

Versão 9.4

Conecte-se

Conectividade com a Máquina CNC

Novo Módulo: CNC Machine Monitoring

O monitoramento de máquinas CNC permite que você transmita ao vivo e monitore o que suas máquinas na oficina estão fazendo, em tempo real, dentro do VERICUT.

- Verifique qual programa NC ou sub-rotina está em execução
- Monitore os movimentos dos eixos da máquina e a atividade do fuso
- Verifique se as rotações ou os avanços estão sendo aplicados
- Veja qual ferramenta está carregada e ativa
- Veja os afastamentos de trabalho

Nova Aplicação: CNC Pre-check

Este novo aplicativo autônomo permite que os maquinistas garantam que os principais aspectos da configuração da máquina correspondam ao que foi verificado no VERICUT, sem verificar uma licença de verificação do VERICUT. As diferenças identificadas podem então ser investigadas e resolvidas antes de colocar a máquina em funcionamento e correr o risco de problemas resultantes dessas diferenças.

- Verifique se os parâmetros da sua máquina física e da máquina virtual do VERICUT correspondem
- Verifique se as informações de configuração do trabalho na máquina (programas NC, subprogramas, deslocamentos de trabalho, etc.) correspondem às respectivas configurações no VERICUT
- Verifique se as ferramentas de corte e seus comprimentos correspondem ao VERICUT



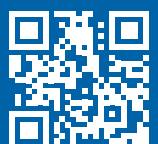
Melhoria de Dados de Ferramenta

O VERICUT Tool Data foi expandido para incluir fresas HSS e Cerâmica, bem como tipos de aresta serrilhada. Com apenas um clique, o recurso “Fornecer novos dados de ferramenta padrão” fornece dados de corte padrão da indústria para todos as ferramentas (inteiriças ou pastilhas) que podem usar os registros de material do VERICUT. Os dados padrão da ferramenta são específicos das dimensões e tipo de corte que deve ser usado para usinar o material atual.

- Acesse dados de corte integrados de fornecedores de ferramentas conhecidos, para uma variedade de tipos de fresas usadas para usinar os materiais mais comuns
- Verifique que as ferramentas estejam sendo usadas com parâmetros aceitáveis, conforme seus limites
- Ajuste dados de ferramentas como limites de corte e outros valores facilmente de acordo com preferências individuais de usinagem

Certo da primeira vez. Todas as vezes.

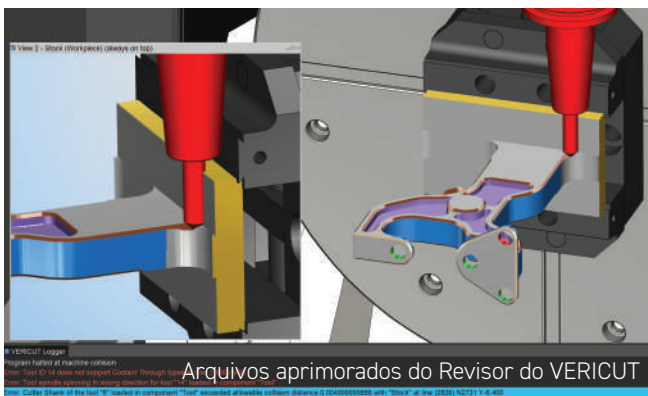
CGTech Brasil - Medeiros, Jundiaí/SP
 (+55) 11 98686-0511 • info.brazil@cgtech.com
 www.vericut.com.br





Otimização Simplificada

Todos os usuários do VERICUT, mesmo aqueles que não possuem o módulo Force, se beneficiam das melhorias de otimização no VERICUT 9.4. A configuração simplificada e as configurações fornecidas pelo VERICUT Tool Data oferecem aos usuários a oportunidade de otimizar rapidamente seus programas NC, sem ter que procurar valores iniciais quando se trata de materiais e parâmetros de ferramentas de corte. Os usuários também podem importar dados de corte com a montagem da ferramenta, através dos sites de fornecedores de ferramentas e repositórios como MachiningCloud, TDM, ZOLLER e outros.



Arquivos aprimorados do Revisor do VERICUT

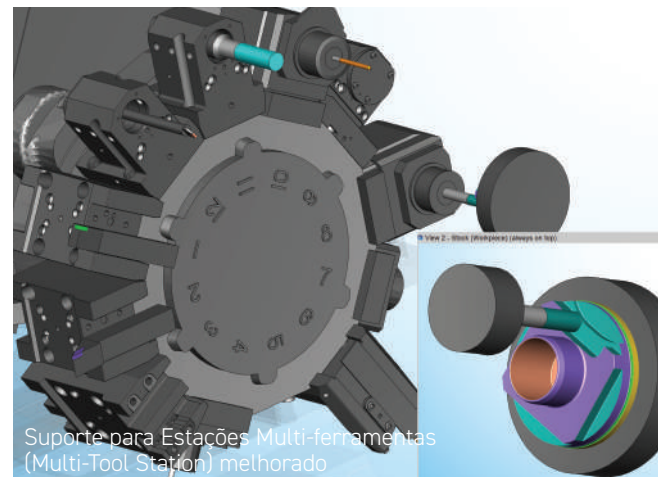
Operadores, Engenheiros, Departamento de Qualidade e outros podem revisar programas NC antes de executá-los na máquina sem vincular uma licença VERICUT usando o aplicativo Revisor para download gratuito.

- Os arquivos do revisor foram reduzidos em 50% ou mais, para tempos de carregamento e salvamento mais curtos e transporte mais fácil para outros departamentos
- A nova opção "Pular" reduz ainda mais os tamanhos dos arquivos de revisão e aumenta a velocidade de reprodução para facilitar o uso
- Meça as características da peça e investigue os cortes para identificar o programa NC correspondente, a linha ou os códigos do programa e a ferramenta de corte responsável pela usinagem

Suporte para Estações Multi-ferramentas (Multi-Tool Station) melhorado

Programas NC e máquinas que utilizam ferramentas montadas em estações multi-ferramentas (MTS) possuem agora um suporte melhor para as condições de aplicação. Para cada ferramenta (conhecida como SubTool) montada em um MTS, os usuários podem:

- Acessar informações de corte e rastrear métricas de usinagem
- Simular e otimizar o corte
- Reunir estatísticas para uso em gráficos



Nova Interface de Ferramentas ToolsUnited

A nova interface ToolsUnited é a adição mais recente às opções de conectividade de ferramentas de corte do VERICUT e fornece acesso a ferramentas e dados de corte de mais de 40 fornecedores de ferramentas. Os usuários do VERICUT podem ler diretamente conjuntos de ferramentas 3D e seus dados de corte e usá-los na simulação e otimização do VERICUT.



Certo da primeira vez. Todas as vezes.

CGTech Brasil - Medeiros, Jundiaí/SP
 (+55) 11 98686-0511 • info.brazil@cgtech.com
 www.vericut.com.br

