

Unicam News

© GHL Automação Industrial Ltda – www.unicam.com.br - 14

UniCAM - Para usar basta a sua experiência.

O produto:

O UniCAM é um software criado para atender as exigências de quem opera no mundo da usinagem. Os mais completos recursos e a grande facilidade de uso determinaram a sua difusão em centenas de empresas. Nasceu da experiência de seus desenvolvedores e cresceu seguindo os conselhos e necessidades de seus usuários, além de acompanhar as novas capacidades tecnológicas de máquinas e ferramentas.

A notável facilidade de aprendizado e uso, graças a sua interface muito simples de usar, permite realizar desde um simples eixo que será usinado em um Torno CNC até o mais complexo molde de injeção, isto com poucas horas de treinamento.

Os conhecimentos necessários para utilizá-lo são aqueles inerentes aos processos de usinagem. O programador é guiado na escolha da ferramenta que irá utilizar e no tipo de operação que será realizada. O UniCAM satisfaz as exigências dos trabalhos realizados nas oficinas, seu aprendizado é realizado muito rapidamente pelos operadores e programadores de CNC e se integra aos sistemas CAD usados no setor de projetos.

Mais uma ferramenta ao lado da máquina

Devido a facilidade de uso e a política comercial adotada pela GHL de oferecer condições muito especiais para a **aquisição de várias cópias**, muitas empresas estão instalando o UniCAM próximo a máquina ferramenta. Assim, os próprios operadores do CNC têm autonomia para gerar os programas. Recebem do projeto as matemáticas "limpas e prontas para usar", liberando a engenharia da geração de programas, melhorando a eficiência dos processos, do projeto e produção.

Quem utiliza

Os usuários do UniCAM são bastantes heterogêneos, seja como o tipo de empresa como também do setor utilizado. As pequenas e médias empresas encontram no UniCAM uma ferramenta que permite obter resultados concretos em um tempo muito breve. Empresas de médio e grande porte o utilizam juntamente com cada máquina ferramenta presente na oficina.

O UniCAM é empregado na realização de modelos, protótipos, moldes de injeção, sopro, fundição, estampo, etc. Sendo modular atende as mais variadas tecnologias de usinagem em máquinas a comando numérico, tais como: Torneamento, Eletroerosão a Fio, Fresamento 2D e 3D, Oxi-Corte, etc. É utilizado pelas indústrias automobilística, aeronáutica, telecomunicação, eletrodomésticos, madeira, calçados, petroquímico, ourives, medicina, peças técnicas, etc.

Contínuo Desenvolvimento

A única maneira de atender ao setor de projetos e a usinagem em máquinas a comando numérico é o emprego de novas e diferentes estratégias de usinagem. Novas máquinas e ferramentas nos obrigam com o passar do tempo a desenvolver novos recursos fazendo com que o software esteja em constante evolução.

Entre os novos recursos em desenvolvimento e outros em fase de testes, podemos citar:

- novos importadores de formato nativos de sistema CAD, como: Catia V4, Catia V5, Unigraphics, Pro-E, Step, Inventor e Solidworks.
- novo arquivo de máquinas para um melhor gerenciamento das configurações dos pós-processadores das máquinas ferramentas utilizadas.
- novo simulador de usinagem com percursos ainda mais velozes e novas opções de visualização. Permitirá ainda a simulação de usinagens em contínuo com 5 eixos.
- novos métodos de cálculo para desbaste e contorno, visando melhorar o gerenciamento e otimização da retirada de material nestas estratégias de usinagem, para atender as exigências de desbaste em alta velocidade, desbaste em materiais muito duros com penetração orbital.
- novas usinagens de curvas com 5 eixos
- novos recursos para fresamento com 4º eixo
- novos recursos para usinagem em Tornos com Ferramenta Motorizada

Visite : www.unicam.com.br

Telefone: (0xx21) 2573-5124 Fax: (0xx21) 2590-021

UniCAM – um software em constante desenvolvimento.