

MESAS DE CORTE AUTOMÁTICO RECTILÍNEO Y EN FORMAS PARA VIDRIO MONOLÍTICO SERIES "TS" Y "GTS"



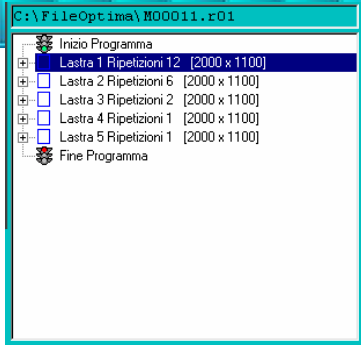
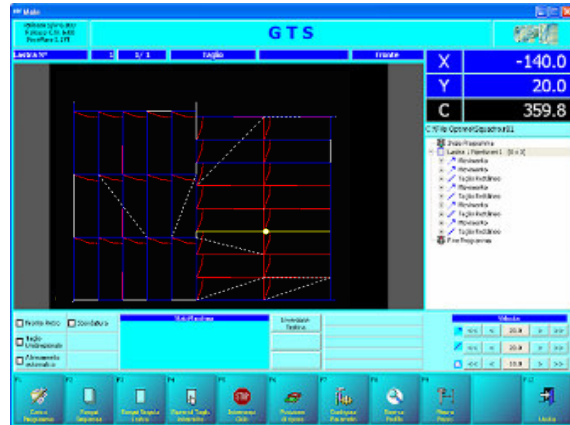
Las mesas de corte de las series "TS" y "GTS" están equipadas con un **compacto cuadro de mandos** que contiene los pulsadores y selectores necesarios para la puesta en marcha de la máquina, la pantalla LCD y el PC sobre el cual se instalan el **programa de optimización** y el **programa de supervisión** de la máquina para la gestión de todos los parámetros y alarmas.

El **programa de supervisión** está conectado con el control numérico de la mesa y el operador controla todas las funciones de la máquina a través de esta interfaz.

Tecnomavi

Tecnología y maquinaria para el vidrio

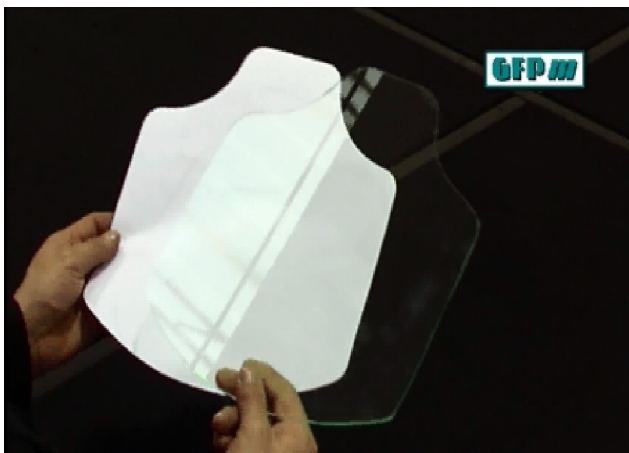
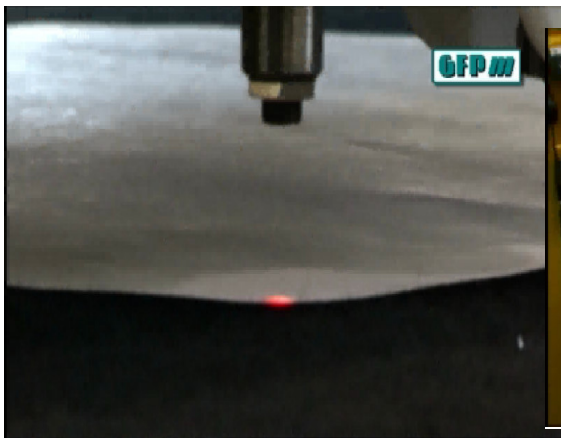
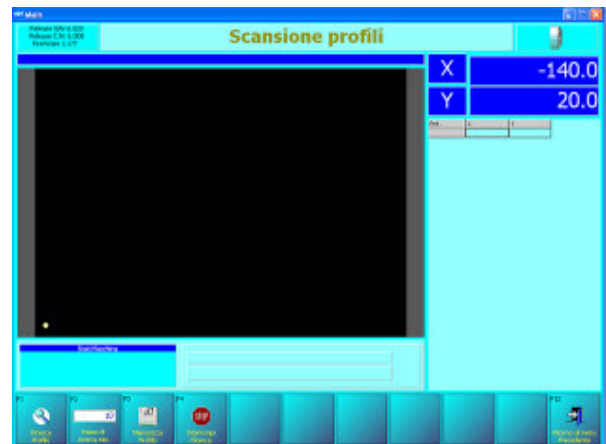
La interfaz es extremadamente intuitiva y funcional: se compone de varias secciones que agrupan gráficos, teclas y pulsadores.



Tecnomavi

Tecnología y maquinaria para el vidrio

La mesa puede equiparse con un escáner con sensor láser que permite de forma rápida y precisa detectar el borde de cualquier forma sobre papel, cartón, madera o vidrio. La forma adquirida mediante el escáner se traslada a la pantalla de forma automática simplemente activando la función adecuada en el programa de supervisión.



La forma adquirida puede ser trabajada o modificada a través del programa autoCAD, optimizada y guardada para tenerla disponible en trabajos sucesivos.

Tecnomavi

Tecnología y maquinaria para el vidrio

A través de la detección óptica efectuada por medio del sensor láser, son posibles otras opciones como el **posicionamiento automático** de la pieza de vidrio. Esta función detecta la posición de la hoja en la mesa y permite ejecutar la secuencia de trabajo sin necesidad de alinear manualmente el vidrio con los topes. Una vez cargada la hoja de vidrio sobre la mesa de corte, el operador puede decidir posicionarla manualmente o seleccionar el posicionamiento automático desde el programa de supervisión. Si elige hacerlo de forma automática, la máquina utilizará el láser para posicionar la pieza antes de comenzar el ciclo de corte.

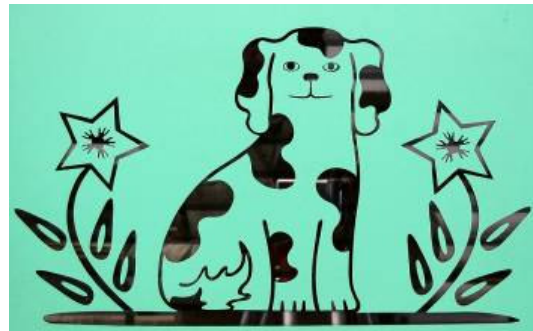
También puede llevarse a cabo una **medición automática** de la hoja detectando así las medidas de la pieza de vidrio colocada sobre la mesa.

La mesa es capaz de detectar si la pieza y su posicionamiento entran dentro de la gama de ángulos aceptables. Si no es así, la

máquina rechaza la operación ya que la pieza de vidrio sobresale del perímetro del plano de la mesa.

Hemos mantenido tanto el sistema de **puesta a cero láser** como el sistema de **apoyo mecánico** sobre los topes para evitar que algún defecto o regulación errónea del sistema láser pueda provocar una parada de la máquina.

Otra opción disponible es el **corte de vinilo** mediante una cuchilla colocada en el lugar de la rulina de corte. De esta forma la mesa puede cortar formas sobre vinilo preparando el vidrio para el posterior proceso de arenado.



utilizando una rulina de corte especialmente diseñada para este fin, podremos cortar también, por el

Tecnomavi

Tecnología y maquinaria para el vidrio

lado de la película, espejo de seguridad.

Es importante subrayar que la máquina está equipada con una serie de dispositivos de seguridad eléctricos diseñados para proteger el cabezal en movimiento evitando así posibles descuidos del operador.



Las barreras de seguridad fotoeléctricas están estudiadas para que resulten ergonómicas y se colocan de forma que ocupen el menor espacio posible alrededor de la máquina. Así se garantiza la seguridad del operador y se permite la carga, corte y tronzado del vidrio sin ningún impedimento externo.

Con la implantación de este sistema de seguridad, se evita la utilización de columnas en el pavimento ya que son dispositivos extremadamente peligrosos y que obstaculizan y limitan el movimiento en el área de trabajo de la máquina.