

Software de marcado MagicMark



Además de los innovadores sistemas láser, la facilidad de manejo del software de marcado incluido en el volumen de suministro juega un papel importante en la decisión de inversión del cliente. Aquí es donde **Magic Mark V3** establece nuevos estándares. El sencillo manejo de la interfaz gráfica del software permite a los usuarios de PC sin experiencia crear rápidamente complejos programas de marcado.

Además de la amplia paleta de funciones gráficas, el software ofrece un módulo de programación de Visual Basic, que les facilita a nuestros clientes la integración en líneas de producción. Otro punto a destacar es el control del software de marcado por programas externos .NET. Este concepto permite implementar fácilmente hasta las comunicaciones de datos más complicadas. De este modo se evitan costes de inversión adicionales en soluciones de software específicas para el cliente.

El software de etiquetado **Magic Mark V3** – basado en Windows (WIN 7 o 10/64 bits) – se comunica con el láser a través de una interfaz USB 2.0 de alta velocidad. Los sistemas láser se controlan a través de PCs Windows estándar.

Control de software

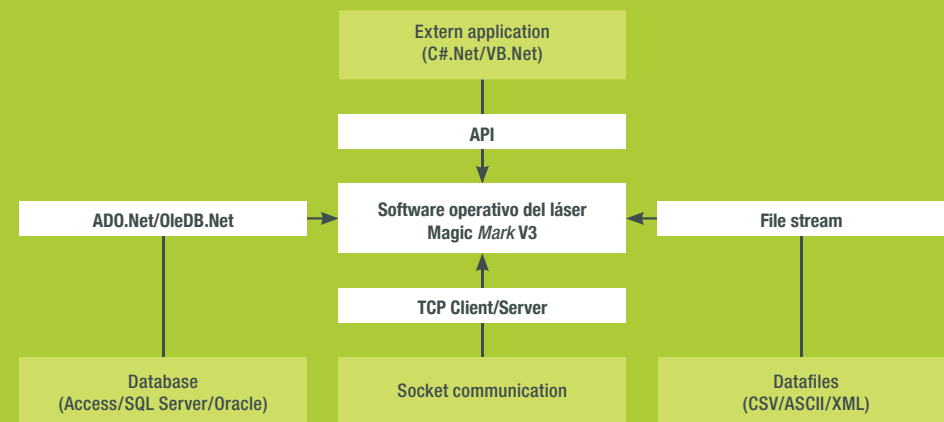
La moderna arquitectura del software de marcado láser **Magic Mark V3** permite el acceso directo a todas las funciones y opciones de control disponibles del láser, así como a los periféricos láser (WS/DM, etc.).

Programación interna

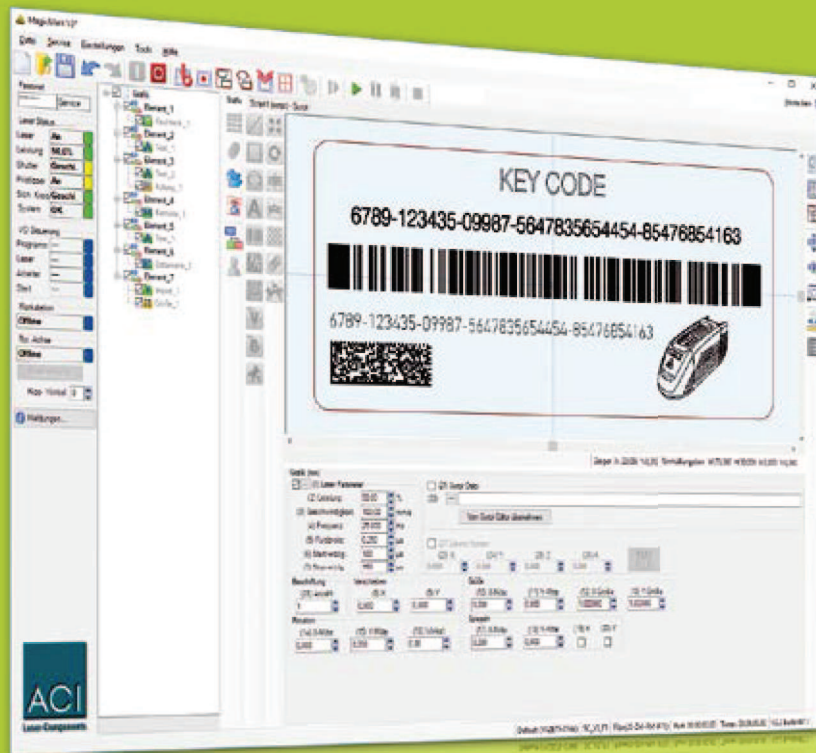
- VB.Net [Winwrap Basic]
- integrada en **Magic Mark V3**

Programación externa

- C#.Net [MS Visual Studio]
- acceso a biblioteca de clases



Software de marcado MagicMark



Funciones básicas

- Interfaz gráfica de usuario intuitiva con 5 secciones (estado del láser y workstation, árbol de gráficos, elementos y modificadores, vista previa, propiedades)
- Elementos de modo para marcado plano, marcado en circunferencia, segmentación automática y etiquetado de palets
- Elementos de dibujo para líneas, rectángulos y elipses
- Modificadores para el desplazamiento de elementos, estiramiento y compresión, rotación, reflexión, marcado circular, rellenos, wobble, trayectoria
- Uso de todas las fuentes True Type instaladas en el PC Windows y fuentes simple trazo adicionales
- Todos los códigos de barras usuales
- Códigos Data Matrix, QR
- Importación de archivos vectoriales (HPGL, DWG, DXF: con discriminación de capas)
- Importación de archivos basados en píxeles (BMP, JPG, GIF, PNG etc.)
- Interfaz de complementos para mejoras de funciones
- Etiquetado de múltiples elementos en una matriz
- Palabras clave para variables
- Numerosas funciones de número de serie

- Sellado automático de fecha y hora
- Diálogos de entrada personalizados
- Control de ejes motorizados (X, Y, Z y eje giratorio)
- Función de ayuda integrada
- Registro integrado de mensajes de programas y fallo

Funciones adicionales

- Identificación y parametrización automáticas de todos los láseres ACI conectados (UV, Verde, YAG, Fibra y CO2) y Workstations
- Módulo de prueba de parámetros para todos los láseres ACI
- Control de las E/S digitales internas del láser
- Segmentación automática para el marcado perimetral y plano en combinación con ejes rotativos y lineales
- Control de cambio de foco
- Módulo de mantenimiento remoto integrado

Interfaces de datos

- Cliente SQL (para bases de datos SQL Server)
- Cliente OleDb (para conexiones a bases de datos OleDb)
- Archivos binarios (.CSV, .TXT, .INI etc.)
- Archivos XML

Plugins

- SEMI-OCR 10 x 18 etiquetado de obleas
- Generador GS1
- Marcado de escalas (lineal y circular)
- DataImport (ver Interfaces de datos)
- Control de ejes externos/específicos del cliente