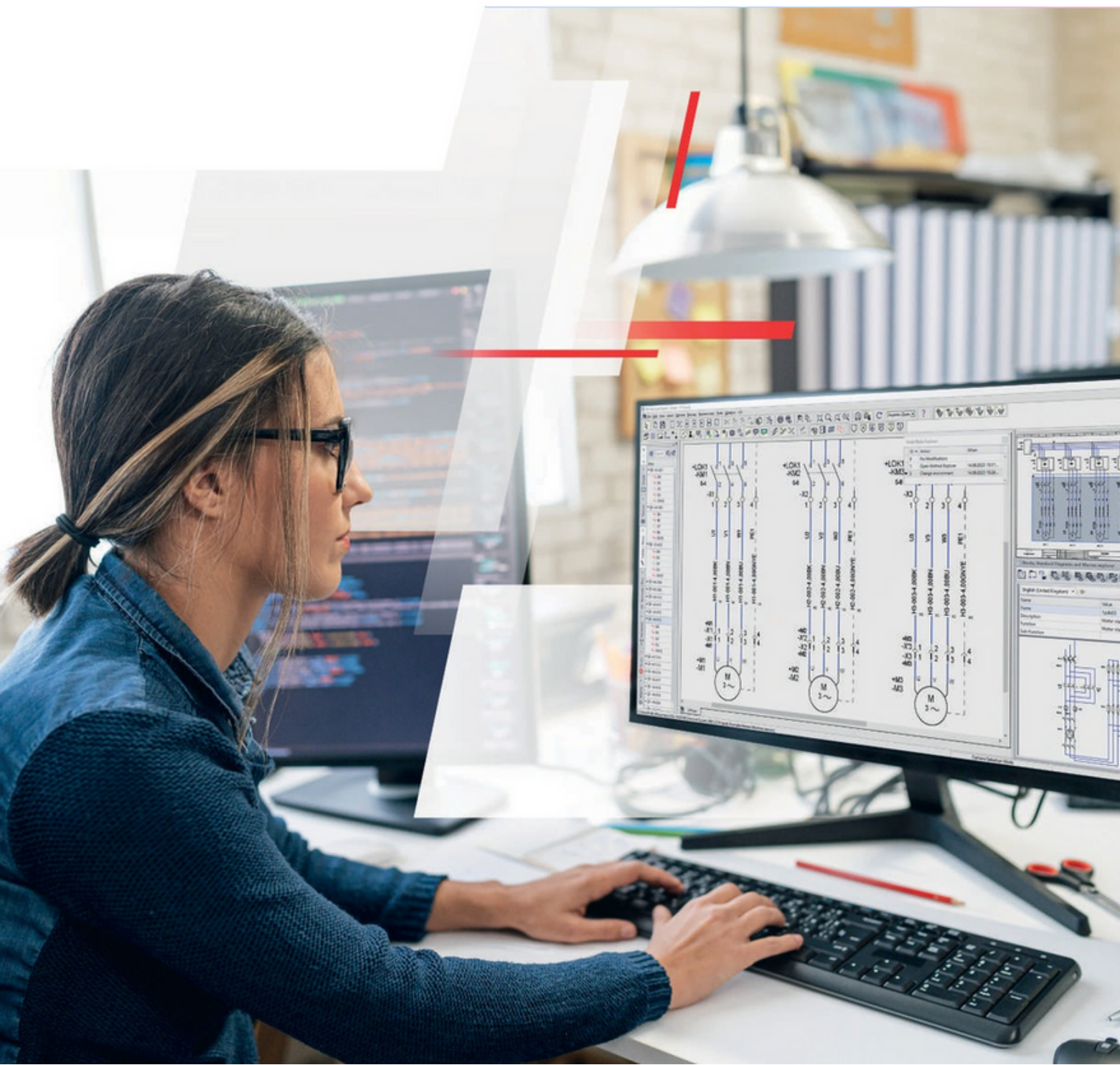




SEE Electrical Expert

Software de CAD eléctrico potente y versátil para ingenieros eléctricos, que permite diseñar de forma eficiente esquemas eléctricos, cableados y borneros



Índice

Sobre ETAP [®]	03
Sobre SEE Electrical Expert	05
Beneficios de la suscripción	06
Visión general de los paquetes	07
Tabla comparativa de funcionalidades	09

La mejor plataforma empresarial para el diseño **eléctrico**, la simulación y la ingeniería, la puesta en marcha y el mantenimiento

Qué hacemos

- Ofrecemos una amplia gama de software, soluciones y servicios para el Diseño, Análisis, Ingeniería, Operaciones y Mantenimiento de sistemas eléctricos.
- Nuestra oferta permite disponer de una única fuente de verificación para toda la Red Eléctrica a través de una plataforma digital multidimensional.

Qué nos hace únicos

- ETAP dispone de la oferta más completa para garantizar el diseño eléctrico y la ingeniería de diseño y un flujo de datos sin errores a través del ciclo de vida del proyecto.
- Nuestro exclusivo modelo eléctrico nos sitúa muy por delante de la competencia al ofrecer capacidad de operar con una continuidad de datos sin errores.
- Nuestra amplia presencia geográfica nos permite ofrecer al mercado mundial un servicio altamente competitivo.

Nuestros compromisos



Seguridad

ETAP da prioridad a la seguridad permitiendo a los ingenieros simular y analizar sistemas de energía eléctrica, ayuda a identificar riesgos potenciales y garantiza el cumplimiento de las normas de seguridad.



Sostenibilidad

ETAP impulsa la transformación digital para la sostenibilidad, apoyando a nuestros clientes en su transición energética y les permite tomar decisiones para un futuro ecológico e inteligente a lo largo de todo el ciclo de vida.



Fiabilidad

ETAP es reconocido por su fiabilidad, proporcionando resultados precisos y consistentes en el análisis y diseño de sistemas eléctricos. Los ingenieros pueden confiar en sus cálculos y simulaciones para tomar decisiones fundamentadas durante todo el ciclo de vida del proyecto eléctrico, desde el diseño hasta el funcionamiento.



Resistencia

ETAP demuestra su capacidad de recuperación gestionando eficazmente modelos de sistemas eléctricos complejos y recuperándose de errores o interrupciones. Garantiza la funcionalidad y estabilidad continuas de las redes eléctricas, incluso en situaciones difíciles.



Eficiencia

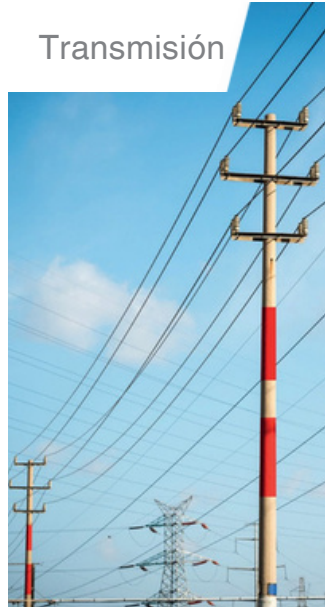
ETAP agiliza el proceso de diseño y análisis de sistemas eléctricos, mejorando la eficiencia en los flujos de trabajo de ingeniería. Reduce el tiempo y los recursos necesarios gracias a las herramientas de automatización y colaboración. También permite a los ingenieros optimizar el rendimiento del sistema y tomar decisiones rentables.

Apoyo a una amplia gama de sectores empresariales en todo el panorama energético mundial

Generación



Transmisión



Renovables



Transporte



Industrial



Comercial



Distribución



Data Centers



SEE Electrical Expert

El software de CAD eléctrico más avanzado y versátil para sistemas industriales

Descripción general del producto

SEE Electrical Expert es un software de CAD eléctrico intuitivo que permite a los profesionales de la electricidad diseñar, documentar y gestionar esquemas eléctricos complejos.

Desafíos de los clientes

- Obtener un diseño de documentación eficiente y de calidad, y tener acceso a la documentación técnica
- Evitar la pérdida de tiempo en tareas manuales repetitivas
- Cumplir con la normativa de seguridad
- Mantener una comunicación fluida a lo largo del ciclo del vida del proyecto y evitar la pérdida de datos
- Personalización para cada proyecto y catálogo de fabricantes

Beneficios

Eficiencia de diseño mejorada:

- Agilizar el proceso de diseño eléctrico reducir errores y ahorrar tiempo.

Mayor productividad:

- Realizar tareas de esquematización detallada, automatizar la generación de proyectos y gestionar opciones y variantes de su diseño.

Mejor colaboración:

- Generar fácilmente su documentación completa y colaborar sin límites espaciales ni horarios con compañeros de trabajo y socios comerciales.



Ventajas de pasarse a los nuevos paquetes de suscripción



Mayor flexibilidad y escalabilidad

Adapte el servicio a su negocio, siempre que lo necesite y donde quiera que se expanda.



Ciclos de innovación más rápidos

Incorpore las mejores prácticas, manténgase al día de las últimas mejoras e innovaciones, contribuya al desarrollo de producto y siéntase preparado para afrontar los retos del futuro.



Reducción de los costes iniciales y optimización

Prevea y gestione mejor sus costes, conserve su inversión con un menor coste de propiedad y benefíciense de las ventajas de la fase inicial.



El mejor equipo de soporte técnico y de atención al cliente

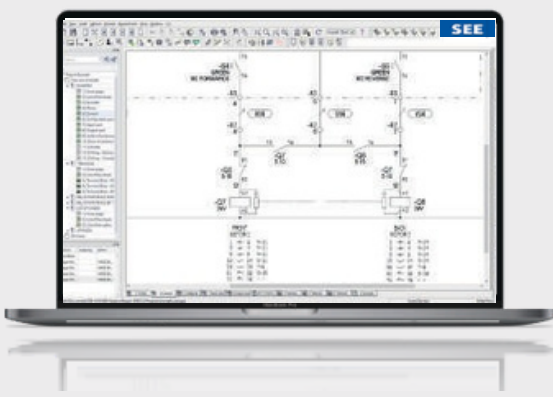
Aproveche la asistencia técnica de máximo nivel con diagnósticos de escritorio remotos de equipos especializados, así como la asistencia online y offline para nuevos clientes, acceda a material exclusivo de integración para una adopción de la tecnología.



Experiencia de cliente simplificada

Disfrute de estabilidad de precios a lo largo de los años, facilidades de pago, acceso de usuario online y offline en línea y fuera de línea, administración más sencilla y servicio más accesible y de forma continuada.

Opciones flexibles para sus necesidades específicas



Paquete Launch

Potente software de CAD eléctrico desarrollado para crear todo tipo de diseños eléctricos, documentación técnica y procesos de diseños

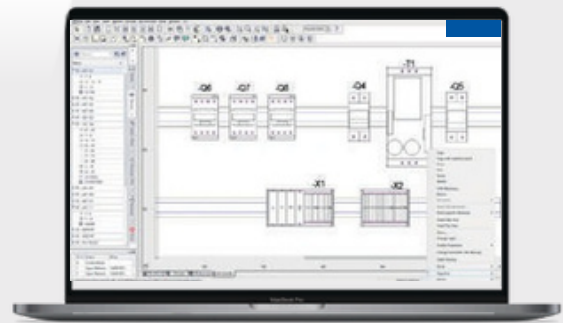
- Orientado para requerimientos básicos, permite a los técnicos eléctricos e ingenieros eléctricos diseñar de forma eficaz esquemas, diagramas de cableado, borneros y listas de materiales.

Paquete Grow

Incluye todas las funcionalidades del paquete **Launch**

Eficaz software para profesionales de la electricidad que permite crear esquemas eléctricos detallados y específicos, documentación para el montaje y diseños de cuadros eléctricos

- Software de CAD eléctrico que ofrece funciones de diseño avanzadas, desde la concepción de ingeniería hasta la planificación de armarios en 2D, con gestión de cables y definición de PLCs, para agilizar los flujos de trabajo y mejorar la productividad.



Paquete Scale

Incluye todas las funcionalidades de los paquetes **Launch** y **Grow**

Un software completo para la gestión integral de proyectos de gran envergadura con múltiples configuraciones, colaboración con diferentes ramas técnicas e implementar los mejores procesos de diseño en todas las organizaciones

- Software de CAD eléctrico diseñado para mejorar la colaboración y optimizar el flujo de trabajo en todo el proceso de ingeniería.
- Permite conectar a las personas, los procesos y los datos integrados.
- Permitir la colaboración interdisciplinar para una mayor eficiencia en los procesos.



+ Módulos disponibles para sus necesidades específicas

01.

3D Panel Design

- Crear un gemelo digital para obtener una perspectiva espacial y más real del diseño de sus armarios eléctricos.
- Crear, optimizar y anticiparse rápidamente a los problemas de diseño.

02.

3D Panel Manufacturing

- Ruteado y cableado en los armarios y optimización en la fabricación e integración óptima de los mismos.
- Crear documentación precisa para sus trabajadores de taller a lo largo del proceso de montaje.

03.

Harness Manufacturing

- Herramienta avanzada que permite diseñar *harnesses* eléctricos en 2D basados en diagramas de cableado.
- Es especialmente útil para los diseñadores de diversos tipos de sistemas embarcados y fabricantes de maquinaria, que diseñan y producen *harnesses* eléctricos lógicos y físicos.

04.

Automatic Diagram Generation

- Generación automatizada de esquemas eléctricos a partir de circuitos, con control sobre todas las propiedades o los atributos.
- Generación de diagramas directamente desde un archivo Excel, para acelerar el diseño.

05.

Translation

- Traduzca rápidamente su proyecto a varios idiomas.
- Visualización en múltiples idiomas simultánea o alternativamente entre uno y otro.

06.

SEE Web Catalogue

- Uno de los catálogos online más completos del mercado, que ofrece más de un millón de referencias proporcionadas por más de 1.800 fabricantes. SEE Web Catalogue está en constante crecimiento.

07.

CAD Connect CATIA

- Interfaz integrada en CATIA para los datos del proyecto.

08.

PLM Connect TeamCenter

- Integración de proyectos en PLM Teamcenter.

Funcionalidades

	Launch	Grow	Scale
Gestión de proyectos por localización, por función y por subconjunto	✓	✓	✓
Creación de esquemas unifilares y multifilares con revisiones, capas, hipervínculos y verificación de errores	✓	✓	✓
Numeración automática de componentes, hilos y referencias cruzadas	✓	✓	✓
Navegación entre componentes y señales relacionadas	✓	✓	✓
Potente motor de búsqueda y edición rápida con herramientas de copiar/pegar y modificar	✓	✓	✓
Inserción de cables en esquemas eléctricos	✓	✓	✓
Selección inteligente de referencias del catálogo de materiales (número de contactos, voltaje, corriente...)	✓	✓	✓
Generación automática de lista de materiales, componentes, lista de cables, hilos con exportación a Excel	✓	✓	✓
Explorador de datos eléctricos del proyecto	✓	✓	✓
Edición múltiple de datos eléctricos	✓	✓	✓
Entorno profesional personalizable con creación de símbolos, bloques, macros y métodos	✓	✓	✓
Múltiples bibliotecas de símbolos (incluyendo IEC, NFPA) con vista general gráfica, agrupación y búsqueda	✓	✓	✓
Gestión de conectores y borneros con numeración de bornas, puentes y selección de cables	✓	✓	✓
Funcionalidades de dibujo CAD y herramientas de acotación	✓	✓	✓
Compatibilidad bidireccional con otros sistemas CAD (DWG, DXF, DXB, DWF y otros)	✓	✓	✓
Importación y exportación de imágenes	✓	✓	✓
Exportación a PDF inteligente con búsqueda y navegación	✓	✓	✓
Funcionalidad de redlining	✓	✓	✓
Gestión de función/localización	✓	✓	✓
Integración con Caneco BT y SE EPD Ecodial. Generación automática de esquemas unifilares y multifilares	✓	✓	✓
Exportación de etiquetas a varios tipos de impresoras	✓	✓	✓
Gestión de configuraciones de PLC	○	✓	✓
Gestión de redes y buses de campo (E/S remotas)	○	✓	✓
Generación automática de los planes de racks y tarjetas de E/S	○	✓	✓
Importación directa de la configuración PLC desde Schneider Electric, Siemens, Allen-Bradley y Excel	○	✓	✓
Gestión separada de hilos y potenciales	○	✓	✓
Gestión avanzada de cableado	○	✓	✓
Creación y actualización automáticas de hilos	○	✓	✓
Conexión automática de hilos según la dirección del cableado	○	✓	✓
Díagramas de cableado para símbolos	○	✓	✓
Editor de armarios 2D con implantación de componentes, acotación y plano de mecanizado	○	✓	✓
Navegación entre el diseño del panel y los esquemas	○	✓	✓
Editor de cableado en el sinóptico con creación de borneros, cables y conexiones	○	✓	✓
Creación de base de datos de materiales en MS SQL Server	○	✓	✓
Gestión de entornos de trabajo con fusión, sincronización y detección de diferencias	○	○	✓
Entorno "Local" actualizado según un entorno de "Referencia" almacenado en el servidor	○	○	✓
Control de objetos del proyecto según el entorno y los esquemas, y filtrado de exportación de datos	○	○	✓
Gestión de configuraciones múltiples en un solo proyecto	○	○	✓
Gestión de lista de materiales con evaluación de las diferencias entre 2 ediciones	○	○	✓
Importación de lista de materiales al proyecto e importación desde el SEE Web Catalogue a través de Excel	○	○	✓
Validación de la identificación para las conexiones de los símbolos o puntos de conexión	○	○	✓
Gestión jerárquica de opciones/variantes	○	○	✓
Interfaz genérica de comunicación con herramientas de PDM / PLM / ERP (PTC-Windchill, ARAS, SAP...)	○	○	✓
Interfaz mejorada que proporciona la posibilidad de trabajar con Solidworks PDM y Enovia Smarteam	○	○	✓
Importación/exportación de datos para una edición rápida y sencilla de datos del proyecto en MS Excel	○	○	✓

Cómo elegir el paquete de suscripción adecuado

01. Evalúe

- Analice las exigencias de su empresa
- Evalúe su presupuesto
- Analice sus necesidades futuras

02. Compare

- Compare funcionalidades
- Compare precios
- Compare flexibilidad y escalabilidad

03. Seleccione

- Solicite una demo gratuita y sin compromiso
- Tome la decisión correcta

También disponible

[SEE Electrical](#)

SEE Electrical es un software de CAD eléctrico intuitivo para que los profesionales de la electricidad diseñen y documenten fácilmente esquemas eléctricos.

[CANECO](#)

CANECO es la solución de software integral que permite a los ingenieros eléctricos diseñar, realizar cálculos y documentar instalaciones eléctricas en baja, media y alta tensión.

Para más información,

[Pinche AQUÍ](#)

etap[®]

etap.com