



La solución de software fácil de usar
para calcular, evaluar, predecir y
presentar la exposición al ruido y el
impacto de contaminantes del aire.

CadnaA a grandes rasgos

No importa si pretende estudiar el nivel de inmisión de ruido de una planta industrial, un centro comercial incluyendo el aparcamiento, un plan de carreteras y vías férreas o incluso de una ciudad completa con aeropuerto: CadnaA está diseñado para llevar a cabo todas estas tareas.

Presentación online interactiva

Presentamos CadnaA online y de forma interactiva (15 min.-45 min.)
Vea las características más relevantes de acuerdo con sus necesidades individuales
Todo lo que necesita es un PC con conexión a Internet y un teléfono

Infórmese en info@datakustik.com

Manejo intuitivo

Trabaje con la interfaz sencilla y clara para realizar cálculos simples, pero benefíciense al mismo tiempo de las sofisticadas posibilidades de entrada a medida que sus análisis se vuelven más complejos.

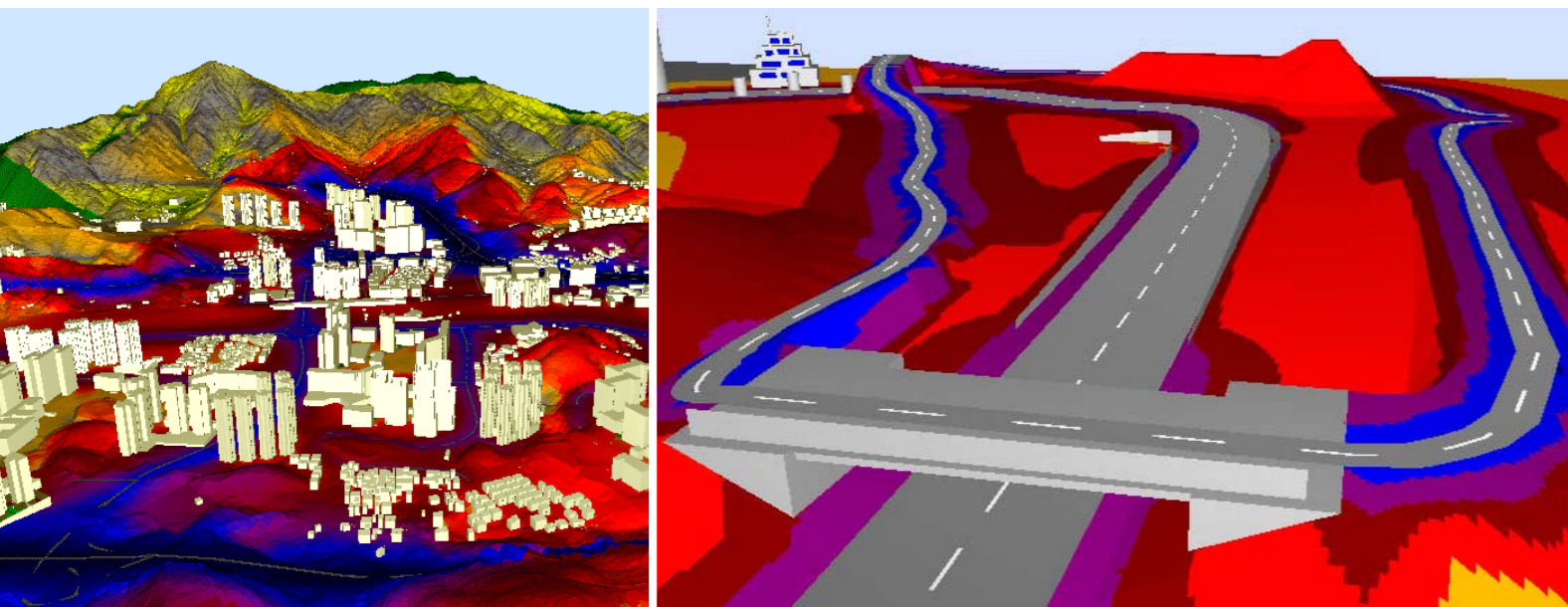
Centre su tiempo en el proyecto y no en el software. Todas las características de entrada y análisis se manejan de forma fácil e intuitiva.

Productividad mejorada

Cambie la vista de 2D a 3D en un segundo. Multiplique la velocidad de modelado utilizando varios accesos directos y técnicas de automatización. Las diferentes técnicas de aceleración para ahorrar tiempo permiten realizar cálculos rápidos para los proyectos. Acceda a todos los datos de objetos al instante.

Análisis avanzado

Base sus análisis en estándares, métodos de cálculo y directrices nacionales e internacionales de calidad garantizada. Ejecute análisis predefinidos o personalizados de todos los datos incluidos en el modelo: evaluación de edificios, detección de puntos conflictivos, mapa de conflictos, etc.



Industria

- Evalúe medidas de reducción de ruido
- Mantenga los datos de emisiones en librerías adecuadas
- Compare escenarios distintos con variantes
- Revise su modelo con el sofisticado visor 3D Dinámico
- Calcule la propagación del sonido en el exterior sobre la base de fuentes de ruido interiores
- Aproveche el intercambio de datos con el software de cálculo de ruido interior Bastian™
- Calcule el error de medida con desviaciones estándar de emisión y propagación

Carreteras y vías férreas

- Compare diferentes escenarios de planificación
- Optimice automáticamente la barrera junto a una calle o vía férrea
- Visualice y escuche escenarios de reducción de ruido
- Gestión de proyectos eficiente con árbol de proyectos y variantes
- Ajuste infraestructuras lineales automáticamente con el MDT
- Verifique su modelo visualizando todas las vías de propagación

Mapeado de ruido

- Acelere el tiempo de cálculo con el cálculo distribuido y el soporte multi threading
- Utilice toda la RAM disponible con tecnología de 64 bits
- Combine eficazmente varios tipos de datos utilizando más de 30 formatos de importación diferentes
- Acceda a todos los atributos de objetos y altérnelos en la vista 3D
- Analice su modelo utilizando varias técnicas de evaluación de ruido
- Verifique su modelo con una garantía de calidad mediante técnicas de aceleración
- Benefíciense del máximo nivel de complejidad en el detalle y de la máxima claridad posible cuando trabaje en segmentos a gran escala

Sistema experto industrial

(Opción SET)

- Genere automáticamente espectros de potencia sonora basados en parámetros técnicos del sistema de una fuente de sonido (p. ej. potencia eléctrica en kW, caudal volumétrico en m³/h o velocidad de rotación en rpm)
- Facilítase el trabajo utilizando 150 módulos predefinidos para fuentes de sonido técnicas, como motores eléctricos y de combustión, bombas, ventiladores, torres de refrigeración, cajas de cambio, etc.
- Modele sistemas complejos incluidas las transmisiones combinando fuentes (p. ej. ventilador con dos conductos conectados)

Aviación

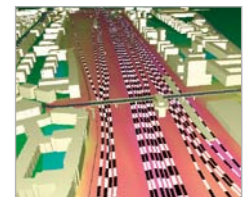
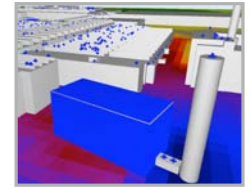
(Opción FLG)

- Calcule el ruido emitido por aeropuertos civiles y militares sobre la base de los métodos de cálculo AzB 2008, AzB (1975), ECAC Doc.29 o DIN 45684-1
- Contemple los principales procedimientos de evaluación de ruido de los aviones a nivel europeo e internacional
 - Realice una evaluación global de la exposición total al ruido incluido el ruido de carreteras, vías férreas y aviones
 - Utilice datos de radar y clasificaciones por grupos conforme al código ICAO para calcular el ruido de los aviones

Contaminación atmosférica

(Opción APL)

- Calcule, evalúe y presente la distribución de los contaminantes del aire de acuerdo con el modelo de partículas de Lagrange AUSTAL2000 (se están integrando otros modelos)
- Combine la evaluación de mediciones en el contexto de planes de mitigación de ruido y calidad del aire
- Disfrute de la eficacia y el poder de cálculo de CadnaA al modelar la distribución de los contaminantes del aire
- Aplique todos los formatos de importación sin costes adicionales



Versión de demostración gratuita

Visite: www.datakustik.com



Conozcalo mejor con nuestros tutoriales web

www.datakustik.com



Servicios

Soporte técnico

Nuestros expertos están a su servicio. Sólo tiene que llamar o enviarnos su archivo en caso de problemas con los proyectos.

Seminarios

Ofrecemos a menudo talleres básicos y expertos con el fin de mantenerle al día de los últimos desarrollos.

Seminarios web

Conozca los últimos desarrollos y aplicaciones específicas sin ni siquiera salir de la oficina. Estos talleres en directo realizados online son una forma eficaz de mantenerle informado sobre las técnicas de modelado más modernas.



Encontrará más información
sobre los seminarios en:
www.datakustik.com

CadnaA estándar

todos los estándares y
directrices disponibles

todos los tipos de ruido
(industria, carretera y vía
férrea)

CadnaA básico

todos los tipos de ruido
(industria, carretera y vía
férrea)

un estándar o una
directriz para cada tipo
de ruido

CadnaA modular

un tipo de ruido

un estándar o una
directriz para cada tipo
de ruido



DataKustik GmbH

Gewerbering 5
86926 Greifenberg
Alemania

Tel.: +49 8192 93308 0
info@datakustik.com
www.datakustik.com