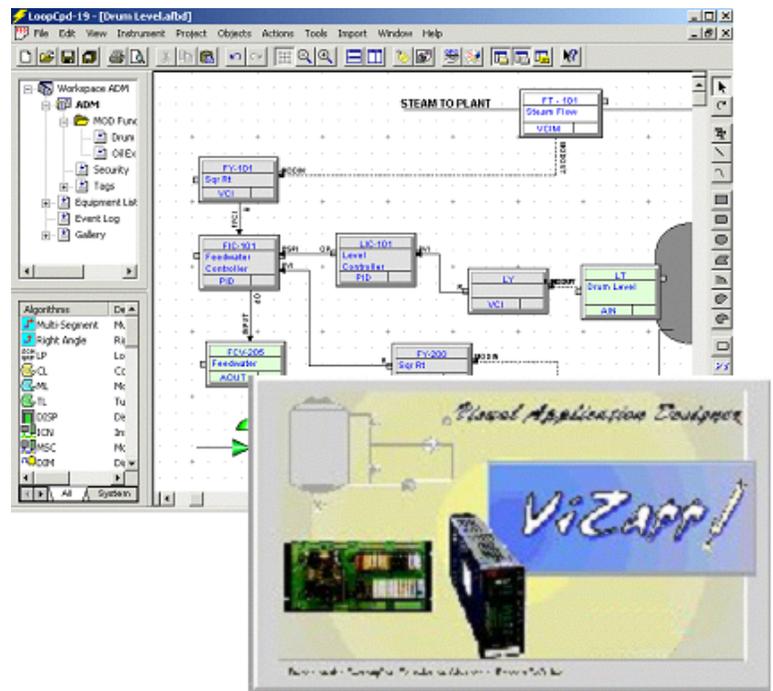


## Visual Application Designer (ViZapp) Software de Configuración para MOD30ML y MODCELL

### Visual Application Designer

- Operación bajo Windows 2000 Pro, XP Pro (32-bit) or Vista Business (32-bit)
- Herramientas Basadas en Gráficos para Ingeniería Eficiente, con una Estructura Lógica para Control Secuencial, Continuo y por Lógica Integrados
- Visualización Dinámica con Símbolos del Proceso y Ventanas de Tendencia para Verificación y Puesta en Marcha Sencillo
- Creación Automático de la Base de Datos del Servidor OPC
- Documentación Integral de Bloques, Conexiones y Notas del Usuario
- Documentación Completa de Bases de Datos en Forma Tabular y Gráfica

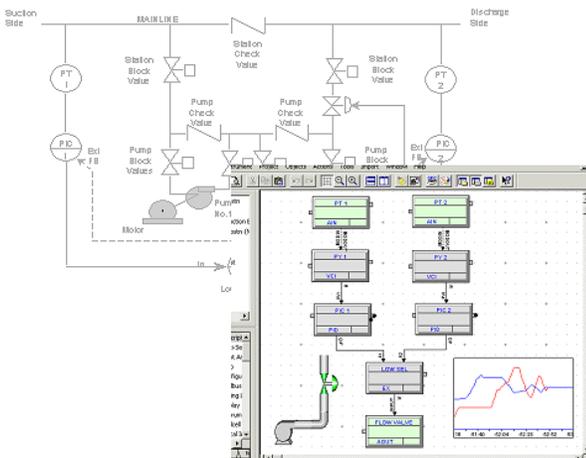


**El Software Visual Application Designer es una Herramienta Completa Basada en Gráficos para la Configuración, Verificación y Puesta en Marcha de los Controladores y Procesadores Multilazos MOD 30ML y MODCELL.**

## Visual Application Designer (ViZapp)

El software Visual Application Designer proporciona un ambiente de interfase gráfica bajo Windows para configurar, revisar, cargar, documentar y verificar los bases de datos para MOD 30ML y MODCELL. La configuración por bloques de función en un ambiente gráfico facilita la relación entre el proceso y el base de datos del instrumento. Provee de documentación automática e integral de la configuración, incluso la fuente y destino de cada señal, y conexiones "inteligentes" que conectan automáticamente a las entradas de los bloques. Ayuda en-línea y sensible al contexto está disponible para cada bloque y función.

Verificación en línea e interfaz gráfico del operador en tiempo real permiten al usuario comprobar la base de datos y el lógico del proceso. Ventanas de tendencia simplifican la sintonización del lazo para la puesta en marcha. Hay también un conjunto de herramientas de diseño para construir sinópticos gráficos o incorporar símbolos dinámicos del proceso al lado de los bloques de función en la pantalla de configuración, sin la exigencia de un software HMI. Una librería de Símbolos Inteligentes contiene configuraciones comunes y estandar, y símbolos animados y no animados del proceso. Además el usuario puede construir sus propias colecciones de configuraciones y símbolos apropiados a su aplicación.



La generación automática de documentación produce reportes en formato tabular de todos los bloques en el sistema, sus parámetros internos, y las conexiones, así como los reportes en forma gráfica que muestran el diagrama del base de datos tal como está en la pantalla. Una vez que la configuración está definida y archivada, se carga en los controladores individuales MOD 30ML o MODCELL utilizando uno u otro de los servidores OPC: Modbus Extendido o ICN.

El paquete ViZapp viene con el servidor OPC Modbus Extendido, o ICN, o ambos. Una versión sin servidor para computadoras conectadas en red está disponible que permite al usuario configurar, verificar, y cargar bases de datos a controladores conectados a otro PC donde está instalado el servidor.

## Servidores OPC

Los servidores proporcionan un interfase entre clientes OPC estándares y el hardware de control. Utilizando un verdadero cliente OPC, tal como Gen32 de Iconics Inc., el servidor lee directamente los tags y el usuario no tiene que entrarlos en el base de datos del cliente. Los servidores han sido verificados para operación bajo los sistemas operacionales Windows 2000 Pro, XP Pro (32-bit) or Vista Business (32-bit). Están disponibles como parte integral del software ViZapp, o como paquetes independientes (ver S-MOD-OPC\_ES) para utilizar con nodos de red, otros dispositivos Modbus, o los instrumentos MOD 30 de Taylor (servidor ICN). Ambos servidores soportan datos punto flotante IEEE de MOD 30ML y MODCELL, para mayor resolución y para eliminar la necesidad de escalar los variables en el cliente. Los servidores también pueden importar archivos de interfase generados por el software de configuración para MOD 30ML y MODCELL, para crear automáticamente y sin esfuerzo la base de datos del servidor.

## Servidor OPC Modbus Extendido

El servidor OPC Modbus Extendido proporciona un interface de comunicación más elaborado para los controladores multilazo/multifunción MOD 30ML y MODCELL. También soporte dispositivos con Modbus RTU estandar, y Modbus TCP por red Ethernet.

## Servidor OPC ICN

El servidor OPC para ICN proporciona un interface de comunicación para los controladores MOD 30ML, MODCELL, y la línea de instrumentos MOD 30 por medio del Link (1720N, 1731N, 1733N) para el Red de Comunicación de Instrumentos (ICN).

## Servicio Extendido de Soporte (ESS)

Cada paquete de Visual Application Designer y OPC tiene 30 días de soporte técnico desde la fecha de la primera solicitud, y el compromiso de actualización hasta 30 días después de la fecha de la emisión de la orden.

El servicio de Soporte Extendido provee de soporte adicional de prioridad, y actualización con nuevas versiones del servidor para un período de 12 meses después de la fecha de la orden.

---

## CARACTERISTICAS MINIMAS DEL SISTEMA

### Windows 2000 Pro (sistema de operación)

- Windows 2000 Pro con Service Pack 4
- Procesador de 1 GHz
- 1 GB RAM
- 200MB de espacio libre en disco duro
- Unidad CD-ROM para la instalación
- Un puerto libre (paralelo o USB ) para la llave electrónica
- Uno o múltiples puertos seriales (o puertos TCP para Modbus TCP) para comunicación a dispositivos

### REQUISITOS PARA LA COMUNICACION

El Visual Application Designer se comunica con los controladores multilazos MOD30ML o MODCELL por medio de una conexión en serie de RS-232, RS4-422 o RS-485, utilizando uno de los servidores OPC. El paquete de desarrollo ViZapp incluye un cable especial para conectar el computador al puerto en el frontal del MOD 30ML. Este cable puede también ser comprado solo. La velocidad de comunicación para la carga de bases de datos tiene que ser por lo menos 9600 baud.

### LLAVE DE LICENCIA

Una llave para la licencia es necesaria para la ejecución del programa, y viene con cada paquete. El ViZapp está disponible para ser usado con un puerto paralelo o un puerto USB.

## INFORMACION PARA ORDENAR

### NOTAS:

1. La siguiente información sobre el usuario final tiene que acompañar la orden de compra para cada paquete:
  - Nombre de la empresa
  - Dirección completa
  - Número de teléfono
  - Número de FAX
2. Para comprar un paquete de Actualización o el Servicio ESS, el número de serie del paquete original tiene que acompañar la orden de compra.

### PAQUETES DE DESARROLLO:

	VIZAPP	06	07-09	DEV	10	11	12
<b>Software de Base</b>	VIZAPP						
<b>Interfaz de Comunicación</b>							
De lujo - Servidores ICN y XModbus <sup>1</sup>				DLX			
Servidor ICN <sup>1</sup>				ICN			
Servidor Extended Modbus <sup>1</sup>				XMB			
Conexión por Red (No incluye servidor OPC) <sup>2</sup>				NET			
<b>Funcionalidad</b>							
Desarrollo				DEV			
<b>Tipo de Llave Electrónica</b>							
Ninguna (para agregar a una llave existente MicroMod, por ejemplo Micro-PWC)						000	
Paralelo						PAR	
USB (Universal Serial Port)						USB	
<b>Servicios de Soporte Extendido (ESS)</b>							
Sin							000
Un año de soporte técnico y actualizaciones de versión							ESS

<sup>1</sup>Incluye una cable especial de descarga para MOD 30ML. El MODCELL u

<sup>2</sup>Para conexión a un PC remoto que tiene el ViZapp completo instalado

### DOCUMENTACION Y ACCESORIOS:

<i>Nota: Cada paquete ViZapp viene con la documentación en forma electrónica en CD</i>	
Modcell MultiLoop Processor Users' Guide (imprimido)	98280-417
MOD30ML Users' Guide (imprimido)	98280-418
Modcell & MOD30ML User's Guide (imprimido)	98280-419
Cable adicional de descarga para MOD30ML	109S1854
<i>Para conexión al panel frontal - no se utiliza con la versión NEMA4 (IP65) del controlador</i>	

**ACTUALIZACIÓN Y CAMBIO DE FUNCION:**

	VIZAPP	07-09	10	11	12
	06				
<b>Cambio desde 2006S Application Builder o versión de servidor único a</b>	VIZAPP				
<b>Communications Interface</b> De Lujo - Servidores ICN y Xmodbus Servidor ICN Servidor Modbus Extendido	DLX ICN XMB				
<b>Funcionalidad</b> Cambio desde 2006S Application Builder Cambio de función de ViZapp		UGA UPV			
<b>Llave Electrónico</b> Ninguna (para agregar a una instalación existente de software MicroMod) - <i>opción UPV</i> Paralelo - <i>opción UGA únicamente</i> USB (Universal Serial Port) - <i>opción UGA únicamente</i>				000 PAR USB	
<b>Servicios Extendidos de Soporte (ESS)</b> Sin Un año de soporte técnico y actualizaciones de versión					000 ESS

	VIZAPP	UPD	000	ESS
	06	07-09	10	11
	12			
<b>Actualización de Versión ViZapp</b>	VIZAPP			
<b>Interfaz de Comunicación</b> De Lujo - Servidores ICN y Xmodbus Servidor ICN Servidor Modbus Extendido Conexión por Red (sin servidor OPC)	DLX ICN XMB NET			
<b>Funcionalidad</b> Actualización a la última versión		UPD		
<b>Reservado</b> (posición no utilizado)			000	
<b>Servicio de Soporte Extendido</b> Sin (actualización de una vez) Un año de soporte técnico y actualizaciones de versión				000 ESS

	VIZAPP	000	REN	000	ESS
	06	07-09	10	11	12
<b>Servicio de Soporte Extendido - Renovación</b> Un año de adicional de soporte técnico y actualizaciones de versión <i>Renovación del abono únicamente - no proporciona software</i>	VIZAPP	000	REN	000	ESS

NOTAS

---

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

La Compañía sigue una política de mejora continua en nuestros productos y se reserva la derecha de modificar la información que aparece en este documento sin aviso previo.

© MicroMod Automation, Inc. 2004

Última revisión: julio de 2008



*Application-smart control solutions*

**MicroMod Automation, Inc.**  
75 Town Centre Dr.  
Rochester, NY 14623 USA  
Tel: (585) 321-9200  
Fax: (585) 321-9291  
Email: [sales@micromod.com](mailto:sales@micromod.com)

S-MOD-ViZapp\_ES