



 **SIDDEX** ERP INDUSTRIA 4.0

La Implantación del ERP en Industrias de Fabricación de maquinaria

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 VX



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** y
cualquier **máquina CNC**, camino de
la gestión de la producción con
lanzamientos encaminados al **taller**
virtual.



La optimización de los factores anteriores necesitan forzosamente:

Sistemas ERP capaces de planificar la producción a partir del cálculo de necesidades de montaje, fabricación y compras.

Planificación
integrada con un
tratamiento de la
**captura de datos de
tiempos**
acorde a la realidad
de cada industria



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





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/MES/CNC 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 mismo con la escasez de **Consultores especializados** debido 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**



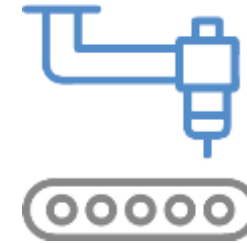
Estructuras
Metálicas



Calderería



Carpintería
Metálica



Transformación
Metálica



Maquinaria



Mecanizados



Ingeniería



Instalación
Y montajes

Un nuevo concepto de ERP

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

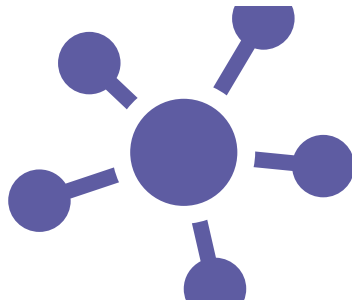
Con más de 20 años implantando en unas 400 industrias.

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.



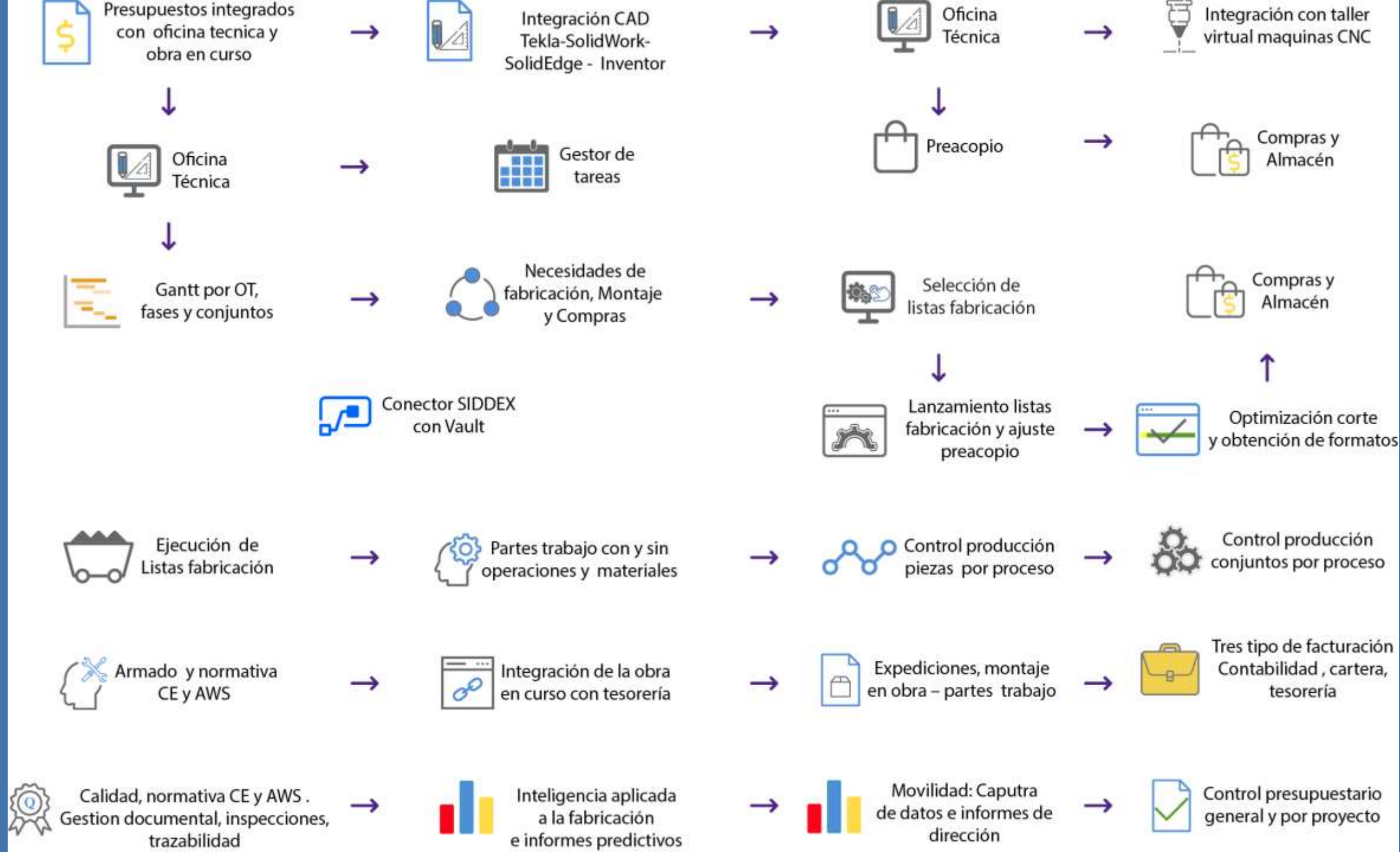
El éxito se encuentra en una implantación que pase desapercibida, sin revoluciones.



- 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 Fabricación de maquinaria



Implantación de SIDDEX ERP



Antes de SIDDEX ERP

- Tenían un erp integrado pero no estaban contentos.
- También tenían Sage como programa de contabilidad.
- Trabajaban con listas de información y con office.
- Buscaban una solución 360, que integrase a todas las empresas del grupo
- Tenían Solidworks e Inventor como sistema de diseño.
- Partes manuales de trabajo.

Tienen 2 procedimientos implantados diferentes pero integrados.

Procedimiento de maquinaria:

- Oficina técnica integrada con diseño (SolidWorks e Inventor).
- Listas de fabricación y montaje.
- Cálculo de necesidades de compras, fabricación y montaje.
- Subcontratación directa a su empresa de mecanizados.

Procedimiento de Mecanizados:

- Lanzamiento de órdenes con hoja de ruta con el dibujo de la pieza y código de barras.

Común en ambos procedimientos:

- Presupuestos, pedidos y apertura de orden.
- Gestión de compras y almacén.
- Imputación de tiempos y materiales por pantalla táctil.
- Control de producción a nivel de pieza y conjunto.
- Gestión de la calidad completa.
- Estado de máquinas para controlar en tiempo real cada una de ellas.
- Facturación y traspaso a contabilidad.

Después de SIDDEX ERP

- ERP integrado con todos los departamentos y entre todas las empresas del grupo.
- Interacción de pedidos/presupuestos entre ambas empresas: la empresa de maquinaria hace un pedido de compras a la empresa de mecanizados, y ésta lo importa como presupuesto y cómo pedido.
- Control de costes detallado a nivel de pieza y conjunto.
- SIDDEX está integrado con Sage.
- Integración de SolidWorks e Inventor con Oficina Técnica.
- Trazabilidad total integrada por plano.
- Indicadores de calidad e Informes de dirección.
- Integración SIDDEX-VAULT

Para más información:

www.siddex.com

info@siddex.com

Vídeos con ejemplos reales de
procedimientos de fabricación de maquinaria

 **SIDDEX** ERP INDUSTRIA 4.0