

LANNER

Combinando la última tecnología
con más de

25 años

de experiencia en procesos y simulación.



Mejore su negocio y tome las mejores decisiones con la tecnología de simulación de Lanner

Las empresas más exitosas del mundo confían en Lanner para maximizar su rendimiento y optimizar el uso de sus recursos.

En los volátiles mercados globales de hoy, la capacidad de una organización para adaptarse e innovar, a menudo determinará su éxito. La manera en que una empresa gestione el cambio reforzará su posición o amenazará su supervivencia.

Entonces, ¿cómo pueden los responsables de un negocio asegurarse de que las decisiones que tomen hoy darán los resultados que desean ver mañana?

Los productos de simulación de Lanner proporcionan un entorno de análisis predictivo, sin riesgos, para comparar y evaluar el rendimiento del negocio sobre la base de diferentes escenarios, antes de tomar cualquier compromiso. Comprender las consecuencias de las posibles decisiones antes de que sean tomadas asegura que cualquier acción alcanzará los resultados esperados.

¿Y si...

se pudiera visualizar el impacto del cambio, antes de realizar una inversión?

Análisis de Próxima Generación

Gestionar la complejidad y minimizar la exposición a riesgos es crucial si las organizaciones están por fortalecer sus operaciones y superar a la competencia. Y, de acuerdo con Gartner, en los próximos tres años veremos a los líderes de los negocios hacer frente a estos retos mediante la adopción del “análisis de próxima generación” que simulará y predecirá el futuro.

La simulación representa una manera de facilitar “la mejor respuesta” a los problemas en los procesos de los negocios complejos, ayudando a las organizaciones a aprovechar la complejidad, mitigar los riesgos y aumentar la rentabilidad. Dando soporte a la toma rápida de decisiones más precisas y erradicando malas decisiones que aumentan la exposición al riesgo, las organizaciones pueden implementar estrategias informadas con absoluta confianza.

La simulación ofrece la capacidad para probar escenarios “qué pasaría si...” utilizando un modelo virtual preciso. El impacto de los cambios en el proceso puede ser calculado, probado y justificado antes de que cualquier operación real sea sometida a prueba. Las organizaciones pueden, por tanto, explorar opciones asociadas a cambios sin invertir capital e incurrir en riesgos innecesarios.

Los procesos de negocio que están sujetos a variabilidad, complejidad e interdependencias son simplemente imposibles de analizar utilizando otros métodos, como por ejemplo las hojas de cálculo, ya que éstas solo reflejan datos estáticos y por tanto los resultados a menudo son erróneos.

Simple Pasos hacia el Éxito



Sus cautivadores nuevos procesos serán extraños y hostiles hasta que los haya simulado y refinado en base a lo que haya aprendido. Hágalo. No se trata de ciencia oscura o de un juguete. Es sentido común.



David W. McCoy, Subdirector General y Socio,

Gartner



Gran Satisfacción del Cliente

Lanner nos proporcionó los datos que necesitábamos para maximizar la eficiencia de la producción”

Trevor Norman,
Director de Mejora Continua
Sanofi Aventis



sanofi aventis
La Salud es lo esencial

**1.9 millones de €
de ahorro de stock
en 6 meses**



Ahorrados 10 millones de € en la producción de la batería LEAF

BAE SYSTEMS

Ahorros estimados de más de 2 millardos de € durante la ejecución del programa

“Al principio no creíamos que pudiéramos obtener las mejoras que WITNESS mostraba”

Miles Wallis,
Ingeniero de Procesos,
BAE Systems.

“La simulación fue la única manera de reducir riesgos mediante un estudio científico”

Bob Scurr,
Ingeniero Principal,
Nissan



Aumentó su producción un 18% y ahorró 2 millones de €

“Definitivamente, volveremos a utilizar la simulación”

Danny Clark,
Director
Coca-cola Enterprises



Se trata de garantizar la entrega en todos los mercados con confianza y fiabilidad

“Somos capaces de optimizar nuestras operaciones en un entorno complejo y ser totalmente conscientes de los posibles riesgos”

Frederik Smits van Oyen,
Gazprom Global LNG

Cualquiera que sea la industria en la que se encuentre o los desafíos a los que se enfrente, Lanner puede proporcionar las respuestas que necesita para tomar decisiones de negocio sólidas.

Lanner ofrece herramientas software de alta calidad que resuelven problemas de negocio en todos los sectores de la industria:

- Optimización en la planificación de inversiones
- Implicaciones de la introducción de nuevos productos o servicios
- Reducción de existencias y manipulación de materiales
- Análisis de utilización de recursos
- Cumplimiento de los acuerdos de nivel de servicio
- Viabilidad de técnicas de producción modernas
- Validación de programas
- Evaluación de impacto de interrupciones
- Gestión de procesos de negocio
- Planes de contingencias

¿Y si...

se pudiera proporcionar fácilmente un indicador de nivel de servicio estadísticamente adecuado basado en los recursos disponibles?

witness 12

La última versión de la galardonada plataforma de simulación de Lanner

WITNESS 12 ofrece un rico conjunto de herramientas profesionales para modelar y simular cualquier proceso de negocio, independientemente de su complejidad. Tanto si trabaja en la industria manufacturera o de servicios, se dedique a estrategias de mejora continua o tenga una inversión particular en mente, WITNESS le proporciona una plataforma accesible y flexible para probar y verificar escenarios de cambio, de una manera eficaz, sin riesgos ni costes superfluos.

Con WITNESS 12, el modelado es rápido y más intuitivo que nunca; la nueva zona de trabajo maximizada ayuda al desarrollo del modelo y la experimentación.

WITNESS 12 facilita todavía más la obtención de respuestas a los problemas críticos de su negocio – manteniéndole por delante de la competencia.



Características Principales del Producto

Potentes librerías de elementos y opciones de control

WITNESS 12 ofrece un conjunto único de elementos con amplitud y profundidad reales acoplado con un extenso conjunto de reglas lógicas y opciones de control que permiten un rápido y flexible modelado. Es justo esta productividad la que hace que WITNESS destaque entre multitud de herramientas.

Potente modelado modular

WITNESS 12 proporciona capacidades profesionales con un historial de producción de modelos de gran escala. Las potentes funcionalidades de jerarquía permiten a los usuarios clonar, manipular y reutilizar secciones de modelos existentes, utilizando el guardado modular y conceptos de herencia.

Informes completos y experimentación

WITNESS 12 proporciona unas completas herramientas de documentación como un estándar. Estadísticas como recuento de elementos, utilización o límites de las colas, se muestran con el toque de un botón en una serie de formatos gráficos o tabulares configurables. Defina sus propios indicadores, publique con opciones de salida a páginas HTML y explore los resultados del modelo en el potente Scenarió Manager que almacena los experimentos en una base de datos robusta.

Costes y apoyo a la sostenibilidad

WITNESS 12 puede proporcionar análisis completos de costes e ingresos de modelos y soporta la medición de factores de sostenibilidad como el consumo de energía, emisiones de carbono y el uso de agua, vapor, etc. Estas características permiten diseñar y manipular procesos para que se aprovechen los beneficios de la sostenibilidad y ahorros de costes.

Simulación 3D

WITNESS 12 Quick3D™ permite la creación de una vista 3D de un modelo con un solo clic. Dibujando en una librería de objetos 3D el usuario puede configurar esta vista y utilizar los diálogos para configurar los tamaños de elementos 3D, orientación, materiales y orden de pisos e información de altura. La librería es ampliable y puede utilizar formas creadas en formatos populares como VRML.

Optimización del proceso

Los modelos de simulación desarrollados en WITNESS 12 pueden utilizar los algoritmos de optimización punteros de Lanner para ofrecer las mejores respuestas posibles. Defina objetivos, parámetros y restricciones y deje que la tecnología de Lanner haga el trabajo por usted.

Conectividad

WITNESS 12 soporta importación CAD y XML e incluye opciones de enlace hacia y desde un amplio rango de plataformas. Los asistentes permiten fáciles conexiones con Excel y un amplio abanico de bases de datos como Oracle, SQL Server, Access, etc. WITNESS 12 también dispone de métodos para controlar simulaciones utilizando VBA, C# y otras opciones para desarrollo de aplicaciones de simulación.

Servicios de Simulación de Lanner

Lanner ofrece un conjunto de probados servicios para ajustarse a las necesidades de cada cliente. Al haber trabajado con muchas de las mayores firmas mundiales, el equipo de servicios profesionales de Lanner es uno de los más experimentados del mundo y puede ofrecer beneficios visibles par su negocio.

Cada cliente tiene desafíos únicos y cada proyecto a menudo requiere una aproximación específica. Por esta razón, Lanner tiene varios servicios de soporte que pueden ser integrados para ajustarse a los requisitos individuales de cada cliente.

Servicios de Proyectos y Modelado

Cuando no se dispone de recursos internos o los proyectos son críticos en el tiempo, los consultores de simulación de Lanner son capaces de proporcionar respuestas rápidas para problemas de negocio complejos. Con una metodología de proyectos probada basada en muchos años de experiencia resolviendo los retos de los clientes, los servicios de proyectos de Lanner son capaces de eliminar barreras de riesgos, costes y recursos de cualquier proyecto de mejora de negocio.

Servicio de Entrenamiento

El primer proyecto puede ser un reto para aquellos nuevos en la simulación o en cómo aplicar efectivamente la tecnología para resolver retos de negocio.

Lanner ofrece un servicio de entrenamiento proporcionado por sus experimentados consultores para asegurar que los nuevos usuarios de los productos de Lanner pueden superar cualquier obstáculo de aprendizaje rápidamente, mantener su productividad y concentrarse en los objetivos del proyecto.

¿Y si...

se pudiera reducir drásticamente el riesgo inherente a la toma de decisiones

Soporte al cliente

La línea de soporte dedicado de Lanner proporciona acceso rápido y eficiente a un equipo global de expertos de simulación para resolver asuntos del producto, retos de modelado y preguntas de simulación general.

Formación del producto

Para negocios que desean adoptar la tecnología de simulación en su organización, Lanner ofrece servicios de formación en todo el mundo para todos sus productos propietarios. Los cursos de formación acreditados de Lanner equipan a los estudiantes con el conocimiento y las destrezas requeridas para aplicar la simulación para resolver los retos de los negocios modernos.

Desarrollo de aplicaciones de simulación

Lanner ofrece una aproximación robusta para aquellos sin recursos para soportar un proyecto de simulación dirigido internamente. Con la envoltura de un modelo de simulación, opciones de configuración, controles de datos y una interfaz de usuario conveniente dentro de una aplicación fácil de utilizar, Lanner puede ofrecer aplicaciones de simulación a medida para resolver retos de negocio específicos. Debido a su naturaleza configurable, estas aplicaciones proporcionan a los gestores una herramienta de planificación que puede ser utilizada rápida y frecuentemente para validar decisiones clave para el negocio.



Lanner, Partner Oro de Microsoft, utiliza su equipo de desarrollo, localizado únicamente en el Reino Unido, para ofrecer software de simulación de calidad utilizando las últimas tecnologías de Microsoft

Distribuidor oficial:



Addlink
Software Científico

Maria Aurèlia Capmany 2-4, local - 08001 Barcelona

T 93 415 49 04 · **F** 93 415 72 68

E info@addlink.es · **W** <http://www.addlink.es>

LANNER

www.lanner.com