre une meilleure précision, des performances supérieures et une confiance totale dans chaque programme CN.

