

ESOP

Más de 100 módulos de ingeniería, una plataforma de desarrollo fácil de usar, integración con programas de análisis, diseño, AutoCAD®, ANSYS® Workbench. ¡Y mucho más!

Biblioteca con varias aplicaciones de ingeniería

ESOP es muy sencillo de aprender y utilizar y permite obtener rápidamente resultados precisos. Agrupa más de cien módulos dentro de una única interfaz genérica para abordar múltiples problemáticas de cálculos de ingeniería.

Ejemplo de módulos:

- Análisis estático de una losa de geometría arbitraria.
- Análisis de una viga de tramos múltiples.
- Comprobación de uniones de acero.

Entorno que permite a los usuarios definir y generar sus propios cálculos de ingeniería

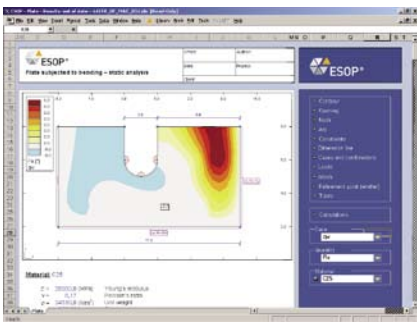
ESOP asimismo permite a los usuarios crear y desarrollar sus propios módulos de ESOP e integrarlos fácilmente con otras aplicaciones – los ejemplos incluyen la posibilidad de generar un pre-procesador para los elementos utilizados frecuentemente o desarrollar un chequeo según normas de diseño en función de las necesidades del usuario – ¡las posibilidades son ilimitadas!

El programa contiene múltiples herramientas de ingeniería (acceso a bases de datos, controles interactivos, convertidores de unidades etc.), y se permite al usuario crear su propia interfaz incluyendo fórmulas, ecuaciones, diagramas y objetos insertados para personalizar los cálculos del día a día.

Entorno para que las empresas generen sus aplicaciones comerciales específicas

El característico SDK que incorpora el programa ESOP permite crear aplicaciones comerciales para diferentes finalidades (mercados verticales). Con visualizadores gráficos integrados, acceso a bases de datos, entorno de interfaz de usuario y método y las bibliotecas avanzadas permiten crear rápida y eficazmente aplicaciones propias.

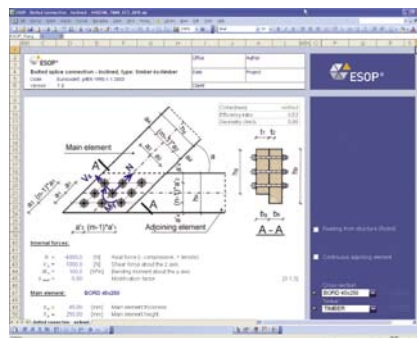
Gracias al uso de la tecnología COM, ESOP es una solución ideal para el trabajo automatizado y parametrizado con otros sistemas. Un ejemplo paradigmático sería la interrelación con el entorno ANSYS® Workbench.



Losa de geometría arbitraria - Análisis estático

Esop y sus tres principales modalidades de trabajo:

- Biblioteca para abordar diversos problemas de ingeniería.
- Entorno que permite al usuario definir sus propios cálculos.
- Entorno que permite a las empresas crear aplicaciones comerciales específicas de acuerdo a sus necesidades.



Comprobación de uniones de madera



Si desea obtener mayor información acerca de nuestras soluciones, por favor, visite la página Web :

www.robotat.com

Robobat®

DESIGN
ANALYSIS
MODELING
DRAWING

EMPRESA Y DISTRIBUIDORES

Robobat cuenta con una ilustre historia y un futuro sólido y prometedor: La compañía se fundó en los años 80 y actualmente es uno de los líderes en el ámbito del software de ingeniería de estructuras. Robobat opera actualmente en los 5 continentes a través de una red formada por 4 empresas filiales y más de 44 distribuidores a lo largo de todo el mundo. Dispone de más de 160 empleados directos, las ventas han superado las 12000 licencias de los programas repartidas en unos 8000 clientes activos que conforman la base instalada de usuarios. Robobat mantiene alianzas estratégicas con múltiples y renombradas compañías líderes en el sector de la Industria: Autodesk®, ANSYS® Inc. y otras destacadas en procesos de ingeniería, offshore y hormigón postesado. En el mercado de habla hispana, INGECIBER es sin duda el mejor representante de los productos Robobat, con una amplia experiencia en el sector civil y en la distribución, formación y soporte técnico de todos sus módulos. El tándem formado por ambas empresas pone a disposición de los clientes la solución más completa y competitiva en el mundo de la edificación, líder en España y Sudamérica.

Nuestras soluciones han sido empleadas por algunos de los más prestigiosos ingenieros en todo el mundo en numerosos e ilustres proyectos tales como: Estadio de Francia, Estadio Olímpico en Grecia, Estadio de Wembley, el nuevo hangar para el avión Airbus A340, el Viaducto de Millau, Shanghai Oriental Art Center, etc y en España en proyectos tan reconocidos como el Forum 2004 de Barcelona, la cúpula del Imax en Barcelona o el singular puente sobre el río Tajo en el embalse de Alcántara.

Las herramientas Robobat, representadas en España por INGECIBER S.A., aportan soluciones prácticas y avanzadas para la comunidad de ingenieros estructuristas. Creemos en el trabajo en común con nuestros clientes en todas las etapas del proceso de diseño para así asegurar la máxima eficacia y precisión en todos los proyectos.

Familia de soluciones ROBOT Office

Robobat desarrolla soluciones modulares e interconectadas - ROBOT Office - para facilitar a sus clientes el acometer sus proyectos de una manera integral ("como un todo"). Cada herramienta es líder en su sector, tanto trabajando de manera individual como integradas entre sí, ofreciendo una solución de ingeniería única y completa.

ROBOT Millennium: La solución universal para ingenieros de estructuras que incorpora pórticos, elementos finitos y diseño de estructuras combinando diversos materiales con soluciones avanzadas bajo una intuitiva interfaz MS Windows®.

RCAD Steel: Entorno para crear estructuras y despieces de acero y sus elementos bajo la plataforma del programa AutoCAD® e integrado directamente con otras soluciones del paquete ROBOT Office.

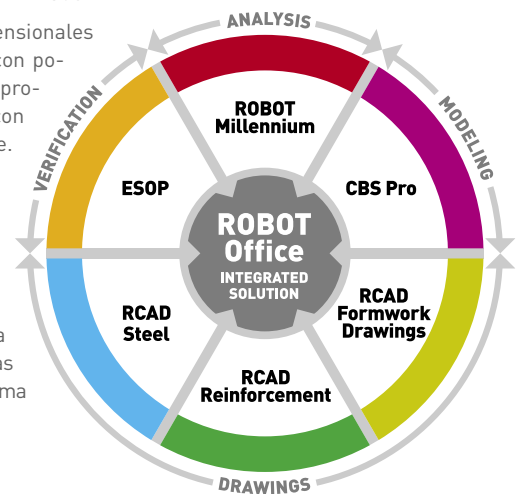
RCAD Reinforcement: Entorno para desarrollo de planos de armado y despiece o modificación de armaduras de estructuras de hormigón armado que opera bajo la plataforma del programa AutoCAD® con integración directa con otros módulos del paquete ROBOT Office.

RCAD Formwork Drawings: Modelado tridimensional de estructuras de hormigón armado basado en la plataforma del programa AutoCAD® con integración de los componentes estructurales detallados en la aplicación RCAD Hormigón Armado.

CBS Pro: Modelado de estructuras tridimensionales y análisis preliminar de diseños y cargas con posibilidad de importar/exportar datos en los programas de arquitectura CAD e integrado con otras soluciones de la familia ROBOT Office.

ESOP: Aplicación modular y plataforma de desarrollo para el usuario con varias formas de calcular basadas en el entorno del programa MS Excel® e integrada con las demás aplicaciones que componen ROBOT Office.

ROBOT Office Navigator: La herramienta para la gestión e integración de programas y documentación de proyectos en la plataforma ROBOT Office.



Robobat®
CONSTRUCTIVE SPIRIT

Av. Monforte de Lemos, 189
28035 - Madrid - Spain
www.ingeciber.com / info@ingeciber.com

www.robobat.com