

# : workflow

## Crie Código CNC rapidamente

O Edgecam Workflow, programa líder de mercado, foi concebido especificamente para que os fabricantes reduzam os custos, aumentem a qualidade e consigam reduzir os prazos de entrega. O Workflow compreende a topologia dos componentes e entende o entorno produtivo, acelerando assim a geração do percurso da ferramenta.

Interativo, intuitivo e informativo

Estratégias de maquinação embutidas que criam automaticamente percursos de maquinação

Criação de percursos de maquinação definidos pelo utilizador

Interface do Windows (Friso)

Navegação e guia do utilizador

O **Workflow** terá um impacto significativo na redução do tempo de programação, e como é tão simples de operar, a curva de aprendizagem para novos utilizadores será consideravelmente reduzida.

### Carregar e posicionar o componente

Agora totalmente automático. Em muitos sistemas CAD o utilizador tem de configurar manualmente o entorno e usar comandos tradicionais para criar a origem.

### Método de produção e troca de ferramentas

É disponibilizada ao utilizador uma lista de ferramentas apropriadas, com base na geometria do componente, por forma a respeitar os limites da máquina.

### Adicionar stock definido pelo utilizador ou usar base de dados

Baseada nas dimensões do componente, uma seleção de materiais em stock é mostrada, permitindo que o stock apropriado seja facilmente aplicado.

### Inserir fixações

Fixações definidas pelo utilizador incluindo prensas, buchas e grampos, podem ser aplicados usando o "Fixture Manager".

### Gestão de estratégias para agilizar a produção

Os engenheiros do Edgecam, adaptaram métodos de produção comprovados à maquinação da peça. Usa uma abordagem característica-a-característica, com uma lógica de adoção de percurso e ferramenta apropriada.

Estes processos são usados como "aceleradores de criação de percursos de ferramenta", permitindo aos utilizadores, se necessário, adicionar "inputs" por forma a produzir os percursos exatos requeridos ao processo. Contudo, é também possível com a adição do módulo "Edgecam Strategy Manager", atualizar as estratégias de produção adaptando-as à empresa, por forma a eliminar toda a intervenção manual.

### Workflow - Um processo de cinco passos

**File:** Ao adotar o tema comum do Microsoft Office 2010, permite aos utilizadores gerir eficientemente os ficheiros e as pastas.

**Set-Up:** Define dinamicamente a posição da origem (datum position), adiciona o stock, as fixações e as funcionalidades da máquina.

**Features:** Usando a poderosa funcionalidade automática de reconhecimento de características, todos os tipos de características podem ser encontradas.

**Machining:** O "Planning board" sugere e aplica uma sequência de produção que pode ser facilmente manipulada, usando técnicas de arrastar e largar.

**NC Code:** O percurso da ferramenta é então revisto no simulador, verificando as colisões, medidas e limites da área de trabalho. O "Toolkit" pode ser revisto e editado antes de gerar o código NC, correspondente ao último passo deste processo.



# : strategy manager

Maquinação baseada na experiência

O Edgecam Strategy Manager incorpora o melhor a partir de regras, conhecimento e maquinação baseada em características e usa-as para gerar uma solução rápida, fiável e muito automatizada para a maquinação de sólidos.

Amplia a abordagem baseada em características do Edgecam

Produz estratégias de maquinação à medida das suas próprias boas-práticas

Lê formatos nativos de ficheiro dos principais programas de CAD sem tradução

Melhor da sua classe no reconhecimento de características

**Automatize qualquer processo de maquinação do Edgecam e reduza o seu tempo de programação para segundos com o Edgecam Strategy Manager.**

No cerne do Edgecam Strategy Manager está uma ferramenta gráfica de criação de fluxogramas para construir estratégias flexíveis de maquinação dos modelos sólidos. O Edgecam Strategy Manager não impõe regras ou métodos de trabalho, em vez disso permite-lhe usar o conhecimento dos seus programadores de topo com qualquer peça que necessite maquinar. O processo é inteiramente gráfico e não requer nenhum conhecimento de qualquer linguagem de programação.

### Reduza o tempo de programação:

O Edgecam Strategy Manager captura o seu conhecimento de maquinação num simples fluxograma para definir as regras que definem como será maquinada a peça. Com alguns passos simples pode reduzir o tempo de programação e criar código G consistente e reutilizável.

Lê os ficheiros nativos dos principais programas de CAD sem tradução.

- Sem tradução significa 100% de integridade da informação sempre.
- Melhor da sua classe no reconhecimento de características.
- Associação “peça-percurso da ferramenta”, eliminando o retrabalho após alterações de desenho.

### Vantagens:

- Reduza o tempo entre conceção/venda e baixe os seus custos.
- Aplique o seu processo de produção comprovado
- Reduza os tempos de programação.
- Elimine os erros de programação.
- Aumente a repetibilidade e rastreabilidade
- Fácil de implementar.
- Edite directamente o código G da sua máquina.

