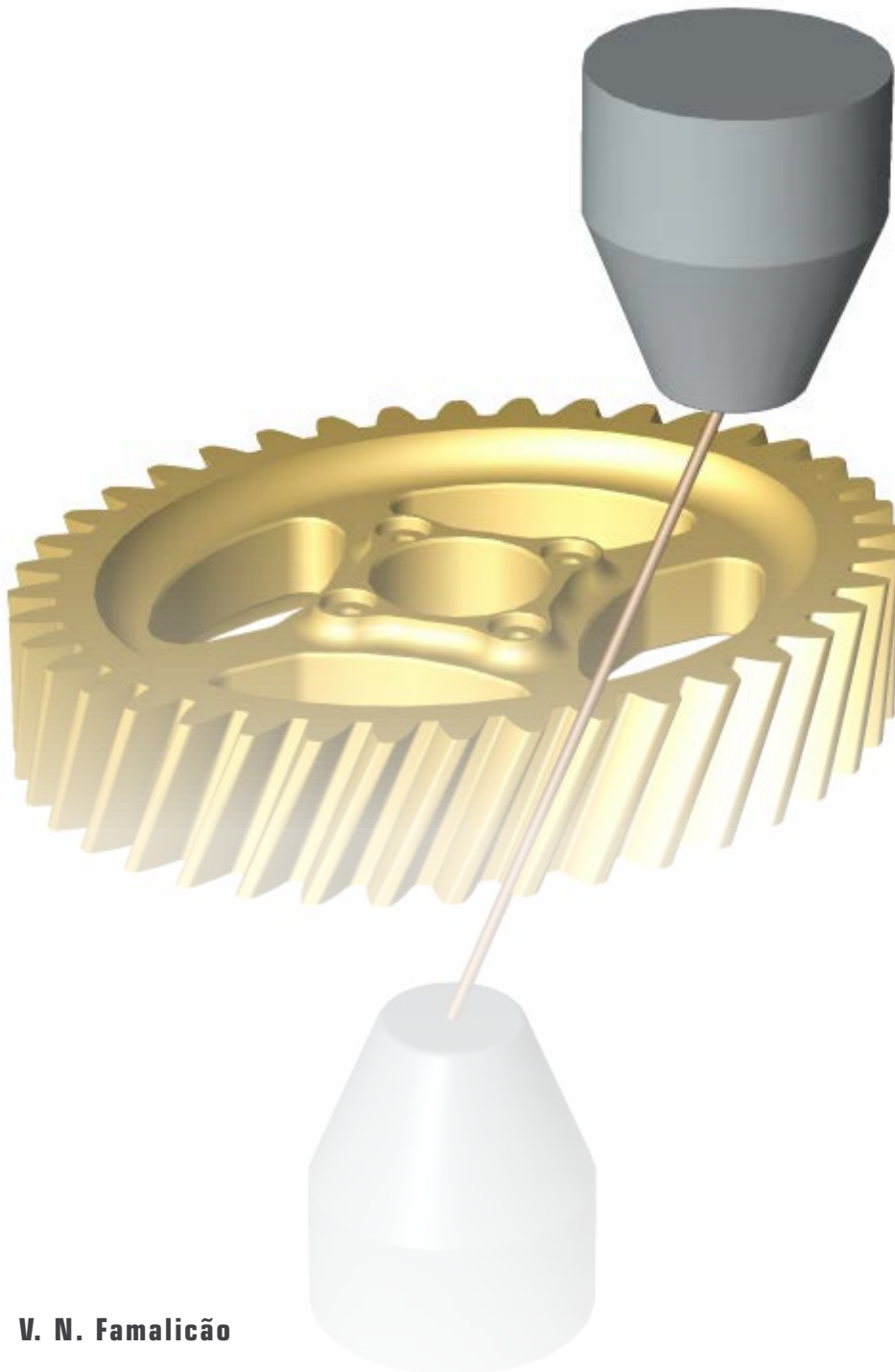




## WIRE

A solução para erosão a Fio e EDM



Leiria | V. N. Famalicão

[www.cadsolid.pt](http://www.cadsolid.pt) . [info@cadsolid.pt](mailto:info@cadsolid.pt) . 244 028 004

**CadSolid**  
CAD/CAM/CAE/PDM 



**TOPSOLID SAS**  
FRANÇA

A TOPSOLID é a editora líder mundial em software CAD/CAM. Com mais de 30 anos de experiência, a TOPSOLID encontra-se em posição de oferecer uma solução CAD/CAM totalmente integrada. A empresa tem como alvos preferenciais o sector da mecânica de precisão (moldes, componentes, etc), indústria da chaparia e da madeira. Sempre que uma máquina interage com um material, para maquinar, dar forma ou produzir uma peça, o TopSolid é a solução.

A linha de produtos TopSolid é recente, abrangente e única no mercado. Graças à sua tecnologia avançada e ao seu permanente sentido de inovação, tendo sempre como objectivo a satisfação e benefício dos seu clientes, a TOPSOLID cresceu bastante no mercado CAD/CAM. Actualmente mais de 10,000 empresas espalhadas pelo mundo utilizam o TopSolid.



**CADSOLID**  
PORTUGAL

**TopSolid**

## Porquê a CadSolid?

Suporte técnico de EXCELÊNCIA – O Cliente tem que estar no centro!

- Acompanhamento intensivo após formação por técnicos especializados;
- Relação de proximidade c/os clientes, mesmo à distância (Assistência Remota);
- Garantia de serviços de apoio técnico, mesmo em período de férias;
- 90% das vezes, assistência na hora ou no próprio dia;**
- Colaboradores com experiência de trabalho na indústria;

Desenvolvimentos específicos para clientes – API e Addin's;  
Estreita relação da CadSolid com os Developers do TopSolid;  
Parte integrante de um grupo estável e em crescimento.



## NACIONAIS

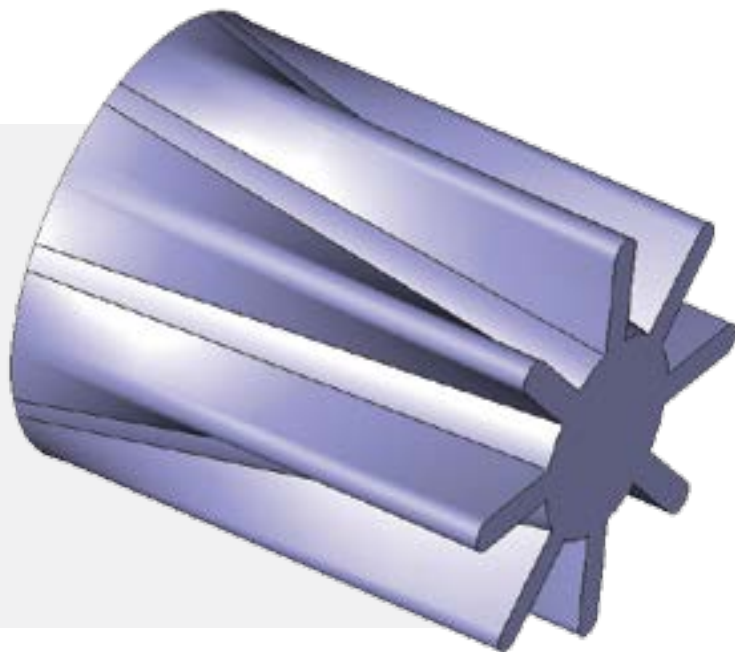


## INTERNACIONAIS



# PORQUÊ TOPSOLID WIRE

*Solução de Maquinação por Fio  
para Moldes e Matrizes*



## Solução para erosão a Fio EDM

A vertente da programação que visa o cálculo dos percursos do fio, deve estar entregue a um software de CAD que tire partido da máquina de Fio e da geometria recebida. Com o TopSolid Wire EDM a criação de programas para a máquina é feita de forma otimizada e num curto espaço de tempo, caso se trate de geometria a 2 ou 3D (modelos em curvas, superfícies ou sólidos), controlando até 4 eixos.

O TopSolid Wire é um complemento específico do TopSolid Mold e do TopSolid Progress e de outras soluções desta linha de produtos. Consequentemente, garante alta associatividade e aumentos de produtividade.

### Cálculo de gaps e prolongamento das superfícies

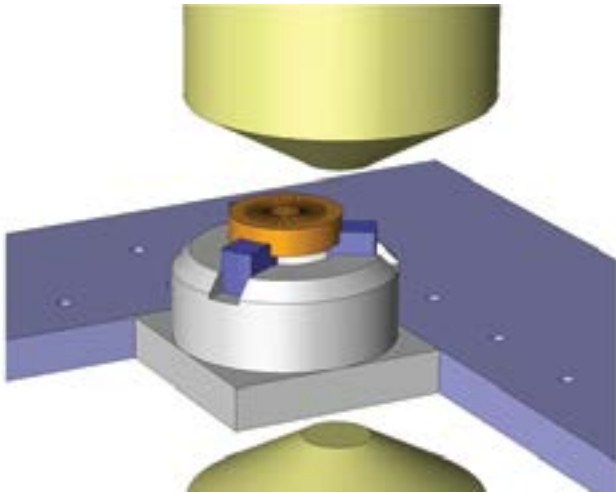
- ✓ Gap de descarga elétrica durante o desbaste ou acabamento;
- ✓ Prolongamento automático de superfícies tangenciais;
- ✓ Com TopSolid Wire, as operações são de fácil modificação;
- ✓ Controlo de saídas e respetivos ângulos.

### Maquinação baseada em perfis ou superfícies

- ✓ Criação automática por offsets de perfis em Z;
- ✓ Reconhecimento das superfícies e ângulos de saída;
- ✓ Selecção de elementos configuráveis pelo utilizador;
- ✓ O TopSolid Wire, permite fazer desbaste destrutivo.

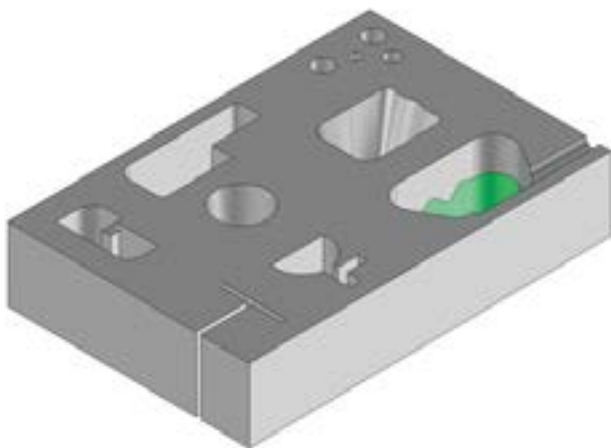
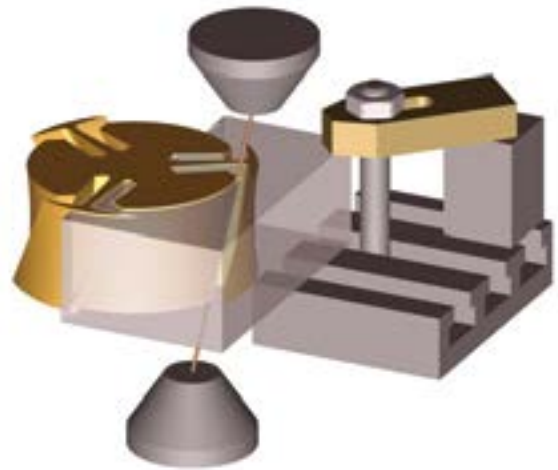
## Otimização do percurso de ferramentas

- ✓ Permite a utilização das estratégias e tecnologias da máquina;
- ✓ Controle de loops, arestas e condições de corte;
- ✓ Otimização de percursos em cadeia;
- ✓ Gestão de estratégias de dia/noite com enfiamento e corte automáticos.

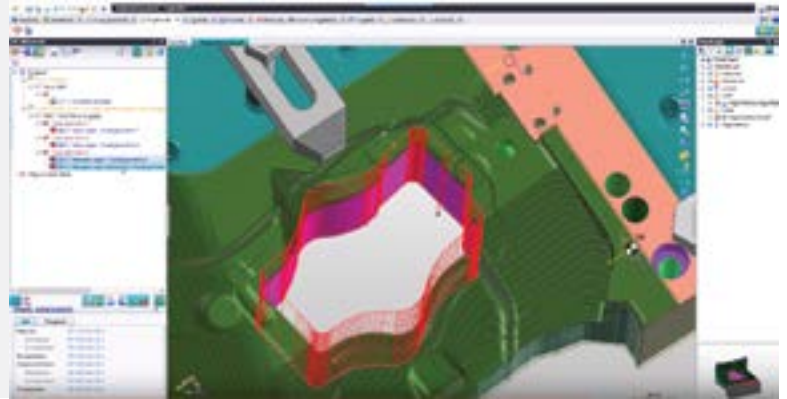


## Maquinação de 2 a 4 eixos para qualquer máquina

- ✓ Gestão do posicionamento das peças na mesa da máquina;
- ✓ Respeita as tabelas de velocidade de corte da máquina;
- ✓ Pós-Processadores otimizados e configuráveis.



# Maquinação por fio



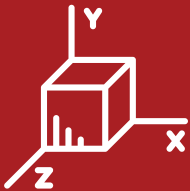
Centenas de parâmetros de tecnologia podem ser exibidos na documentação, além do ponto de conexão e do tempo exato de produção.



Reconhecimento de qualquer geometria 2D e 3D



Programação direta baseada no modelo 3D



Controlo de todos os eixos e fixações



Utilização de todas as tecnologias da máquina



Importação e exportação IGES, DXF, VDA, Catia, STEP, SAT, Parasolid



Cálculo de gaps e prolongamento das superfícies



Definição de diferentes gaps



**Apoio técnico sempre que necessitar. Equipa com mais de 15 técnicos preparados para o ajudar.**