

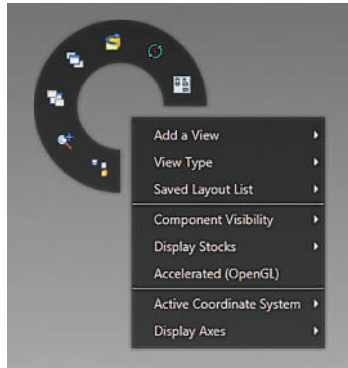
## VERICUT 8.2

**VERICUT 8.2 redéfinit la simulation CNC avec une interface utilisateur majeure, de nouvelles méthodes d'optimisations et améliorations apportées à la fabrication additive.**

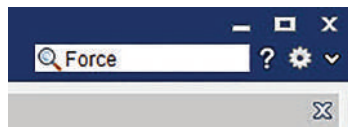
### Une interface utilisateur modernisée

Le ruban Radial est un menu contextuel permettant de personnaliser les fonctions les plus fréquemment utilisées.

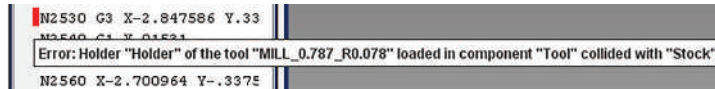
Le champ de recherche de ruban permet aux utilisateurs de rechercher rapidement toute fonction VERICUT. L'affichage tête haute (HUD) affiche le programme CN ou l'état des statuts en haut des vues. HUD garde un œil sur le programme CN et les fonctions importantes de la machine, tout en conser-



Ruban Radial

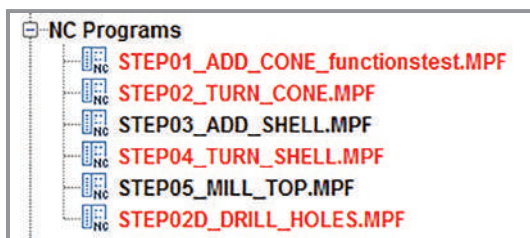


Champ de recherche



Alertes de programme

vant des vues de simulation aussi grandes que possible pour une visualisation optimale. HUD est personnalisable. Les alertes de programme mettent en évidence les erreurs et les avertissements dans les programmes CN. Survolez l'alerte pour voir exactement quelle est l'erreur ou l'avertissement. Lors de l'exécution de plusieurs programmes CN, les alertes de programme mettent en évidence les programmes présentant des erreurs en rouge.



Programmes CN avec des erreurs

### FORCE Tournage & Calibration

FORCE est un module d'optimisation de programme CN basé sur la physique qui analyse et optimise les conditions de coupe tout au long des opérations du programme CN.

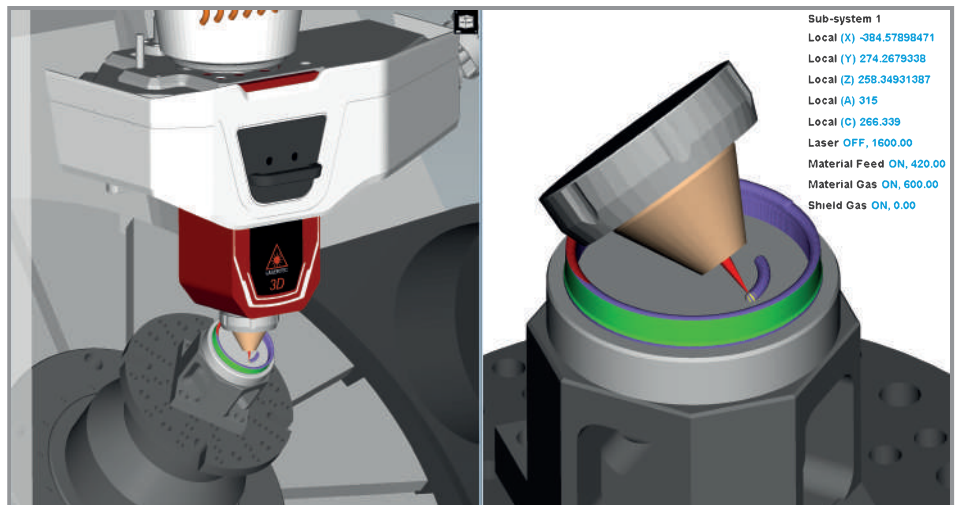
FORCE est disponible sur les machines de tournage / fraisage.

FORCE Tournage facilite le changement et la limitation de l'épaisseur des copeaux et des vitesses d'avance tout en coupant les coins, les diamètres et les espaces restreints.

FORCE Calibration crée des fichiers de matière FORCE à partir des données de test du dynamomètre.

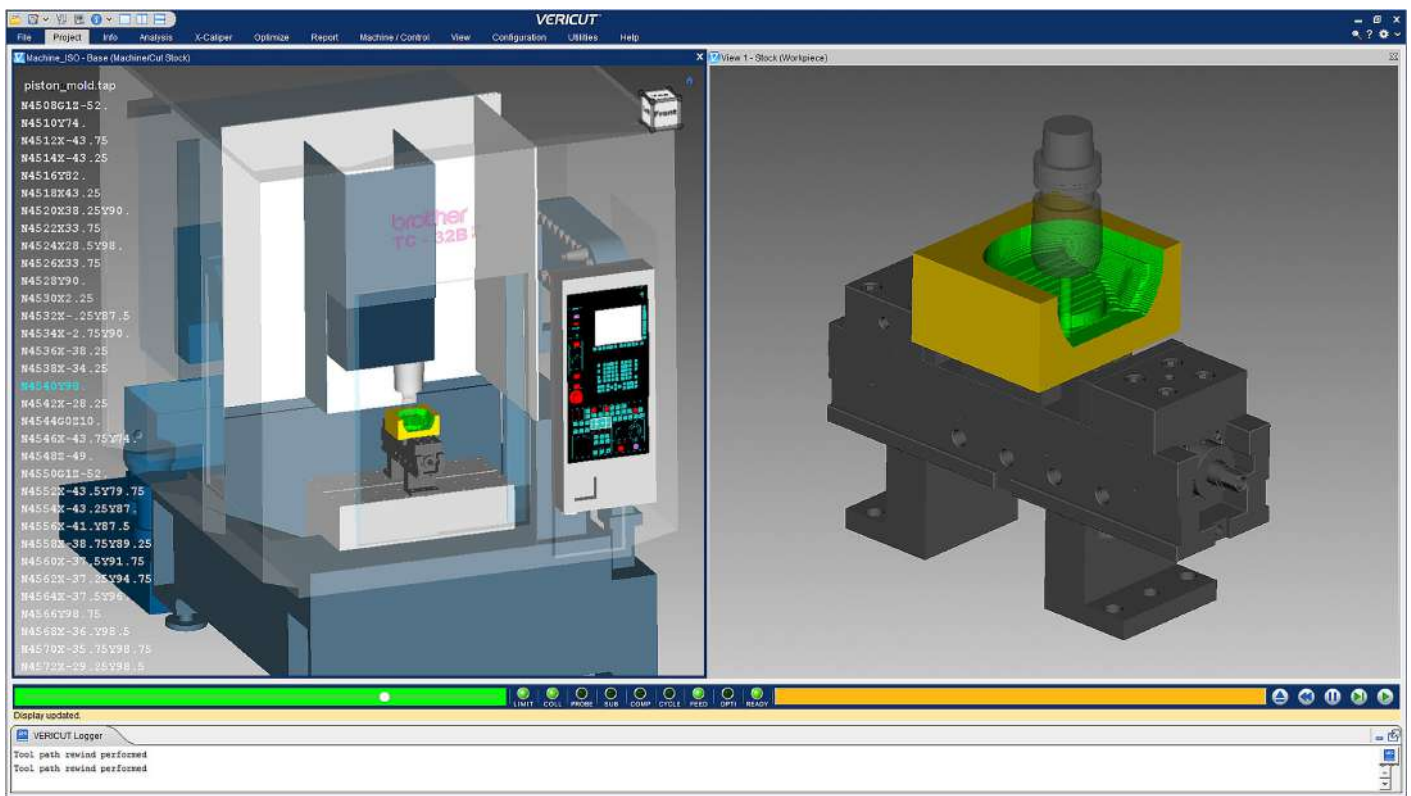
### Une meilleure intégration entre OptiPath & FORCE

Les deux modules d'optimisation de VERICUT, OptiPath & FORCE, sont étroitement intégrés, ce qui offre aux utilisateurs un flux de travail cohérent et élimine les redondances. Les deux modules d'optimisation bénéficient des fonctionnalités supplémentaires de 8.2.



Simulation Additive avec HUD

**Bon du premier coup, à tous les coups.**



Simulation VERICUT avec Programme CN HUD

## Améliorations apportées au module additif

VERICUT 8.2 ajoute du réalisme à la simulation additive pour améliorer la vérification des processus de construction additifs.

Ces processus incluent, mais ne sont pas limités à, l'accumulation de chevauchements, des angles aigus, des cordons qui se chevauchent étroitement et des dépôts doubles.

Un message d'alerte apparaîtra lorsque le point focal laser est trop éloigné de la surface de la pièce, lorsqu'il y a des conditions de porte-à-faux excessives et / ou lorsqu'il y a trop d'accumulation dans les coins et les chevauchements. L'alerte de chevauchement et de chevauchement excessif permet de déterminer quand il peut être avantageux de faire une coupe de fraisage.

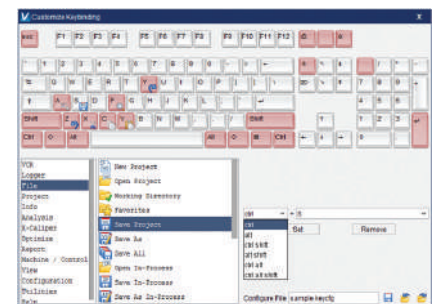
## Interfaces CAO / FAO et outillage

- 3D Experience.
- Edgcam 2018 R1.
- Outils Zoller TMS : 3D STEP.
- Outils Sandvik CoroPlus.

## Raccourcis clavier

VERICUT 8.2 permet aux utilisateurs de configurer des raccourcis claviers personnalisés.

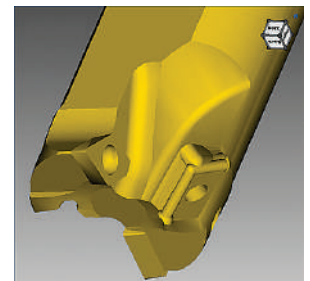
Le raccourci clavier est plus efficace et ainsi accélérera considérablement le flux de travail. 8.2 voit également le retour des menus <Alt>.



Clavier personnalisé

## Utilitaire de modèles amélioré

L'ombrage est amélioré lors de l'importation de modèles CAO et peut être divisé en plusieurs parties (modèles subdivisés). Les caractéristiques du modèle peuvent être masquées, ce qui rend le modèle plus simple et plus lisible pour la vérification des collisions.



Ombrage amélioré

**CGTECH PREND TOUJOURS EN COMPTE VOS RETOURS. LE RETOUR UTILISATEUR EST CE QUI DETERMINE LA GRANDE MAJORITE DES AMELIORATIONS INCLUSES DANS CHAQUE VERSION DE VERICUT. NOUS RESTONS À VOTRE ECOUTE.**