

# Características técnicas AUTOMGEN<sup>7</sup>

## A- Configuración requerida

Micro-ordenador	Tipo PC, procesador PENTIUM o superior.
Sistema operativo	Microsoft Windows 95 (con DIRECTX 8), 98 (con DIRECTX 8), ME, NT4 (sin soporte 3D), 2000, XP, 2003
Sistema operativo	Microsoft Windows ME, 2000, XP, 2003
Capacidad de memoria	16 Mb
Capacidad de memoria	32 Mb
Espacio en disco duro	20 Mb + aprox. 1Mb por post-procesador
Tarjeta de vídeo	Cualquier tarjeta que asegure una visualización de 800 por 600, color 16 bits, soporte DIRECTX 8 (para IRIS 3D)
Tarjeta de vídeo	Visualización de 1024 por 748, color 16 bits, tarjeta 3D (para IRIS 3D)
Lectora de media	Lectora de CD-ROM
Conexión	Un puerto de comunicación (generalmente puerto serie RS232) disponible (para la conexión a APIs)



Configuración mínima



Configuración recomendada

# Características técnicas AUTOMGEN<sup>7</sup>

## B- Contenido 1/5

Entorno de desarrollo	Totalmente parametrable
Taller software de creación de aplicaciones de automatismo	Sí
Supervisor	Sí
Simulador de partes operativas	Sí, 2D y 3D
Simulador	Ejecución en PC con pilotaje de E/S
Post-procesador PL71, PL72, 8051	Para autómatas SCHNEIDER TSX17-10, TSX17-20 (con o sin cartucho PL72 o TZ51), TSX 27, TSX 47, TSX 47-20 (eventualmente con un cartucho 20Z51)
Para comunicar con los autómatas TSX 17-10 y TSX 17-20	Cable TSX17ACC8 provisto por SCHNEIDER
Para comunicar con los autómatas TSX 27, TSX 47 y TSX 47-20	Caja de conversión RS232 / Bucle de corriente provisto por SCHNEIDER
Post-procesador PL7	Para autómatas SCHNEIDER TSX 07 (nano), TSX 37 (micro) y TSX 57 (premium, uso de PL7Junior o PL7 Pro necesario)
<sup>2</sup>	Cable de conversión RS232 / RS485 provisto por SCHNEIDER



Configuración de base



No provisto




Configuración opcional

# Características técnicas AUTOMGEN<sup>7</sup>

## B- Contenido 2/5

Post-procesador STEP5	Para todos los autómatas SIEMENS que utilizan el lenguaje STEP5
Para comunicar con los autómatas SIEMENS S5	Caja de conversión RS232/Bucle de corriente provisto por SIEMENS
Post-procesador STEP7	Para autómatas SIEMENS S7 CPU 2xx o CPU 3xx
Para comunicar con los autómatas S7 CPU 2xx	Caja PC/PPI provista por SIEMENS
Para comunicar con los autómatas S7 CPU 3xx	Cajas PC/MPI provistas por SIEMENS
Post-procesador ABB	Para autómatas ABB CS31 y AC31
Para comunicar con los autómatas ABB	Cable RS232 provisto por ABB
Post-procesador GE-FANUC	Para autómatas GE-FANUC 90 Micro o 9030 o CEGELEC 8005 o 8035
Para comunicar con los autómatas GE-FANUC / CEGELEC	Cable de conversión RS232/RS485 provisto por GE-FANUC o CEGELEC
Post-procesador PS3,PS4, PS416	Para autómatas KLOCKNER-MOELLER PS3 o PS4 o PS416
Para comunicar con los autómatas PS3 o PS4 o PS416	Caja de comunicación provista por KLOCKNER-MOELLER. SUCOSOFT 5.0 por PS4-200 o PS4-300 o PS416.

 Configuración opcional

 No provisto

# Características técnicas AUTOMGEN<sup>7</sup>

## B- Contenido 3/5

Post-procesador RPX	Para todos los autómatas CROUZET RPX
Para comunicar con los autómatas RPX	Caja de conversión RS232/Bucle de corriente provisto por CROUZET
Post-procesador PB	Para todos los autómatas APRIL PB, incluidos PB15 y PB80
Para comunicar con los autómatas PB	Caja de conversión provista por SCHNEIDER, (posible uso del cable SCOLA7 en PB15), emulador para PB80
Post-procesador SMC	Para todos los autómatas APRIL SMC
Para comunicar con los autómatas SMC	Caja de conversión RS232/Bucle de corriente provisto por SCHNEIDER
Post-procesador OMRON	Para los autómatas OMRON C o CS o CV
Para comunicar con los autómatas OMRON	Cable RS232 o caja de comunicación provista por OMRON. Necesita software CX-PROGRAMMER V2.0 para CS o CV.
Post-procesador ALSPA	Para los autómatas CEGELEC C50 y C100
Para comunicar con los autómatas ALSPA	Caja UT/PC o 7D0x provista por CEGELEC

 Configuración opcional


 No provisto

# Características técnicas AUTOMGEN<sup>7</sup>

## B- Contenido 4/5

Post-procesador FESTO	Para los autómatas FPC101, FPC103 o FEC (necesita software FST FESTO para FEC)
Para comunicar con los autómatas FESTO	Cable RS232 provisto por FESTO
Post-procesador ZELIO	Para módulo SCHNEIDER ZELIO
Para comunicar con el módulo ZELIO	Cable provisto por SCHNEIDER
Post-procesador PL73	Para todos los autómatas SCHNEIDER que utilizan el lenguaje PL73
Para comunicar con los autómatas TSX que utilizan el lenguaje PL73	Cable de conversión RS232/Bucle de corriente
Post-procesador ALLEN_BRADLEY	Para los autómatas SLC ALLEN-BRADLEY (uso del software ALLEN-BRADLEY necesario)
Para comunicar con los autómatas ALLEN-BRADLEY	Sistema de conexión provisto por ALLEN-BRADLEY
Post-procesador 6803	Para autómatas ML32
Post-procesador LENGUAJE C	Para todos los destinos programables en lenguaje C

 Configuración opcional

 No provisto

# Características técnicas AUTOMGEN<sup>7</sup>

## B- Contenido 5/5

Post-procesador TWIDO	Para autómatas SCHNEIDER TWIDO
Para comunicar con los autómatas TWIDO	Cable de conversión RS232 / RS485 provisto por SCHNEIDER
Post-procesador MITSUBISHI FX	Para todos los autómatas FX MITSUBISHI
Para comunicar con los autómatas MITSUBISHI FX	Cable provisto por MITSUBISHI
Post-procesador MITSUBISHI Q	Para todos los autómatas Q MITSUBISHI
Para comunicar con los autómatas MITSUBISHI Q	Cable provisto por MITSUBISHI, uso del software GX-DEVELOPPER V7 necesario
Otros	Consultarnos



Configuración opcional



No provisto

# Características técnicas AUTOMGEN<sup>7</sup>

## C– Características detalladas (1/4)

Lenguajes	Norma CEI-1131, Grafcet, Ladder, Logigramas, Bloques funcionales, Organigramas, Literal ST, GEMMA
Temporizaciones	De 1 ms a 40 días, sintaxis de la norma Grafcet (duración/variable de lanzamiento).
Grafcet	Etapas pozos, etapas fuentes, macro-etapas, forzados, memorizaciones de estados, fijaciones.
Grafcet	Forzados de un folio designándolo por su nombre. Acción condicional escrita en los rectángulos de acción.
Símbolos	Delimitado por dos caracteres ‘_’.
Símbolos	Un texto cualquiera a excepción de los operadores reservados.



# Características técnicas AUTOMGEN<sup>7</sup>

## C– Caractéristiques détaillées (2/4)

Gestor de proyecto	Gestión arborescente de todos los elementos de la aplicación.
Configuración de los post-procesadores	Por arborescencia y elementos de diálogo.
Guardado	1 solo archivo por aplicación que contiene todos los elementos del proyecto: folios, símbolos, objetos iris 2D y 3D, etc ...
Impresión	Impresión de una carpeta completa con los folios, símbolos, referencias cruzadas, con vista preliminar.
Impresión	División automática de los folios grandes para la impresión.
Protección	Por código ligado a un PC, registro por fax o por e-mail, gestor de licencias red TCP IP



# Características técnicas AUTOMGEN<sup>7</sup>

## C- Características detalladas (2/4)

Supervisor 2D	Integrado
Simulador de parte operativa 2D	Integrado
Biblioteca de objetos predefinidos	Integrada, extensión posible por el usuario.
Simulador de partes operativas 3D	Importación de archivos 3D VRML o 3DS (SOLIDCONCEPTER, SOLIDWORKS, etc ...)
Simulador de partes operativas 3D	Generación de archivos .AVI para la demostración de las partes operativas
Importación de aplicaciones	Importación de los archivos .GIG de CADEPA
Importación de aplicaciones (disponible desde el segundo trimestre 2002)	Importación de los archivos .FEF De PL7 Micro, PL7Junior, PL7 Pro, importación de las aplicaciones PL72, APRIL serie 1000, SMC (con traductores integrados a PL7)
Despliegue e intercambio de las aplicaciones	Generación de ejecutables auto compactados libre de derecho, archivos de proyecto compactados.



Novedad versión 7

# Características técnicas AUTOMGEN<sup>7</sup>

## C- Características detalladas (4/4)

Piloteo de E/S en PC	Uso de los sistemas de E/S : PIA 8555, TSX 07, TSX17-20, CROUZET RPXIO y MILLENIUM, interfaces LEGO, interfaz FISCHERTECHNIK, interfaces POLYDIS, maquetas e interfaces ELECTROME, interfaz JEULIN, interfaz VELLEMAN K8000, maqueta FAMIC, maquetas CHRYSIS PILOTIX, interfaces CIF, módulo ZELIO, protocolo JBUS y MODBUS, entradas salidas MODULINK de WEIDMULLER, para otros consultarnos
----------------------	---