



Machining Library



FST S.r.l. Via Mercadante 85, I - 47841 Cattolica (RN), Tel. 0541.832.888

[info@fomsoftware.com](mailto:info@fomsoftware.com)

[www.fomsoftware.com](http://www.fomsoftware.com)



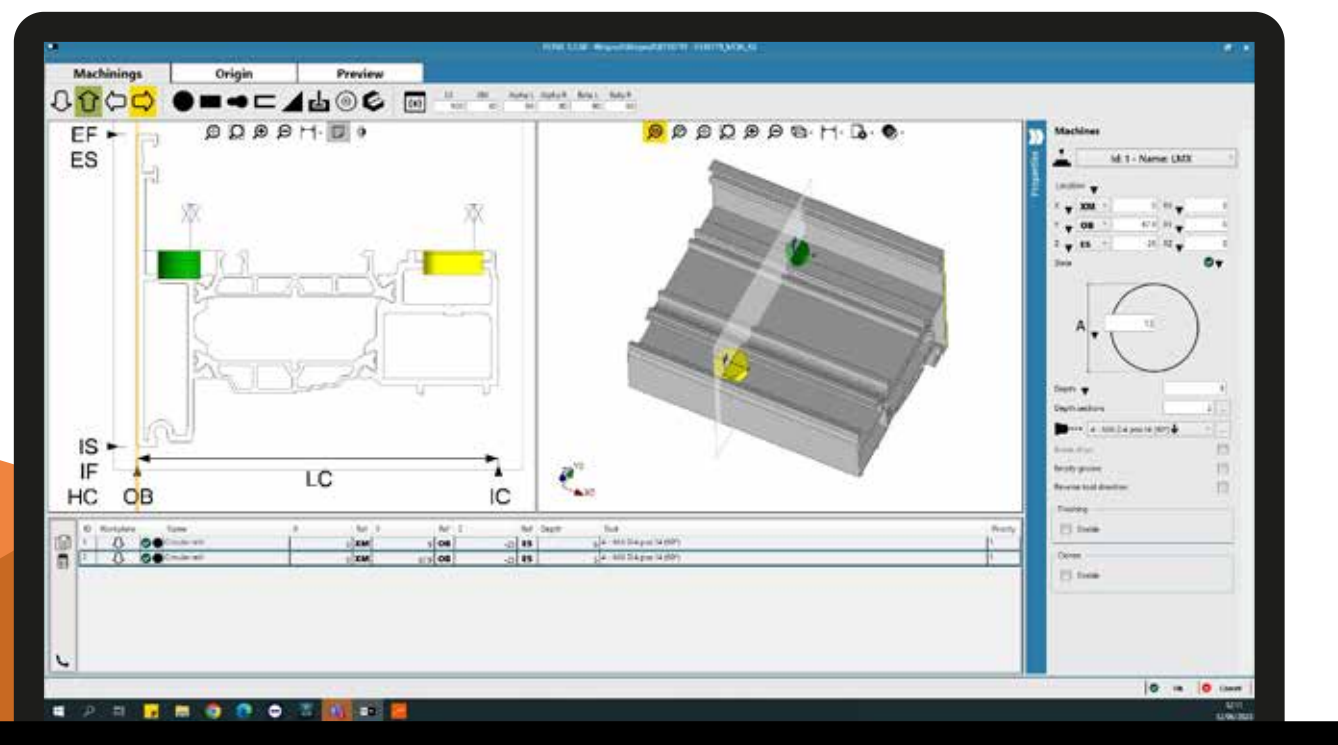
# FSTML

FST ML

## FSTML é o software dedicado à gestão do arquivo de usinages (macros)

A interface intuitiva do FSTML foi especialmente desenvolvida para criar e gerenciar macros paramétricas que se adaptam automaticamente aos perfis. Perfeitamente integrado com os centros e/ou as linhas de usinagem da FOM Industrie, o FSTML se conecta ao banco de dados da máquina sincronizando a tabela de ferramentas e o arquivo de perfis. No caso de estar conectado a mais de uma máquina, o FSTML atribui às macros a ferramenta mais indicada e define regras de usinagem diferenciadas para cada máquina.

O FSTML é integrado aos principais fabricantes de software através do formato P2K2 (padrão FOM), enquanto, no caso de formatos específicos, como por exemplo NCX ou NCW, estão disponíveis módulos adicionais que permitem a importação. O poderoso motor de gestão de macros do FSTML também gerencia macros paramétricas e permite configurar regras para modificar automaticamente as macros com base nas informações recebidas do software de escritório.



## Conexão com as máquinas

Perfeitamente integrado com o CAM dos centros de usinagem e das linhas FOM Industrie, o FSTML importa a tabela de ferramentas de cada máquina à qual está conectado e sincroniza automaticamente a posição de usinagem do perfil na máquina com a posição do perfil no arquivo de ML, acelerando assim o start-up do software.

## Arquivo de macros centralizado

As macros projetadas com o FSTML podem ser utilizadas em todas as máquinas conectadas ao software, uma vez que o usuário especifica no momento do projeto a ferramenta ideal com a qual realizar o usinagem em cada máquina. Além disso, com base nas características de cada máquina, é possível definir diferentes modos de execução dos usinages.

## Gerenciamento de macros paramétricas e regras de substituição de usinagem

O FSTML também gerencia macros paramétricas cuja posição, tamanho e repetições se adaptam às informações recebidas do software de escritório. No caso de o software de escritório possuir sua própria biblioteca de usinages, o FSTML permite configurar regras de substituição para modificar os usinages recebidos de acordo com as próprias necessidades.

## Recursos do FSTML:

Ambiente de design tridimensional

Arquivo de perfis com pontos de engate personalizáveis

Gestão multi-máquina (centros de usinagem ou linhas)

Associação de macros a vários perfis

Gestão de macros espelhadas ou paramétricas

Gestão de regras de substituição de usinagem/macro

Conexão com as máquinas FOM para a importação de tabelas de ferramentas e alinhamento automático da posição do perfil na máquina

Driver de importação e exportação por meio de protocolo FOM

Driver de importação ou exportação NCX, NCW ou outros formatos personalizados (opcional)

