



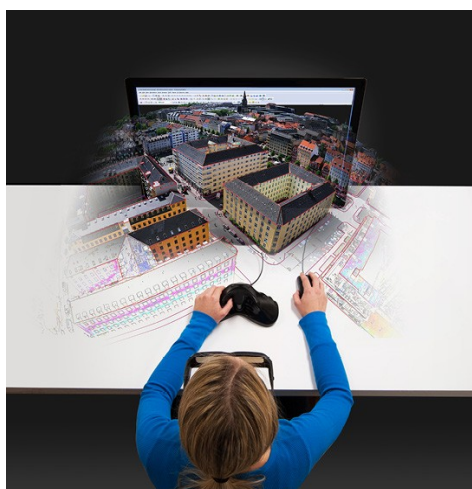
Excelência na Obtenção de Produtos Aerofotogramétricos de Precisão!

A estação de restituição fotogramétrica digital, Summit Evolution, maximiza o retorno do seu investimento em imagens estéreo, elevando a digitalização vetorial estéreo 3D a um novo patamar com sua poderosa combinação de estéreo plotter digital, interfaceamento CAD e GIS, sobreposição vetorial estéreo 3D, edição automatizada de elementos e geração de contornos.

Os projetos Summit Evolution podem ser criados a partir de praticamente qualquer fonte de imagens estéreo, incluindo filmes aéreos digitais e digitalizados, terrestres de curto alcance, sensores digitais, UAVs, ortofotos, Radar de Abertura Sintética, LiDAR e fontes de satélite. Projetos gerados por outras soluções podem ser importados e imediatamente incorporados nos projetos do Summit Evolution.

Vantagens que tornam o Summit Evolution líder no mercado:

- Interface de usuário robusta e fácil de usar, projetada para alcançar máxima produtividade;
- Importação de projetos externos, resultados de aerotriangulação, outros arquivos de orientação e de rápida configuração;
- Amplo conjunto de ferramentas de orientação de imagem, manual e automática;
- Múltiplas janelas de visualização estéreo, incluindo Vista aérea, Close-up, Visão geral do projeto e janela de divisão de vetores 3D para uma variedade de ferramentas de visualização e feedback;
- Níveis de zoom ilimitados, panorâmica rápida e carregamento automático de estereomodelos adjacentes, com sobreposição de vetores CAD e GIS sobre a visualização da imagem.



Amplo Suporte para Integração de Hardware Fotogramétrico

O Summit Evolution suporta integração com os mais diversos componentes de hardware para visualização e digitalização 3D:

- Estéreo Visor: nVidia 3D Vision, Contour PluraView, Zscreen, etc..
- Anáglifos 3D para laptops ou telas planas.
- Mouse de Digitalização 3D: Stealth, Immersion, GGS Mouse, Leica Topomouse, Z/I mouse, etc.
- Tablets TouchScreen de alta performance.



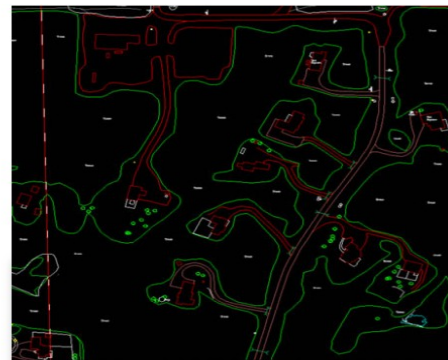
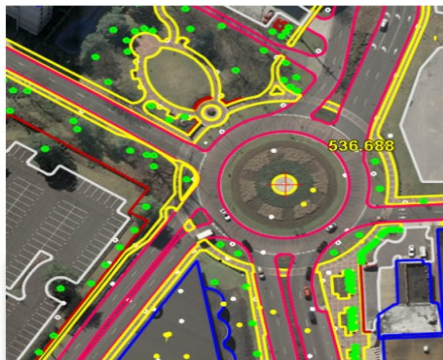
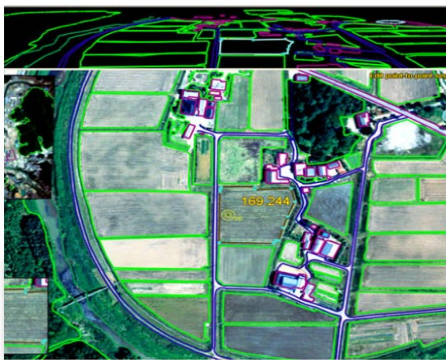
Summit Evolution, a mais completa solução de Restituição Fotogramétrica Digital!



CAPTURE™

Feature of SUMMIT EVOLUTION

Digitalização Vetorial 3D Multiplataforma!



O Summit Evolution conta com a ferramenta Capture que possibilita extrair vetores 3D a partir da estereoscopia de imagens integrada a diversas plataformas CAD ou GIS, tais como AutoCAD®, MicroStation® e ESRI ArcGIS®. A ferramenta oferece ainda uma API (Application Program Interface) que permite customizar a integração da digitalização de feições 3D a outros programas.

-  **3D Stereo Technology** A capacidade de digitalizar dados vetoriais 3D diretamente, sem tradutores, em sistemas externos é um grande exemplo da superioridade e flexibilidade do software Summit Evolution. O seu design robusto “middleware” oferece conectividade estável e segura, além de acesso total a todas as funcionalidades nativas do CAD e GIS complementares.
-  **Multi-platform**
-   

Dentre as funcionalidades disponíveis estão:

- Panorâmica e zoom em tempo real sobre a visualização estéreo;
- Ferramentas de digitalização 3D, como enquadramento de edifícios, e ferramentas de edição 3D, como polígono de corte 3D.
- Ferramentas adicionais incluem atualização de múltiplos campos e entradas/saída de arquivos de coordenadas de texto ASCII.
- Sobreposição vetorial sobre às imagens estéreo, permitindo ao usuário digitalizar novos feições de interesse no solo e verificar se os objetos existentes estão na elevação correta.



Plena compatibilidade com o software ImagemIQ!

