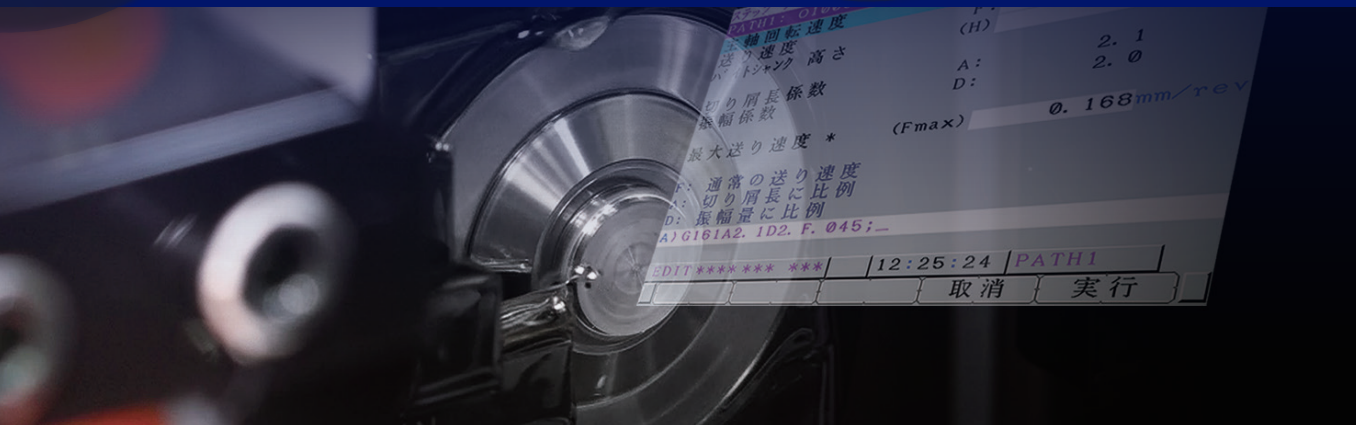




Innovation dans la gestion des copeaux

STEP CYCLE PRO - une nouvelle technologie de découpe à l'air pour gérer les exigences des matériaux difficiles à usiner

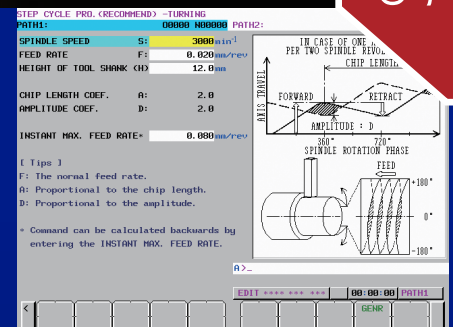


STAR SOLUTION

Le système STEP CYCLE PRO (SCP) offre son opération de brise-copeau "air-cut" très efficace en faisant osciller l'axe en synchronisation avec le cycle de rotation de la broche et peut être utilisé simultanément sur la broche principale et la contre-broche. Cette nouvelle méthode de coupe augmente l'efficacité de la production en éliminant les arrêts de la machine liés à l'enchevêtrement des copeaux et améliore la durée de vie de l'outil en réduisant la température de la pointe pendant le fonctionnement.

SCP est ainsi développé pour s'adapter à une variété de types d'usinage, y compris le tournage, le perçage, le surfaçage et le rainurage. SCP offre une interface claire sur le système FANUC CNC. Qui permet à l'opérateur de définir les conditions de programme idéales et la longueur de la puce.

La commande SCP G-Code est facile à insérer dans le programme CN, car la commande calcule automatiquement les coefficients recommandés pour la longueur de copeau A et la valeur d'oscillation D en fonction de la vitesse de rotation et de l'avance indiquées.



Toutes les nouvelles machines sont équipées mécaniquement pour supporter la charge accrue associée à la coupe par oscillation. Cela permet aux clients de tester la fonction en "mode réglage" avant d'acheter l'option de manière permanente.

