



**VP HybridCAD<sup>®</sup>**  
RASTER & VECTOR UNITED



### **VP studio<sup>®</sup>**

O mais completo HybridCAD

- Preto & Branco e Colorido
- Edição Híbrida Completa
- Vetorização Automática
- Comandos/Scripts personalizáveis



### **VP studio<sup>®</sup> mono**

Ideal para Monocromáticos

- Preto & Branco
- Edição Híbrida Completa
- Vetorização Automática
- Comandos/Scripts personalizáveis



### **VP raster<sup>®</sup>**

100% Força Híbrida

- Preto & Branco e Colorido
- Edição Híbrida Completa
- Suporte Direto em Escâner LF
- Comandos/Scripts personalizáveis



### **VP raster<sup>®</sup> edit**

Porta de Entrada HybridCAD

- Preto & Branco e Colorido
- Edição Híbrida Básica
- Limpeza Automática



### **VP lite<sup>®</sup>**

Ideal para Formatos Pequenos

- Preto & Branco
- Vetorização Automática até A2 / C
- Ferramenta Avançada de Correções

■ Elegante processo de escaneamento

■ Edição CAD sobre a imagem raster

■ Vetorização automática

■ Aplicativo AutoCAD ou stand alone

■ Cinco produtos

## **VPHybridCAD<sup>®</sup>** Produtividade com facilidade

Com VPHybridCAD é muito mais fácil e eficiente aplicar o processamento digital nos seus desenhos escaneados!

VPHybridCAD permite fazer rápidas modificações, correções ou conversões de desenhos técnicos, esboços e rascunhos (não importando o tamanho do papel original de seus documentos). Finalmente, o verdadeiro valor de seus arquivos de desenhos poderão ser explorados adequadamente, ao mesmo tempo que aumenta facilmente a produtividade da sua empresa.

Você está ciente dos gastos elevados para redesenhar seus desenhos antigos? Por isso é que milhares de designers, arquitetos e engenheiros, cadistas ou especialistas em documentação técnica confiam no VPHybridCAD, para os vários campos de aplicações.



 **softelec<sup>®</sup>**  
Creating Hybrid Advancement



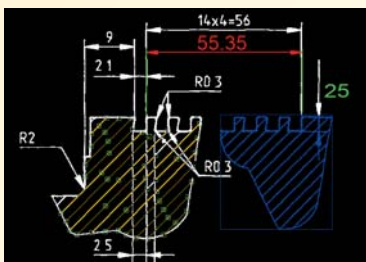
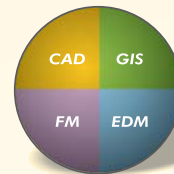
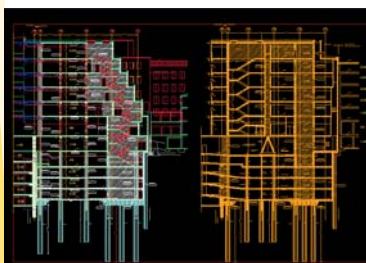


Imagem como Vetor: Fantástico



CAD para TIF: Sem Perdas



Escaneamento e Limpeza: em Minutos

## VPHybridCAD: Torna o Papel mais Inteligente

Com fantásticas ferramentas e funções, o VPHybridCAD melhora não somente a qualidade da varredura durante o escaneamento, como também oferece um acesso direto e inteligente, para controlar o conteúdo nos desenhos de imagem. Para atender da melhor forma, o VPHybridCAD se faz flexível: são cinco produtos diferentes e específicos. Pode-se escolher como um produto inicial, por exemplo, o VPraster e posteriormente atualizar para um produto mais completo de edição híbrida e conversão, o VPstudio. A sua necessidade técnica definirá o seu produto:

- **Deseja processar principalmente desenhos P&B - ou coloridos também?**
- **Procura por ferramentas fáceis de usar, que permitam fazer rápidas revisões ou correções nos desenhos?**
- **Necessita apagar certos detalhes, e depois, convenientemente alterar elementos, cotas ou texto?**
- **Planeja usar, de forma confiável, uma rápida conversão, dentro do formato AutoCAD?**
- **Deseja guardar seus desenhos CAD como arquivos TIF - sem perdas de informação?**

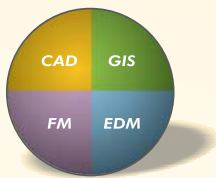
VPHybridCAD é a solução profissional mais eficiente para as suas necessidades.

A impressionante tecnologia "híbrida" do VPHybridCAD permite editar direto sobre desenhos escaneados. Com apenas um clique, detalhes geométricos como linhas, círculos, arcos e textos tornam-se disponíveis ao usuário com a precisão CAD.

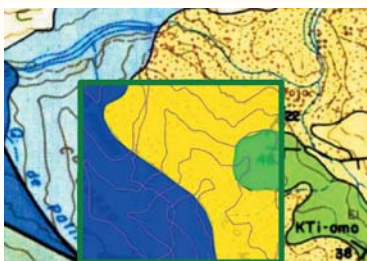


## VPHybridCAD atende diversos campos de aplicação:

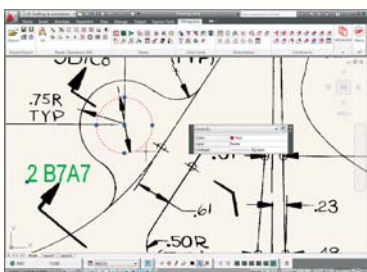
- Engenharia e Construção Mecânica
- Engenharia de Instalações
- Construção Civil
- Engenharia Civil, Gestão de Instalações
- Fornecedores de Energia, Água e Gás
- Planejamento de Infraestrutura



Vetorização: Rápida e Precisa



P&B ou Colorido: Sem Limitações



Funcionalidade: Imbatível

## "IMAGEM E VETOR UNIDOS!"

De forma única e original, os softwares VPHybridCAD combinam funcionalidades avançadas de dois diferentes mundos: CAD e o processamento de imagem, vetor e raster. Operações realizadas pelo uso de vários programas individuais e diferentes, foram integradas sem emendas no VPHybridCAD: uma tecnologia superior, nunca vista antes! Aproveite as vantagens de ter todas as informações contidas nos seus desenhos de imagem, e de todos os outros documentos similares, num unico documento. O VPHybridCAD pode ser instalado em rede ou local, dentro do AutoCAD ou como uma licença "stand-alone".

## Expandindo AutoCAD com RasterDWG

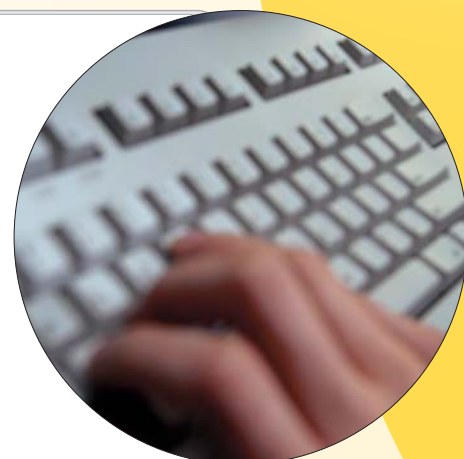
Os produtos VPHybridCAD oferecem total compatibilidade com as operações do AutoCAD. Os usuários podem utilizar comandos familiares e acessar, simultaneamente, ambos os dados, vetoriais e de imagem (superando assim, métodos precedentes mais lentos).

O formato inteiramente compatível RasterDWG expande o padrão DWG para um formato híbrido universal. O dado raster é combinado com o dado vetorial do AutoCAD. Juntos, ambos os dados criam um arquivo individual híbrido, com extensão RasterDWG. Esta opção, ajuda a eliminar arquivos de imagem quebrados, que estavam geralmente associados ao AutoCAD. O formato RasterDWG garante a distribuição direta entre profissionais e através da Internet, de arquivos híbridos (imagem+vetor).

## Valor adicional Grátis

Todos os produtos VPHybridCAD podem ser instalados opcionalmente dentro do seu software AutoCAD (como um aplicativo) ou se preferir com Windows, versão stand-alone. Não há custos extras por isto - completo suporte de rede incluído!

■ Teste já! O software demo é GRÁTIS: [www.softelec.com](http://www.softelec.com)







## Especificações

Todos os produtos podem operar sob:  
AutoCAD® e no Windows®

VPiLite  
VPstudio mono  
VPpraster edit  
VPpraster  
VPstudio

### Tamanho do Formato de Imagem

Até DIN A2 ("C") @ 300 DPI, 16,000 x 16,000 Pixels, Máx. Total: 36 Milhões de Pixels	VPiLite	VPstudio mono	VPpraster edit	VPpraster	VPstudio
Ilimitado					

### Funções Gerais disponíveis à todos os Produtos

Suporte TWAIN p/ Escâneres Genéricos (Interface Direta p/ Grande Formato veja abaixo)	VPiLite	VPstudio mono	VPpraster edit	VPpraster	VPstudio
Extensiva Edição Híbrida e Plotagem (Imagem e Vetorial)					
Limpeza Automática de Imagem (P&B e Colorida)					
Conjunto Completo de Funções de Desenho CAD					
Objeto Snap Inteligente (Imagem e Vetorial)					
Suporta Multipágina <sup>2</sup>					

### Edição Híbrida Melhorada

Seleção de Imagem Estendida	VPiLite	VPstudio mono	VPpraster edit	VPpraster	VPstudio
Pesquisa de Símbolo de Imagem					
Edição de Texto (Imagem e Vetorial)					
Funções de Combinar/Limpar/Recortar para Entidades (Imagem e Vetorial)					
Morfologia Raster: afina/engrossa Linhas, Abertura/Fechamento de Áreas (P&B e Colorido)					
Correção Geométrica: Multipontos, 4-Pontos					
Extensiva Separação/Divisão de Arquivos, Funções de Fusão de Arquivos					
Blocos com Atributos (Imagem/Vetorial/Híbrido)					
Reconhecimento de Tabela de Imagem (P&B e Colorida)					
Cota (na Imagem e no Vetor)					

### Gerenciador de Cores e Tons de Cinza

Limpeza Automática em Cores	VPiLite	VPstudio mono	VPpraster edit	VPpraster	VPstudio
Transformação de Paleta, Separação de Cores, Binarização					
Redução de Cores: Automática/Interativa					

### Conversão Automática Imagem para Vetor (R2V)

Centro da linha, Contorno, Vetorização Mista, Assistente de Vetorização	VPiLite	VPstudio mono	VPpraster edit	VPpraster	VPstudio
Reconhecimento de Entidades CAD, Hachuras, Texto (OCR)					
Entidades/Tipos de Linha/Classificação de Espessuras de Linha (por Layers)					
Reconhecimento de Símbolos (Quick Mode and Advanced Mode)					

### Seguimento Interativo/ Tracing

Seguimento de Entidade CAD (tracing)	VPiLite	VPstudio mono	VPpraster edit	VPpraster	VPstudio
Seguimento de Linhas de Contorno/Polilinhas (tracing)					

### Características Especiais

Interf. Direta p/ Escâner de Grande Formato (Colortrac, Context, GTCO, Océ, Vidar, Xerox)	VPiLite	VPstudio mono	VPpraster edit	VPpraster	VPstudio
Rasterização (DXF p/ TIF, DWG p/ TIF, etc.)					
Comandos do Usuário Personalizáveis					
Carimbo de documento customizável					
Marcaador Vermelho: Caneta para anotações, correções e observações entre usuários <sup>2</sup>					
Gerenciador de Biblioteca de Símbolos					
Processador de Lote					
Gerenciamento Extensivo Multipáginas TIF <sup>2</sup>					
Reconhecimento de Símbolos CAD e Blocos de Modificações em desenhos DXF e DWG					

### Importa os Formatos<sup>1</sup>

Imagem: TIF (Uncompressed, Group 3, Group 4, LZW, Packbits), CALS Group 4, PDF, Intergraph (CRL, RLE, CIT), EDMICS, GTX Raster, RLC, PCX, BMP, JPG, GIF	VPiLite	VPstudio mono	VPpraster edit	VPpraster	VPstudio
Vetorial: DXF, DWG, DGN, HPGL/2					
Híbrido (Imagem e Vetorial): RVD, VCF, PDF, SVG, CGM, RasterDWG/RDWG <sup>3</sup>					

### Exporta os Formatos<sup>1</sup>

Imagem: TIF (Uncompressed, Group 3, Group 4, LZW, Packbits), NIF, CALS Group 4, RLC, Intergraph (CRL, RLE, CIT), EDMICS, PCX, BMP, JPG, GIF	VPiLite	VPstudio mono	VPpraster edit	VPpraster	VPstudio
Vetorial <sup>2</sup> : DXF, DWG, IGES, DGN					
Híbrido <sup>3</sup> (Imagem e Vetorial): RVD, DWG/RasterDWG <sup>3</sup> , CGM, PDF, PDF/A, SVG					

### Sistema Operacional<sup>1</sup>

Windows XP, Vista, 7, 8, 10: stand alone 32-/64-bit	VPiLite	VPstudio mono	VPpraster edit	VPpraster	VPstudio
Aplicativo AutoCAD para AutoCAD 2010 - 2019 32-/64-bit and BricsCAD V18/V19 32-/64-bit					
Operação flutuante de rede com o "Floating license"					

1 Para Detalhes e Atualizações verifique: [www.softelec.com](http://www.softelec.com)

2 Não Disponível com AutoCAD

3 dentro do AutoCAD: limitado aos formatos disponíveis da versão do AutoCAD

