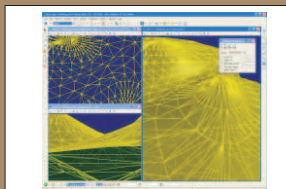
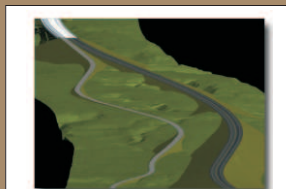


BENTLEY POWERMAP

Uma solução inteligente para mapeamento



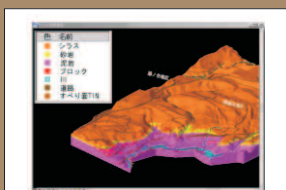
A ferramenta ideal para terraplanagem e modificações de topografia além de mapeamentos topográficos.



Utiliza uma interface tridimensional da topografia para demonstração e edição de imagem. Criando uma apresentação de implantação condizente com a realidade.



Facilita a visualização final do trabalho. Tornando mais fácil a apresentação ao cliente e a percepção de modificações à serem efetuadas.



Trabalha com vários níveis de linha e com hierarquia da mesma, melhorando assim a edição do arquivo.

Bentley PowerMap é uma solução inteligente, auto-suficiente e completa para a produção de mapeamentos. A funcionalidade do **Bentley PowerMap** também está disponível através da extensão *MicroStation GeoGraphics*, para aqueles usuários que possuem outras ferramentas de trabalho que necessitam de um uso integrado com outro aplicativo geoespacial ou de engenharia da *Bentley*. **Bentley PowerMap** inclui também um ambiente muito bem desenvolvido e que pode ser personalizado, tornando-o a plataforma ideal para soluções geoespaciais e tridimensionais.

Ferramentas inteligentes de mapeamento 2D e 3D

Bentley PowerMap oferece um rico ambiente 3D, permitindo que se possa criar e editar de maneira rápida e fácil qualquer tipo de mapeamento ou representação 3D. Bentley PowerMap aceita mapeamento a partir de imagem, assim fazendo com que se possa criar e manusear intuitivamente representações temáticas do plano em questão. Trabalhar com DGN ou DWG, e lê e faz usa como referência arquivos em formato SHP e MXD, além de importar uma legião de formatos de arquivos vetoriais, utilizados em escala industrial. Para auxiliar o funcionamento do trabalho, vários tipos de ferramentas de rede e análise topográfica agora se encontram disponíveis.

Concebido para eficiência de produção

Nenhuma plataforma se compara à eficiência da **Bentley Powermap** em criar dados especiais limpos e precisos. O **Bentley PowerMap** oferece um XML, providenciando aos usuários uma interface para personalização rápida e fácil das configurações de trabalho. Templates simples XML, podem ser modificados para controlar a interface do usuário, dialogando e atribuindo escolhas à endereços de tarefas específicas, resultando em ferramentas de trabalho mais focadas e otimizadas. Para identificar eficientemente e concertar erros comuns de dados espaciais, **Bentley PowerMap** oferece várias ferramentas interativas e automáticas. Essas ferramentas auxiliam a manutenção da precisão e consistência dos arquivos. Então, essas opções analíticas produzem resultados precisos.

Um paradigma único para gerenciamento de dados

Bentley PowerMap aceita completamente *Oracle Suport e ODBC* – bancos de dados conectados. Pode-se facilmente modificar e atualizar informações de atributos enquanto se edita gráficos. E seus dados, uma vez criados, podem ser complementemente manuseados através do **Bentley's Geospatial Management**. Para um ambiente tridimensional que integre ao gerenciamento de documentos com a banco de dados espacial e faça uma interoperabilidade com inteligência e autonomia com outra empresa.

Utilização sem conexão

Tendo em vista que atributos e outros dados oscilantes, estão armazenados nos fragmentos XML dentro dos arquivos DGN, **Bentley PowerMap** oferece o uso sem conexão, quando se acessar o banco de dados não é uma alternativa. Essa ferramenta única permite que se utilize o **Bentley PowerMap** para edição offline e sincronizar os atributos confiavelmente até que se reconecte à base de dados.

Imagem superior

Bentley PowerMap suporta arquivos binário de alta-performance e busca por formatos padrão de imagens. Tendo em vista que a imagem é georeferenciada quando posicionada, pode-se sobrepô-la com projetos de engenharia ou mapas e utilizar esse fundo de tela como referência para a modificação de um mapa ou até mesmo criar outro a partir dele.

Sistema de gerenciamento de projeto coordenado

Bentley PowerMap administra dados de maneira padrão ou a partir de coordenadas personalizadas em um projeto. Essa habilidade permite que se combinem dados de projeções para que se possa conferir os atributos do projeto em execução. Com a "projeção automática sobre o plano", **Bentley PowerMap** otimiza o processo de anexação de arquivos-referência.

Plataforma expansível

Bentley PowerMap é passível a alterações por meio do *Visual Basic, MicroStation Development Language (MDL), MicroStation BASIC, Scripting, e Topology Macro Language*. As ferramentas avançadas do **Bentley PowerMap** são disponibilizadas aos membros da *Bentley Development Network*.

WWW.GEOTECNOLOGIA.COM.BR



Geotecnologia
Tecnologia - Engenharia - Segurança
ADE Conjunto 27 Lote 03
CEP: 71720-007 - Águas Claras - DF
Tel. / Fax: 61 - 3404.5455

