

CADWorx E&I

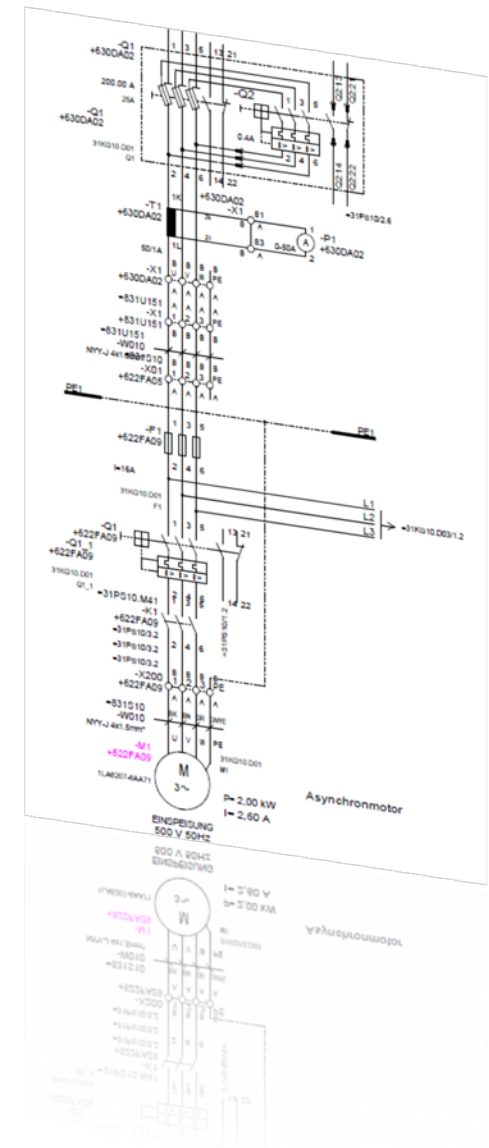
La herramienta más completa para un diseño eléctrico y de instrumentación eficiente

CADWorx E&I (Electrical & Instrumentation)

<Edgar Almazan Manjarrez>



- CADWorx E&I
- Acceso a la información de diseño y navegación
- Flujos de Trabajo en CADWorx E&I
 - Generación de esquemáticos basados en datos existentes de ingeniería.
 - Asociación de datos a esquemáticos
- Comparte y Reutiliza la Información de Forma Efectiva





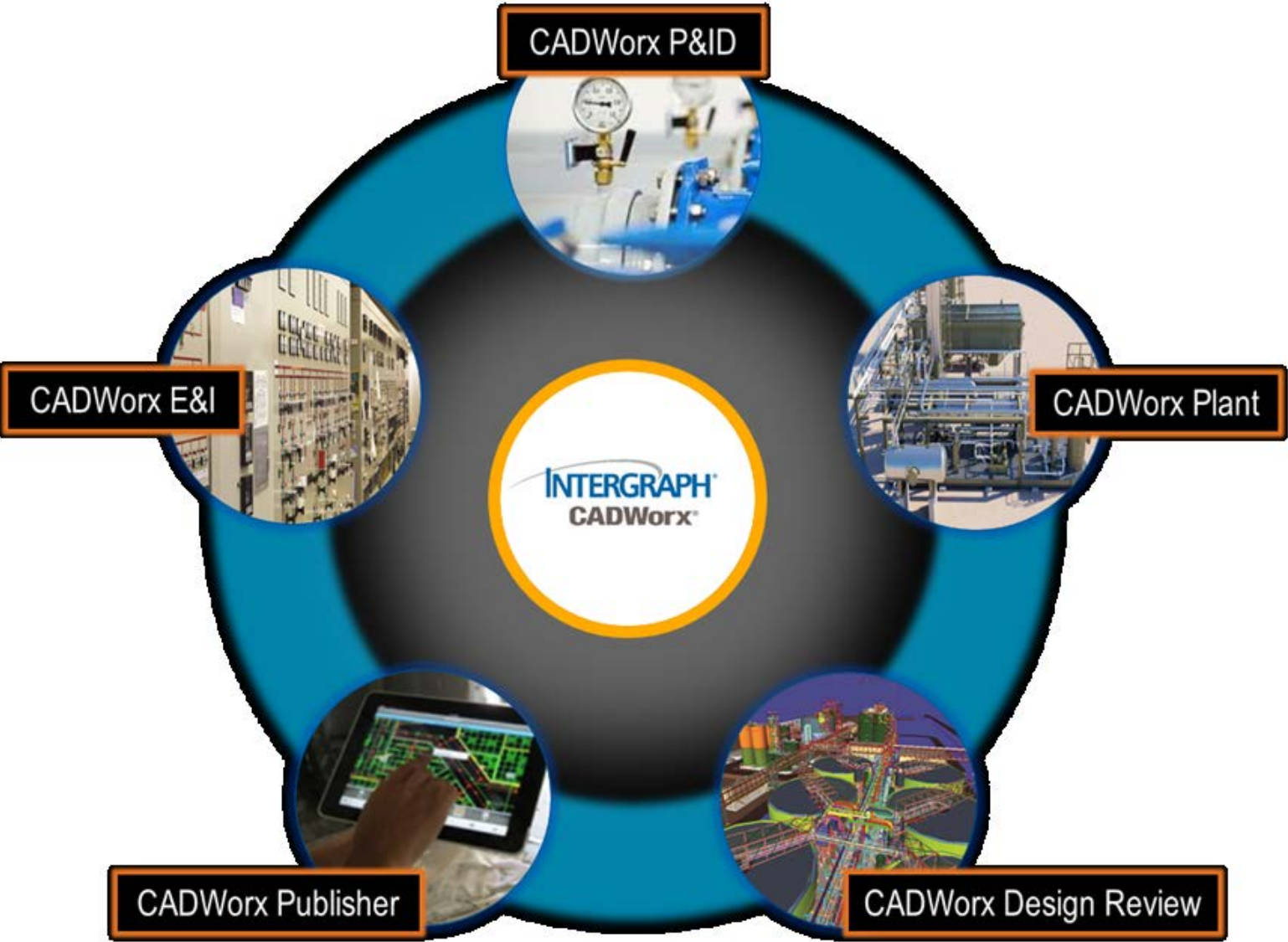
DISEÑO, CREACIÓN Y MANEJO USANDO UNA APLICACIÓN CON EL PROPÓSITO DE REALIZAR PROYECTOS DE INSTRUMENTACIÓN Y ELÉCTRICOS



CADWorx E&I es capaz de crear y manejar una gran variedad de documentos entregables.

La Integración, creación y administración de documentos permite el acceso a los entregables de forma fácil y rápida.

La Familia CADWorx



Acceso a la información de diseño y navegación

El acceso a la información es muy fácil debido a sus herramientas de navegación intuitivas las cuales permiten al usuario navegar entre los dibujos, documentos y datos.

Entregables generados con **Layout de Tableros** CADWorx E&I **INTERGRAPH**

Layout General

Diagramas de PLC

Especificaciones

Lista de Instrumentos

Hojas de Datos

Conexiones

Unifilares

Diagramas de Buses

Hojas de Datos (Docs. Ext.)

Diagramas Lógicos de Control

Diagramas de Terminales

INTERGRAPH
CADWorx®
ELECTRICAL &
INSTRUMENTATION

DEMOSTRACIÓN

Flujo de Trabajo, usando información existente para generar documentos

Por medio de funcionalidades como copiar y pegar, es posible reutilizar información existente del proyecto y crear nueva información en el mismo proyecto o en otro nuevo.

DEMOSTRACIÓN

Flujo de Trabajo, usando información existente para asociarla a documentos

Con la función “Attach” de CADWorx E&I es muy fácil asociar datos a símbolos en un dibujo.

DEMOSTRACIÓN

Comparte y Reutiliza la Información de Forma Efectiva

Debido al manejo de información tanto para instrumentación como eléctrico concentrada en una base de datos simple es mas eficiente y preciso el compartir información entre las dos partes así como también con aquellas aplicaciones con las que existe una interfaz.

CADWorx E&I: Posible Proceso de Diseño

Datos Existentes

CADWorx P&ID

- SmartPlant P&ID



CADWorx Plant

- SmartPlant 3D



Formatos como:

- MS Access, Excel,
SQL, etc.

CADWorx E&I

Instrumentos
Flujo
Presión
Temperatura
Nivel
...

Cargas Eléctricas
Motores
Bombas
Calentadores
...

Cables
Cables Instrumentación
Cables de Fuerza
...

Sistemas PLC / DCS

Diagramas Generales

Diagramas Unifilares

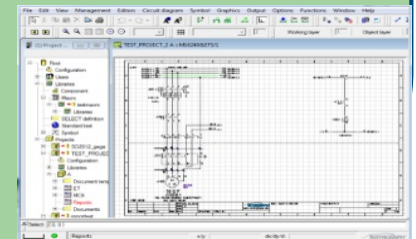
Esquemáticos Control

Diagramas de Lazo

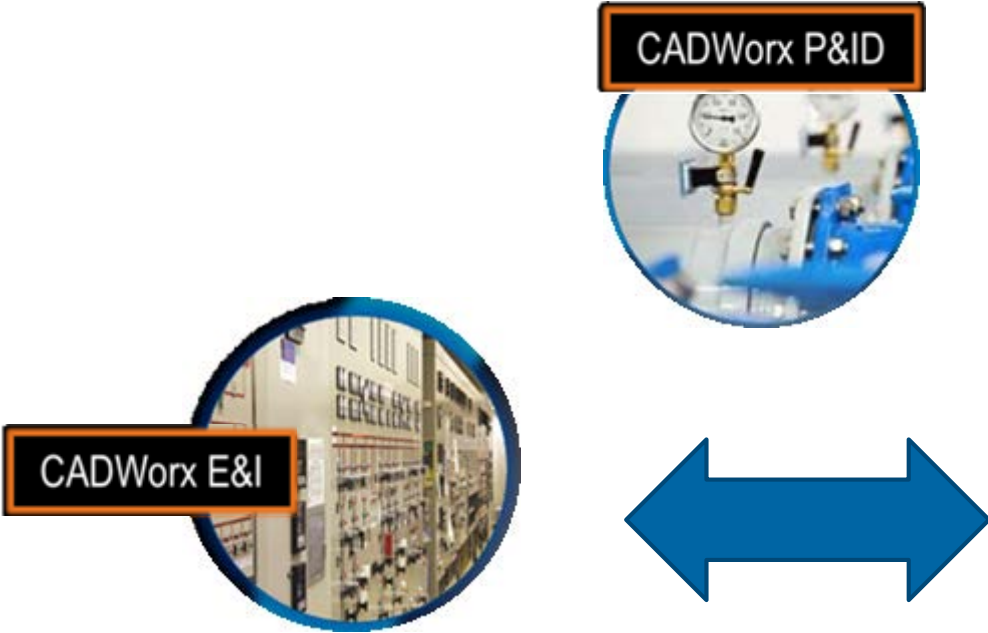
**Diagramas de arreglo de
tableros**

-
-
-

Reportes



CADWorx P&ID <> E&I Interface



Video - DEMO

Λ!q60 - DEWO

¡Gracias!

