

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

**V9**

**Productos y Especificaciones**

Por 15 años el número 1 en Tecnología Raster-Vector.



 **softelec**  
ALWAYS AHEAD

**VPlite**

**Ideal para Pequeños Formatos:**

- Negro & Blanco
- Auto-Vectorización por encima de A2 (Tamaño C)
- Herramienta de Corrección Avanzada

**VPraster edit**

**Nivel de Entrada HybridCAD:**

- Negro & Blanco y Colorido
- Edición Híbrida con Funcionalidad Básica
- Limpieza Automática

**VPraster**

**100% Fuerza Híbrida:**

- Negro & Blanco y Colorido
- Edición Híbrida Completa
- Directo Soporte a la Escáner LF
- Comandos Personalizados/Scripts

**VPstudio mono**

**High-End Monocromático:**

- Negro & Blanco
- Completa Funcionalidad
- Auto-Vectorización
- Comandos Personalizados/Scripts

**VPstudio**

**High-End HybridCAD:**

- Negro & Blanco y Colorido
- Completa Funcionalidad
- Auto-Vectorización
- Comandos Personalizados/Scripts

Para mayores detalles, vea "Especificaciones".

# V9

## VP HybridCAD - Productividad Con Facilidad

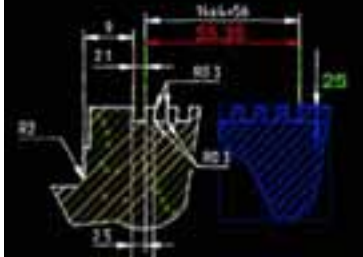
Es muy fácil y eficiente emplear procesamiento digital y edición en sus dibujos escaneados: con pocos clics en su mouse VP HybridCAD hará el trabajo.

VP HybridCAD permite a la usted hacer alteraciones rápidas, correcciones, o conversiones en dibujos técnicos, esbozos y borradores. No importa el tamaño original de sus documentos!

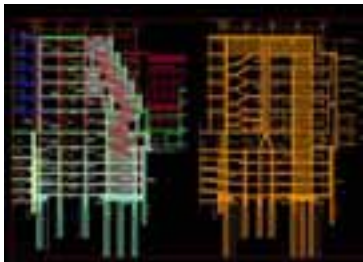
Finalmente, usted estará apto a la explorar los valores reales de sus archivos de dibujos, mientras aumenta con facilidad la productividad de su empresa.

Usted está asustado con los altos costes para rediseñar todos sus dibujos archivados? Por esa misma razón, miles de designers, arquitectos y especialistas en dibujos de construcción y documentación técnica cuentan hoy con VP HybridCAD, en incontables campos de aplicaciones.





Raster como CAD: Sensacional



CAD para TIF: Sin Pérdidas



Escanear y Limpiar: solamente 2 Minutos

### **VPHybridCAD: Haga del Contenido de sus Papeles Smart !**

Con herramientas y funciones sensacionales, el software VPHybridCAD no solamente mejora la calidad de sus escaneados, como aún suministra un acceso directo e inteligente para controlar el contenido de sus archivos de dibujos. Para atenderlo de la mejor forma, a las sus necesidades específicas, VPHybridCAD ofrece cinco productos diferentes. Usted puede escoger desde el producto de nivel básico de edición, VPraster, hasta el producto 'top' que contiene todas las funciones híbridas y de conversión incluidas, VPstudio.

Su aplicación definirá la elección de su producto:

- **Usted desea, básicamente, procesar dibujos negro & blanco - o documentos coloridos también?**
- **Usted está buscando por herramientas, desarrolladas para rápidas revisiones o correcciones de dibujos, las cuales sean verdaderas y fácil-de-usar?**
- **Usted necesita borrar ciertos detalles, alterar de forma conveniente o, sustituir elementos, dimensiones o texto?**
- **Usted está planeando usar conversión veloz y confiable de sus dibujos para formato CAD?**
- **Usted desea almacenar sus dibujos CAD en archivos TIF sin pérdidas de información?**

VPHybridCAD siempre suministra una solución profesional y eficiente, para atender cualesquier necesidades.

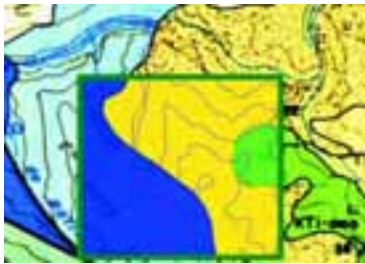
### **La línea VPHybridCAD es especialmente desarrollada para estos campos de aplicaciones:**

- **Construcción Mecánica**
- **Proyectos de Ingeniería**
- **Construcción Civil**
- **Ingeniería Civil, Facility Management (FM)**
- **Distribuidores de Energía**
- **Planificación e Infraestructura**





Vectorización: Rápida y Exacta



N/B o Colorido: Sin Limitaciones



Funcionalidades: Imbatibles

## "RASTER E VECTOR UNIDOS!"

De una forma única y verdadera, la línea de softwares VPHybridCAD combina las funcionalidades avanzadas de dos mundos de usuarios diferentes: CAD y procesamiento de imagen, vector y raster. Antiguamente, la mayoría de las operaciones eran hechas por el uso de varios programas de softwares individuales, ya en el VPHybridCAD foran integrados 'sin costura'. Esta tecnología superior ofrece nuevas posibilidades de aplicaciones, las cuales usted nunca había imaginado antes! Obtenga total ventaja de las informaciones contenidas en sus dibujos escaneados y en todos los otros documentos similares. Más, VPHybridCAD es totalmente flexible: usted puede instalar en red o local, dentro del AutoCAD/AutoCAD LT (como una aplicación), o versión 'stand-alone'.

### Expandiendo AutoCAD con RasterDWG

Los productos de la línea VPHybridCAD suministran operaciones que cooperan con el AutoCAD y AutoCAD LT. Los usuarios de AutoCAD pueden utilizar comandos familiares para visitar ambos dados, raster y vector, simultáneamente, al contrario de los métodos anteriormente usados, que eran más lentos.

La entera compatibilidad del formato RasterDWG expande el patrón DWG del AutoCAD para un formato de dato híbrido universal. El dato raster es combinado con el dato vector de AutoCAD y salvo para un único archivo híbrido: RasterDWG. Esta opción tan útil elimina archivos de imágenes quebradas, generalmente asociadas con el AutoCAD. RasterDWG garantiza distribución eficiente de los dibujos híbridos entre profesionales y empresas, además de facilitar la transferencia y compatibilidad de archivos por la Internet.

**A propósito: la línea VPHybridCAD es muy flexible!**  
**Todos los productos permiten usted hacer su elección individual: si usted quiere rodarlos dentro del AutoCAD o AutoCAD LT, o si usted prefiere la operación 'stand-alone'. Basta usted especificar su plataforma de trabajo, para rodar su producto VPHybridCAD. No hay costes extras!**



# V9

## Especificaciones

Todos los Productos pueden operar bajo:  
AutoCAD/ AutoCADLT y Stand-Alone en el Windows.

VPiite  
VPstudio mono  
VPraister edit  
VPraister  
VPstudio

### Tamaño del Formato Raster

Por encima de DIN A2 ("C") @ 300 DPI, 16.000 x 16.000 Pixeles, Total Máx.: 36 Millones de Pixeles	■				
Ilimitado		■	■	■	■

### Características Disponibles en Todos los Productos

Soporta TWAIN de Escáneres (vea abajo interfaz Directa de Escáner de Gran Formato)	■	■	■	■	■
Extensiva Edición Híbrida y Plotado (Raster y Vector)	■	■	■	■	■
Limpieza Raster Automática (N/B y Colorido)	■	■	■	■	■
Configuración Completa de Funciones de Dibujo CAD	■	■	■	■	■
Objeto Snap Inteligente (Raster y Vector)	■	■	■	■	■
Soporta TIF Multipágina	■	■	■	■	■

### Edición Híbrida Mejorada

Selección Raster Extendida	■	■		■	■
Edición de Texto (Raster y Vector)	■	■		■	■
Texto Multilínea		■		■	■
Funciones de Combinar/Limpiar/Recortar para Entidades (Raster y Vector)	■	■		■	■
Morfología Raster: Enderezamiento de Líneas, Apertura/Cierre de Áreas (N/B y Colorido)		■		■	■
Corrección Geométrica Multipunto, 4-Puntos	■	■		■	■
Funciones de División y Fusión Extensivas		■		■	■
Bloques con Atributos (Raster/Vector/Híbrido)	■	■		■	■
Tabla de Reconocimiento Raster (N/B y Colorido)		■		■	■
Dimensionamiento (Raster y Vector)		■		■	■

### Gerencia de Colores y Tonos de Gris

Limpieza Automática de Colores				■	■
Transformación de Paleta, Separación de Colores, Binarización				■	■
Interactiva Reducción Automática de Colores				■	■
Métodos Ajustables de Semejanzas				■	■

### Conversión Automática Raster-para-Vector

Por el Centro y Contorno de la Línea o Vectorización Mixta, Asistente de Vectorización para Fácil Configuración	■	■			■
Reconocimiento de Entidades CAD, Sombreado (hatch), Texto (OCR)	■	■			■
Entidad/Tipo de Línea/Clasificación de Anchura de Línea (por Capas)	■	■			■
Reconocimiento de Símbolos	■	■			■

### Seguimiento Interactivo de Línea (tracing)

Seguimiento de Entidad CAD	■	■		■	■
Seguimiento de Contornos de Líneas/Polilíneas	■	■		■	■

### Características Especiales

Interfaz Directa para Escáner de Gran Formato (Colortrac, Contex, GTCO, Océ, Vidar, Xerox)		■		■	■
Rasterizando (DXF para TIF, DWG para TIF, etc.)	■	■		■	■
Comandos del Usuario Personalizables		■		■	■
Apuntes y Marcas (Redlining) <sup>2</sup>		■		■	■
Gerencia de Biblioteca de Símbolos	■	■		■	■
Procesamiento de Lotes (Batch)		■		■	■
Gerencia Extensiva TIF-Multipágina <sup>2</sup>		■		■	■

### Importa los siguientes formatos:

Raster: TIF (uncompressed, Group3, Group4, LZW, Packbits), CALS Group 4 (GP4, CAL, CG4, IG4, C4-EDMICS), Intergraph (CRL, RLE, CIT), RLC, PCX, BMP, JPG, GIF, y más <sup>1</sup>	■	■	■	■	■
Vector: DXF, DWG, y más <sup>1</sup>	■	■	■	■	■
Híbrido (Raster y Vector) RVD, VCF, CGM, RasterDWG/RDWG	■	■	■	■	■

### Exporta los siguientes formatos:

Raster: TIF (uncompressed, Group 4), NIF, CALS Group 4 (GP4, CAL, CG4, C4) RLC, Intergraph (CRL, RLE, CIT), PCX, BMP, JPG, GIF, y más <sup>1</sup>	■	■	■	■	■
Vector: DXF, DWG, IGES, DGN, y más <sup>1</sup>	■	■	■	■	■
Híbrido (Raster y Vector) RVD, CGM, RasterDWG/RDWG	■	■	■	■	■

### Ambiente del Sistema Operacional

Windows 2000, 2003, XP, Vista (Stand-Alone)	■	■	■	■	■
AutoCAD 2002, 2004, 2005, 2006, 2007 (aplicación integrada al AutoCAD)	■	■	■	■	■
AutoCAD LT 2002, 2004, 2005, 2006, 2007 (aplicación integrada al AutoCAD LT)	■	■	■	■	■

Adquiera ya su versión demo gratis del programa  
**VPHybridCAD.**

Haga el download por la Internet ([www.softelec.com](http://www.softelec.com))  
o solicite a su proveedor más próximo  
el CD-demo gratis.

Todas las funciones de la versión demo pueden  
ser usadas en sus propios archivos escaneados!  
Prueba y compruebe!

Sea usted más un usuario mundial satisfecho,  
usando los programas **VPHybridCAD!**