

TopSolid'Wire



A Solução **CAM** para fio **EDM**

- Recuperação de todas as geometrias 2D e 3D
- Programação direta baseada em um modelo 3D
- Controle de todos os eixos e fixações
- Utilização de todas as tecnologias de usinagem
- Aumento dramático na produtividade

A Solução CAD/CAM Integrada

www.topsolid.com.br

 **Missler**
SOFTWARE



A perfeita solução para o design da ferramenta

Quando as ferramentas tiverem sido desenhadas em 3D é necessário muitas vezes remover certas áreas por corte a fio EDM. Essas operações repetitivas e fatigantes para preparação da manufatura adiciona pouco valor ao produto em si. Com o TopSolid'Wire, os códigos de máquina adaptados e otimizados podem ser criados em pouco tempo com base em qualquer arquivo 2D ou 3D (fio, superfície ou modelo do volume) apropriado para seqüência de cortes superiores a 4 eixos.

Recuperação de dados

- IGES, DXF, Catia, STEP, SAT, Parasolid
- Modelador de sólido e superfície integrados

Cálculo de gaps e prolongamento de superfícies

- Gap de erosão a fio durante o desbaste e o acabamento
- Prolongamento tangencial automático das superfícies
- Fácil modificação
- Controle de diversos ângulos

Parte da solução integrada da Missler

- O TopSolid'Wire complementa especialmente o TopSolid'Mold, o TopSolid'Progress e outras soluções da linha de produto. Ele, entretanto garante a alta associatividade e o aumento dramático na produtividade.
- Ótima continuação do projeto na manufatura

Usinagem baseada nos perfis ou superfícies

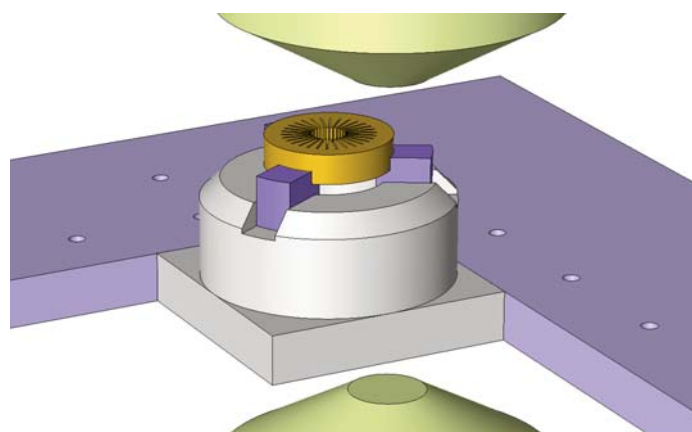
- Offset do perfil automático na direção Z
- Reconhecimento de superfícies e ângulos
- Seleção de elementos configuráveis
- Desbaste destrutivo

Caminhos otimizados da ferramenta

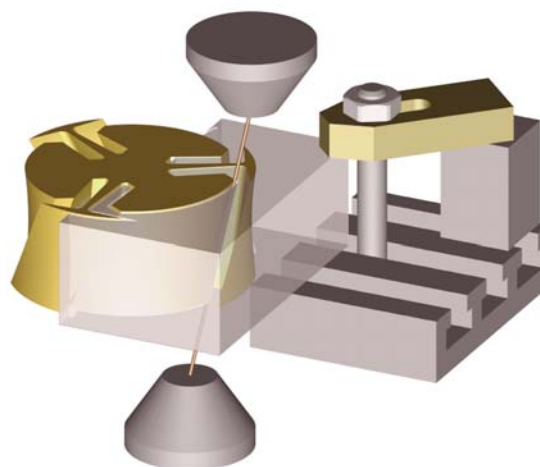
- O TopSolid'Wire suporta estratégias de usinagem importantes e tecnologias de máquinas
- Controle de loops, arestas e condições de corte
- Corrente otimizada dos caminhos da ferramenta
- Gerenciamento das estratégias do dia/noite com rosqueamento e corte do fio

Usinagem de 2 a 4 eixos para todas as máquinas

- Controle da mesa da máquina
- Consideração das velocidades de usinagem das mesas
- Pós-processadores otimizados e configuráveis



O TopSolid'Wire é perfeitamente adaptado para modelos a fio e superfícies digitalizadas ou modelos sólidos.



O TopSolid'Wire permite a simulação realística do ambiente da máquina. Os caminhos da ferramenta são otimizados e contém funções de controle para condições de loops e cantos.

Sobre a Missler Software

A Missler Software é a segunda maior fornecedora Francesa de soluções CAD, CAM, ERP e PDM. A linha de produtos da empresa inclui o TopSolid, TopManufacturing e GOelan. A Missler Software foi originada da união da Missler Informatique, TopCad, Catalpa e CN Industries. Como resultado, a gama de produtos da Missler inclui um moderno software de soluções amplo para a indústria de engenharia mecânica (projetos mecânicos gerais, mecanismos especiais, ferramentas, caldeiraria,...) e para indústrias de chapa de metal e mobiliária. Empresas no mundo todo estão utilizando as soluções TopSolid – a parte de exportação desta linha de produto atinge mais de 60%.

Missler Software Brasil

Rua Dr. Diogo de Faria, 1084, Vila Mariana – São Paulo.
Fone/Fax: +55 (11) 5084-0048
E-mail: vendas@topsolid.com.br