



La Implantación del ERP en Industrias de Instalaciones eléctricas

1. El factor implantación

El concepto básico para lograr una exitosa implantación ERP/CAD/BIM/MES/CNC parte de la base de considerar:

- 1. **ERP como el núcleo central** para la integración de los datos CAD/BIM/MES/CNC
- 2. La columna vertebral de un ERP Industria 4.0 es la Oficina técnica.



2. Requisito básico para la implantación



Que el ERP tenga desarrollados los procedimientos de gestión idóneos para cada actividad industrial

SIDDEX ERP VP



Desde 8.000€

Licencia, formación y

consultoría estratégica, ERP

integrado con oficina

técnica, sistemas CAD 2D,

planificación Gantt cargas

generales.

SIDDEX ERP VM



Desde 15.000€

Licencia, formación y consultoría estratégica, ERP integrado con oficina técnica, sistemas CAD 3D, planificación Gantt cargas generales.

SIDDEX ERP



Desde 25.000€

Licencia, formación y consultoría estratégica, ERP integrado con oficina técnica, sistemas CAD 3D, planificación Gantt a todos los niveles (OT, fase, conjunto, pieza, proceso, operario).

SIDDEX ERP VX+



Desde 40.000€

Licencia, formación y consultoría estratégica, ERP/MES integrado con oficina técnica, sistemas CAD 3D, planificación Gantt todos los niveles (OT, fases, conjunto, pieza, proceso, operario).

Opción de conexión con máquinas.

SIDDEX ERP

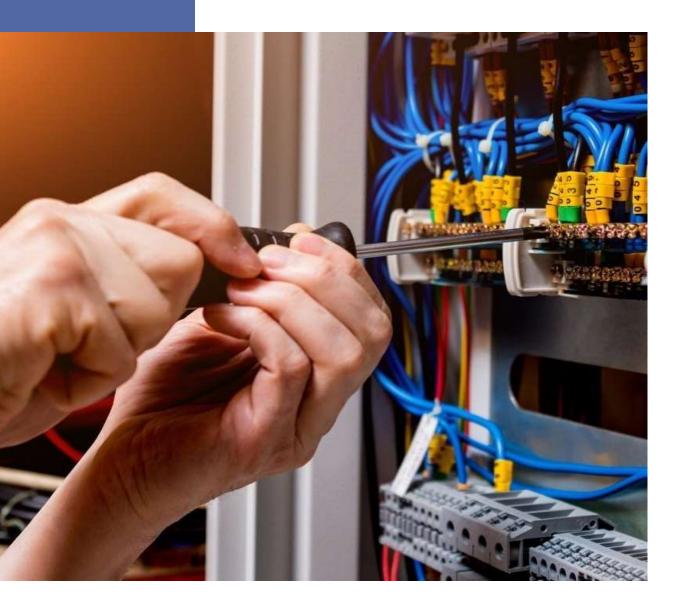
VZ



Personalizado

Integración con otros ERP – De cualquier versión SIDDEX + coste enlace.





Es decir que esos procedimientos ERP permitan:

Integrar la oficina técnica (COLUMNA VERTEBRAL) con cualquier sistema CAD/BIM.



La optimización de los factores anteriores necesitan forzosamente:

Sistemas ERP capaces de planificar la instalación a partir del cálculo de necesidades de montaje y compras.

Planificación integrada con un tratamiento de la captura de datos de tiempos

acorde a la realidad de cada instalación

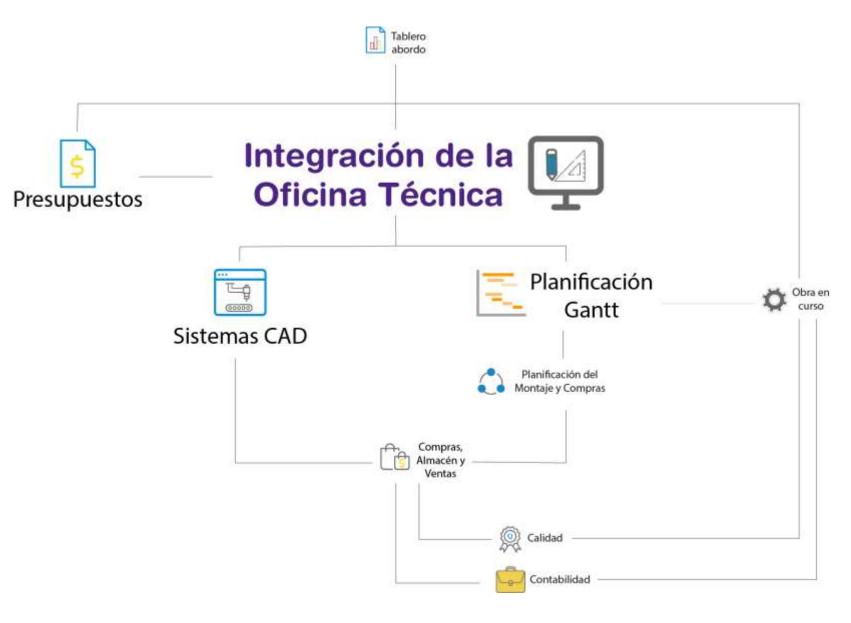


Todo ello aderezado con los controles de informes de calidad que las diferentes normativas y necesidades de información requiera a cada instalación.





Para optimizar plenamente la integración de departamentos y procesos el ERP debe integrar con otros sistemas de facturación y contabilidad presentes en todas las empresas y que puede resultar a veces traumático desinstalarlos, prescindir de ellos, para montar los que ofrece el nuevo ERP



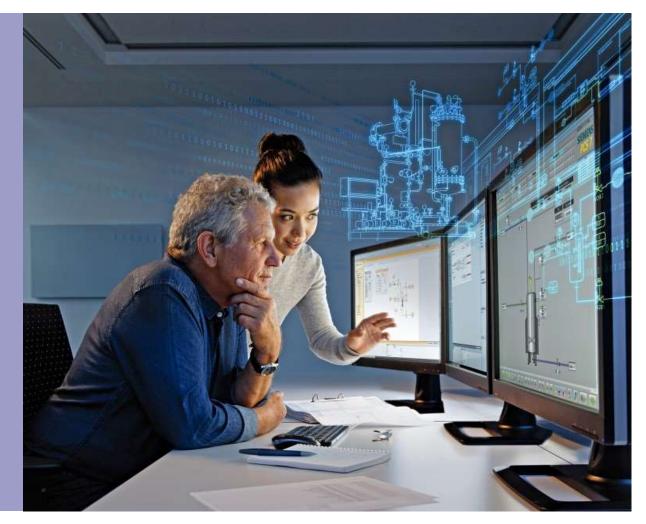
Resumiendo podemos decir que:

Un ERP con esa columna vertebral (oficina técnica) bien estructurada e integrada, diseñada para optimizar la trazabilidad total de cada plano, podremos alcanzar los objetivos de ahorro de tiempo tan vitales.

4. La realidad actual de la implantación de los sistemas ERP/CAD/BIM es necesario superarla.

Se está aún lejos de los parámetros de optimización necesarios, ya que parece observarse cierta carencia de aplicaciones ERP que aporten esos niveles de integración.

Por otra parte ocurre lo mismos con la escasez de **Consultores especializados** debido a las a las estructuras ERP que se comercializan y a las **políticas comerciales y de implantación de los fabricantes ERP** en las diferentes actividades industriales.





SIDDEX un nuevo concepto de ERP

Es un Producto software ERP **español** para las industrias del mercado nacional e internacional.

Ha sido creado por: Gestión CIM Consultores 1993-2021

Un nuevo concepto De ERP que ofrece Procedimientos específicos para cada actividad industrial









Estructuras Metálicas

Calderería

Carpintería Metálica

Transformación Metálica



Maquinaria





Ingeniería Y montajes



Un nuevo concepto de ERP

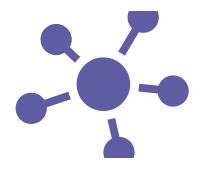
Implantación por consultores muy especializados en la implantación de esos procedimientos específicos para cada actividad industrial.

La filosofía SIDDEX favorece al cliente en cuanto es un ERP está sometido a un I+D+I continuo del que todos los clientes disfrutan del conocimiento y aportaciones propias, del fabricante y de otro clientes.

Un nuevo concepto ERP/CAD/BIM/MES con un filosofía de implantación acorde a la realidad de cada empresa.



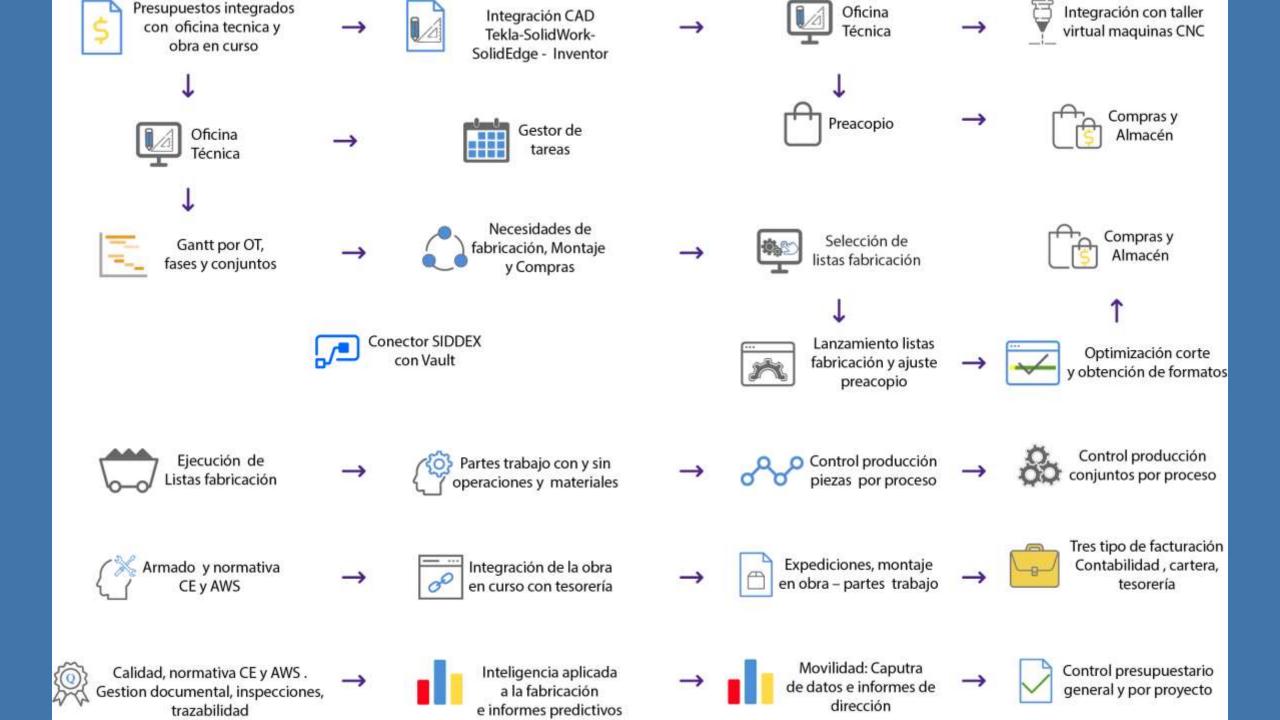
El éxito se encuentra en una implantación que pase desapercibida, sin revoluciones.



- Plan escalonado por fases y tiempos.
- Formación personalizada con acceso al aula virtual.
- Estudio y rodaje supervisado y evaluado.
- Consultoría estratégica.



CON CONSULTORES MUY ESPECIALIZADOS QUE ES EL TALÓN DE AQUILES DE LAS IMPLANTACIONES.





Ejemplo de implantación de SIDDEX ERP en industrias de Instalaciones eléctricas

Antes de SIDDEX ERP

- Tenían un programa específico de instaladores.
- Usaban Excel para elaborar presupuestos.
- Tienen AutoCAD como sistema de diseño.
- Hacían partes manuales de trabajo.

Buscaban:

- Un sistema integral y unificado.
- Controlar los tiempos de operarios y materiales.
- El control de montajes en obra.
- Costes y rendimientos globalizados

Implantación de SIDDEX ERP

- Presupuestos y pedidos.
- Integración de la oficina técnica con AutoCAD.
- Planificación general de cargas.
- Cálculo de necesidades de montaje y compras.
- Circuito completo de compras y almacén: automatizados e integrados.
- Captura táctil de mano de obra y producción.
- Gestión de la calidad
- Control de conjuntos, conjuntos generales por procesos.
- Certificaciones y facturación.
- Integración con la contabilidad.

Después de SIDDEX ERP

- **Integración total** de todos los departamentos.
- Integración de AutoCAD con Oficina Técnica.
- Planificación general.
- Comparativa de costes presupuestados y reales por capítulo y partida.
- Uso de táctiles para la producción.
- Informes de dirección.

