



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)



**Machining Library**



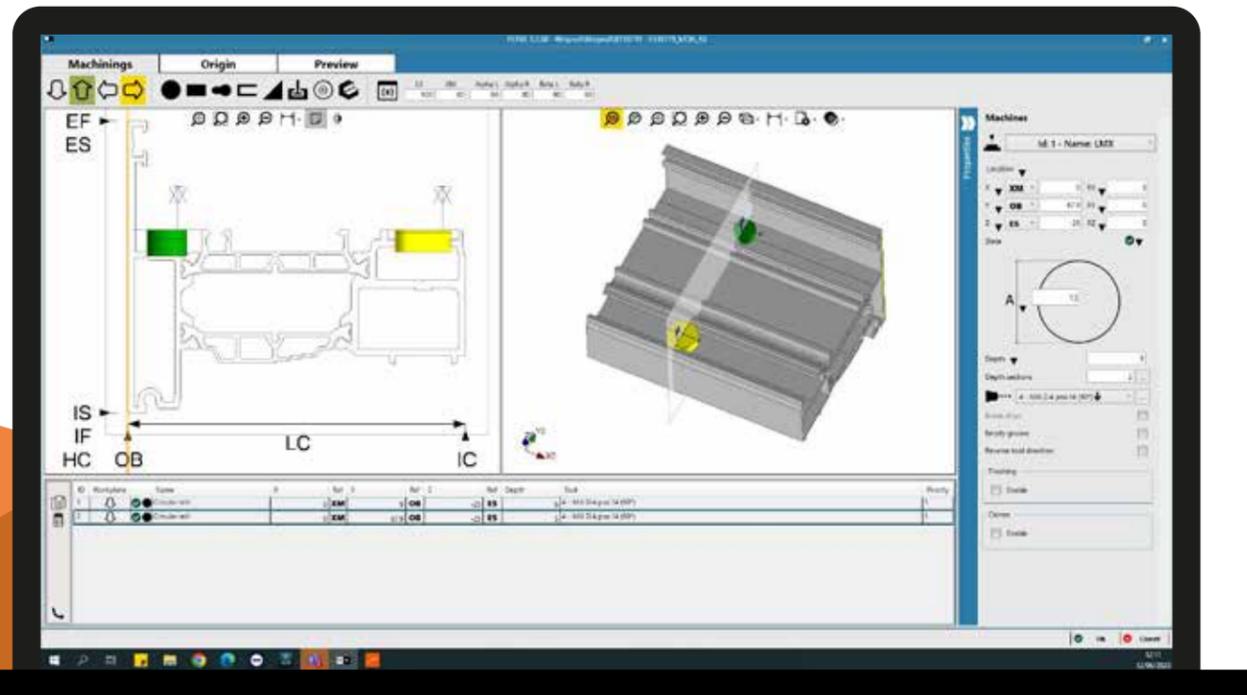
# FSTML

FST ML

## FSTML es el software dedicado a la gestión del archivo de mecanizaciones (macros)

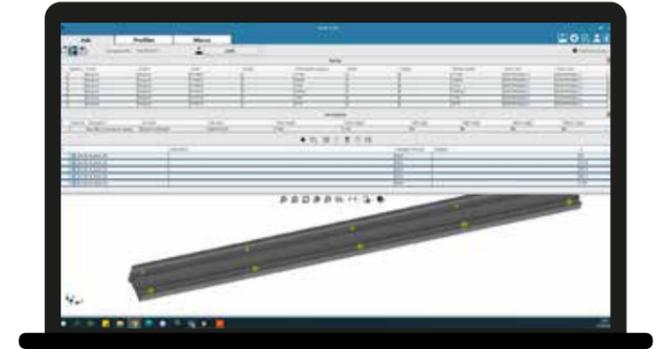
La interfaz intuitiva de FSTML ha sido especialmente desarrollada para crear y gestionar macros paramétricas que se adaptan automáticamente a los perfiles. Perfectamente integrado con centros y/o líneas de mecanizado de FOM Industrie, FSTML se conecta a la base de datos de la máquina sincronizando la tabla de herramientas y el archivo de perfiles. En el caso de estar conectado a más de una máquina, FSTML asigna a las macros la herramienta más adecuada y establece reglas de mecanizaciones diferenciadas para cada máquina.

FSTML está integrado con los principales fabricantes de software a través del formato P2K2 (estándar FOM), mientras que, en el caso de formatos específicos como NCX o NCW, están disponibles módulos adicionales que permiten su importación. El potente motor de gestión de macros de FSTML también maneja macros paramétricas y permite establecer reglas para modificar automáticamente las macros según la información recibida del software de oficina.



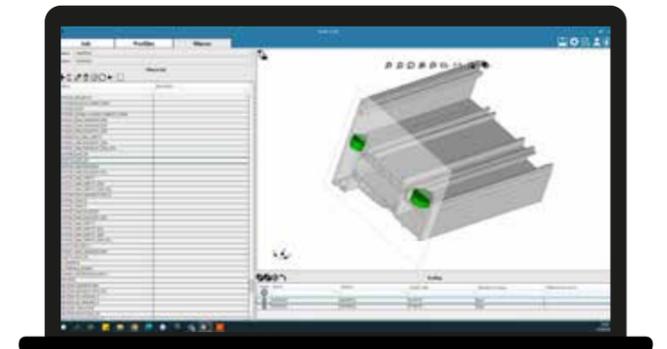
## Conectividad con las máquinas

Perfectamente integrado con el CAM de los centros de mecanizado y las líneas de FOM Industrie, FSTML importa la tabla de herramientas de cada máquina a la que está conectado y sincroniza automáticamente la posición de mecanizado del perfil en la máquina con la posición del perfil en el archivo de ML, acelerando así el arranque del software.



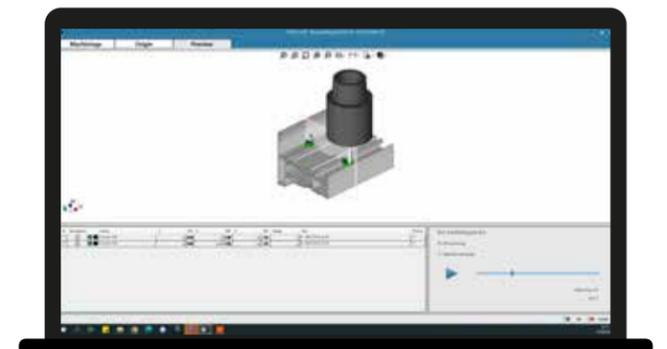
## Archivo de macros centralizado

Las macros diseñadas con FSTML pueden ser utilizadas en todas las máquinas conectadas al software, ya que el usuario especifica en el momento del diseño la herramienta óptima con la que realizar el mecanizado en cada máquina. Además, según las características de cada máquina, es posible definir diferentes modos de ejecución de las mecanizaciones.



## Gestión de macros paramétricas y reglas de sustitución de mecanizaciones

FSTML también gestiona macros paramétricas cuya posición, tamaño y repeticiones se adaptan según la información recibida por el software de oficina. En caso de que el software de oficina disponga de su propia biblioteca de mecanizaciones, FSTML permite establecer reglas de sustitución para modificar las mecanizaciones recibidas según las propias necesidades.



## Características de FSTML:

Ambiente de diseño tridimensional

Archivo de perfiles con puntos de fijación personalizables

Gestión multi-máquina (centro de trabajo o líneas)

Asociación macro a más perfiles

Gestión de macros reflejadas o paramétricas

Gestión de las normas de procesamiento/macro

Conexión a las máquinas FOM para la importación de las tablas de herramientas y la alineación automática de la posición del perfil en la máquina

Importación y exportación de controladores mediante el protocolo FOM

Controlador de importación o exportación NCX, NCW u otros formatos personalizados (opcional)