

DBDOC – La compañera indispensable de su sistema ABB® Harmony INFI 90®

Qué es DBDOC: DBDOC crea una **instantánea de sólo lectura y sin riesgo de su sistema** DCS de Harmony INFI 90®, para dar una **visión integrada** de la configuración, los gráficos y las bases de datos, así como de otros recursos tales como los planos de proceso e instrumentación, de OSISoft PI®, de AutoCAD® y de MicroStation®.

Cómo funciona DBDOC: La instantánea de DBDOC es similar a un sitio Web personalizado que representa su sistema; es una **asombrosa interfaz para el diagnóstico de fallas y el análisis**. Todos los recursos muestran sus vínculos cruzados, y con el uso del navegador DBDOC se puede navegar mediante una intuitiva interfaz de señalar y hacer clic. Sus poderosas funciones de búsqueda le dan un acceso instantáneo a todas las partes del sistema. Las herramientas y los informes de análisis incorporados pueden contribuir a eliminar las frecuentes configuraciones incorrectas, y a mejorar su sistema.

Cómo se utiliza DBDOC: DBDOC satisface una diversidad de necesidades de los usuarios de los sistemas Harmony INFI 90®:

- Diagnóstico de fallas y análisis
- Documentación del sistema
- Información en tiempo real y análisis del sistema, en forma remota y desde fuera de la sede física
- Un entorno de capacitación sin riesgo
- Auditorías de seguridad y funcionales
- Conversiones del sistema
- Información de sólo lectura en tiempo real
- Registro de los cambios del sistema
- Sistema portátil

Información en tiempo real sin riesgo: Con el uso de una interfaz **exclusivamente de sólo lectura**, DBDOC puede buscar información en tiempo real de cualquier bloque del sistema (aun de los bloques sin etiquetas), y mostrarla en el gráfico o el plano de configuración mismos. **Las funciones de tendencias de los datos de peso ligero** están incorporadas a DBDOC, a fin de facilitar la recopilación, el registro y el análisis de los datos. Los datos se pueden **buscar en forma segura** de las siguientes maneras:

- con una conexión de red segura a nuestro programa;
- con programas de retransmisión que atraviesen diversos cortafuegos (firewalls); o
- con una conexión en serie a un programa de la zona protegida.

Compatibilidad con los programas INFI 90: DBDOC es compatible con toda la familia de software ABB® Harmony INFI 90®, incluyendo:

- DOS CADEWS
- WinTools®
- Composer®
- Conductor VMS
- Conductor NT
- PCView
- OIS / MCS
- 800xA Process Portal®
- Process Portal B®

Compatibilidad con aplicaciones de terceros: Se puede hacer la vinculación cruzada de los recursos de los programas **OsiSoft PI®**, **AutoCAD®** y **MicroStation®**, en forma automática. DBDOC también aumenta la eficacia de los proyectos de conversión de gráficos de cualquier producto de la línea Harmony INFI 90®, desde la HMI a otro sistema.

Gráficos DBDOC siempre ha integrado la compatibilidad con los gráficos de consola. Se agregó a DBDOC la compatibilidad con los **gráficos de Process Portal®**, la HMI más reciente para los sistemas ABB® Harmony INFI 90®, además de la compatibilidad con los gráficos PGP® que se encuentra en las etapas iniciales de desarrollo.

Usuarios de DBDOC: DBDOC se utiliza en **más de 400 instalaciones** en todo el mundo. Durante más de diez años, sus colegas han elegido DBDOC para darle a sus sistemas Harmony INFI 90® el mejor respaldo disponible.

Ayuda y respaldo: DBDOC se suministra con **documentación detallada**, manuales de capacitación, instructivos interactivos y más. En todo el mundo se realizan periódicamente sesiones y talleres de capacitación, y se pueden programar para realizarlos en su sede. Además, brindamos un **excelente apoyo técnico por teléfono y por correo electrónico**, y siempre resolvemos los problemas de los clientes en forma rápida y efectiva.

Sistema de licencias: La mayoría de los clientes aprovechan nuestra **licencia económica ilimitada**, que pone DBDOC a la disposición de una cantidad ilimitada de usuarios, en la sede física de su empresa. También están disponibles licencias de usuario único y licencias de conversión más restringidas. Converse con nosotros acerca de sus necesidades.

DBDOC – La compañera indispensable de su sistema ABB® Harmony INFI 90®

DBDOC permite el acceso instantáneo y eficaz a una instantánea de todo el sistema, junto con una vista sin riesgo de sólo lectura de la información del sistema, en tiempo real. Nuestros clientes han visto que el suministrar dicha información a los ingenieros, operadores, técnicos y gerentes produce resultados importantes en la mejora de la productividad de todos.

Sólo DBDOC ofrece esas características y funciones esenciales, en un solo paquete:

Diagnóstico de fallas y análisis. Rastreo de señales. Visualización de la información y de las tendencias de los datos en tiempo real.

- **Rastreo de las señales mediante el mouse.** Haga doble clic sobre un tráfico para llegar a la etiqueta. Luego, haga doble clic en la entrada para ver el origen. **Cualquiera puede navegar fácilmente al sistema esclavo o a la lógica del sistema.**
- **Visualización en los gráficos y en la configuración de la información, en modo de sólo lectura y en tiempo real.** DBDOC muestra la información en tiempo real de las salidas de los bloques funcionales y también de las entradas.
- **Datos simbólicos en tiempo real.** DBDOC se vale de símbolos para interpretar, en una forma sencilla, los aspectos internos del sistema, como los valores digitales, los bloques generadores de funciones y los Bloques Rung.
- **Tendencias de los datos de peso ligero.** DBDOC ofrece funciones completas interactivas de clasificación de la información en tiempo real y de cualquier bloque del sistema, aun de los que no tienen programados informes de excepciones.
- **Almacenamiento y exportación de información en tiempo real a otras aplicaciones.** Con solo unos pocos clics del mouse, se puede exportar la información en tiempo real a un práctico archivo csv, que se puede utilizar en otras aplicaciones.

Información en tiempo real y en red, compatible con NERC. Bajos requerimientos de ancho de banda. Acceso remoto.

- **Información en tiempo real y en red, compatible con NERC.** DBDOC permite otorgar a cualquier persona el acceso de sólo lectura a la información del funcionamiento del sistema, desde cualquier parte.
- **Información en tiempo real de bajo ancho de banda.** El modo de “autofoco” de DBDOC actualiza automáticamente la información en tiempo real sólo cuando el usuario cambia lo que está mirando.
- **Aumento del ancho de banda para la información en tiempo real, mediante el uso multiplexado de las conexiones existentes a la CIU.** Con el uso de OPC-90 Server Lite® de RoviSys Company® y de Lite® Plus, se puede multiplexar las conexiones EWS y DBDOC a la CIU desde sus redes LAN DCS o empresariales. Puede sacar más provecho de su costosa CIU fija a su EWS, de inmediato. De este modo, hay más datos en tiempo real a disposición de cada CIU compartida a través de OPC-90®. Nuestras listas de precios incluyen los servidores OPC-90® disponibles.

Limpieza y consistencia del sistema. Funciones de conversión.

- **La instantánea del sistema automáticamente incorpora informes y resúmenes indispensables.** Las listas y vistas de las etiquetas sin utilizar, de los gráficos sin configurar, de los bloques sin fuente especificada en la configuración, de las etiquetas de alarma sin utilizar, de los bloques exportados y mucho más están a su alcance en forma sencilla.
- **DBDOC identifica los errores de configuración.** DBDOC detecta cientos de errores distintos y problemas potenciales en sus diagramas de configuración, gráficos y bases de datos, algunos de los cuales son de gran importancia. Seguramente los habrá visto en más de una ocasión, porque se trata de errores de adaptación de bloques, de fuentes perdidas y de etiquetas faltantes. Como opción, estos informes de pueden vincular a la instantánea del sistema.
- **Funciones de conversión.** La función de detección de errores y de informes de DBDOC puede ajustar el sistema para la conversión, y la visualización de los campos utilizados en los gráficos, y contribuir a convertirlos correctamente.

Acerca de G. Michaels Consulting Ltd.

G. Michaels Consulting Ltd.: Desde 1974, GMCL se especializa en el apoyo informático para sistemas de control de procesos. Con nuestra vasta experiencia en sistemas de control de procesos mediante software, y con diez años dedicados al desarrollo este programa, hoy podemos afirmar que DBDOC es nuestro producto emblemático. Actualmente existen instalaciones de DBDOC en todas partes del mundo y se utiliza en más de 300 sitios en todos los continentes. Somos miembro registrado de NERC. G. Michaels Consulting Ltd tiene su sede en Edmonton, Alberta, Canadá.

What Users Say about DBDOC

Well thanks again. We would be LOST without DBDOC and your service is absolutely the best!

Amanda King, Process Control Engineer, Albemarle, FCC Plant, Pasadena, TX

I am blown away by your tech support...I've dealt with many companies' tech departments and I can tell you sir that your tech support is top shelf, AAA! I have never been exposed to such a fast response as yours. And then to have someone email the fix in such a short time is unheard of in the PC world today as I know it. So whatever you are doing, you're doing it right. We, the Techs, love your program, I just wish we could have the time to really understand and fully use the power of it. Hats off to GMCL.

Phil Murray, Control Operator, Ameren UE, Meredosia Power Station, Meredosia, IL

First, I would like to take this time to thank you for your continued support of our needs. Rarely do you find a company and/or individual that takes their product and work ethic to the level you display time and time again.

Daren Bailey, formerly of DTE Energy, Detroit, MI

We really like the system [DBDOC]. Our DCS system has never been so clean before. It really helps when configuration changes are necessary, especially when you get rid of obsolete stuff.

Serge Simon, Senior Maintenance Technician, DuPont de Nemours, Contern-Hesperange, Luxembourg

The data watch window is great!!! An engineer's dream!!!

Nick Charnley, Process Control Specialist, TRUenergy, Yallourn Power Station, Yallourn, VIC, Australia

Whoa!!!! I love it! The trending function is excellent, also being able to export it to a spreadsheet is a great plus! We figured it would be a big leap. Once we started playing with real data, we could see that we needed to go a lot further. Thanks. We had to fault find a process issue today and it works a treat! Very handy tool, I don't think I'll live without one now :)

Charlton Fuentes, Process Control Engineer, Queensland Alumina Limited, Gladstone, QLD, Australia

The control groups at QAL would like to thank you and your team for the "unbelievable" service and customer support you guys provide. I'm not sure whether your team gets much feedback, but I would like to say thank you again for your impeccable support and product development. There are not many products, hardware or software that we would rave about, but yours is one of them.

Geoff Morissy, Process Control Engineer, Queensland Alumina Limited, Gladstone, QLD, Australia

I know I've said it before but I can't help repeating myself. The trending you have built in DBDOC is good stuff... We used to use a 3rd party tuning package just for the trending capabilities. However since the DBDOC trending came along we haven't used it either. To summarize, you have filled our needs for diagnostic trending and we want for nothing more. It's all good, a job you can hang your hat on and be proud.

Shane Thurston, Lead Automation Engineer, Queensland Alumina Limited, Gladstone, QLD, Australia

We are continuing to utilize your DBDOC program and are taking it to another level at our plant. We recently were running slope on some probes in our main turbine and needed to take readings in the control room at the same time. With a wireless notebook sitting beside the tech adjusting the probe, he could take voltage readings and control room readings without assistance. We had one wireless access point set up on our turbine deck and they could take the notebook from one end of the turbine to the other and monitor as they calibrated, ensuring accuracy throughout the loop.

Terry Smitherman, Maintenance Supervisor, NRG, Limestone Generating Station, Jewett, TX

DBDOC is by far the most used utility program that we have at our plant. With it, technicians with limited Bailey knowledge are able to troubleshoot problems and resolve field issues. Since installing the CIU and running from our LAN it has become a very useful tool. Technicians can troubleshoot from anywhere on the LAN and not have to go to a Bailey EWS, saving time and money. Other personnel have been able to monitor operator graphics for information about how the plant is running. Also, it is a very helpful tool for locating tag names. The build function has enabled us to work through several cleanup problems in our Bailey project... your whole company has been very responsive to all of our questions, concerns and ideas for future updates. Keep up the great work.

Terry Smitherman, Maintenance Supervisor, NRG, Limestone Generating Station, Jewett, TX