



## Solución ERP para empresas metalúrgicas (mecanizados, láser, soldaduras, cortes, curvados ...)

### La empresa:

Curvat, S.A. es una empresa metalúrgica, fundada en 1966, especializada en la fabricación de componentes metálicos (corte, mecanización, embotcío, soldadura, curvado de tubos y perfiles). Dispone de unas instalaciones de 3800m2 construidos y una plantilla de más de 40 trabajadores especializados.

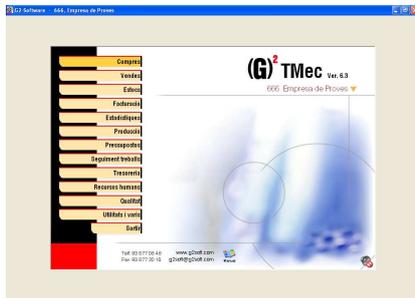
[www.curvat.es](http://www.curvat.es)  
[curvat@curvat.es](mailto:curvat@curvat.es)



### Implantación de una solución ERP para la gestión integral de la empresa.

#### Necesidades que Curvat planteó:

1. Un sistema de gestión integral para dar servicio a todas las áreas de negocio de la empresa (compras, ventas, stocks, facturación, producción, calidad, recursos humanos, finanzas, contabilidad, ...) para facilitar la gestión global con un único sistema informático.
2. El sistema debía contemplar un control de producción integral, con captura de datos en planta.
3. Gestión de listas de materiales y estructuras de producto.
4. Incorporar un control de presencia en el módulo de recursos humanos, sincronizado con el control de producción.



## Principales procedimientos implantados:

### • Compras:

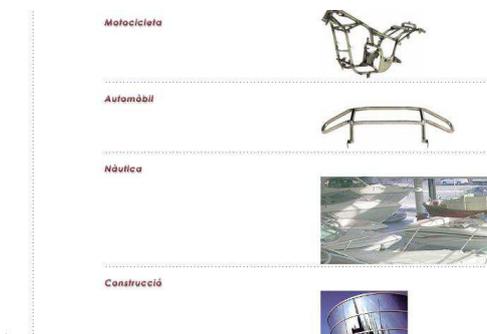
- Solicitud de materiales des de producción.
- pedidos a proveedor de programación.
- Pedidos a proveedor.
- Albarán de proveedor imputado a almacén o directamente a la Orden de fabricación (OF).
- Introducción y aceptación de factures de compra.
- Precios y dto's especiales por proveedor.

### • Ventas:

- Clientes.
- Ofertas de venta.
- Pedidos de clientes.
- Albaranes (expediciones).
- Precios y dto's especiales por cliente.

### • Stocks:

- Artículos.
- Estructuras de artículos.
- Control de stocks y inventarios.
- Generación automática pedidos de compra por rotura de stocks mínimos.
- Gestión de precios.



#### Tall i mecanització de tub amb tecnologia làser

Tall i mecanització automàtic de perfils de secció rodona, quadrada, rectangular i oval; en acer, acer inoxidable, alumini i llautó. Podem efectuar talls tant a l'extrem com al llarg de la superfície de tubs o perfils tancats.

Existeix la possibilitat d'efectuar, en un mateix tub i en cicle automàtic, operacions addicionals al tall, com el trepant, ranures, mecanitzat d'extrem, i moltes més operacions.

El fet de no ser necessari cap tipus d'utilatge, ens permet reduir tant el cost com el temps en el desenvolupament de nous productes.

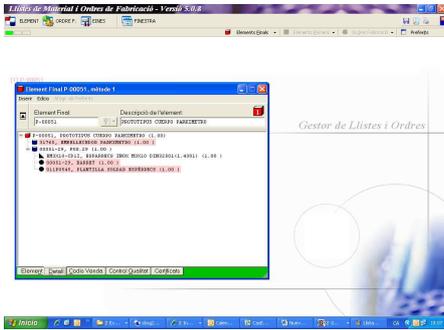
#### CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

Secció	
Tub rodó	mín. 12mm - màx. 120mm
Tub quadrat	mín. 12 x 12mm - màx. 100 x 100mm
Tub rectangular	mín. 20 x 15mm - màx. 120 x 70mm
Tub oval	mín. 20 x 15mm - màx. 120 x 70mm



### Declaraciones del gerente de Curvat

"... Ahora disponemos de un control producción potente, con el que la empresa a tiempo real tiene control de la situación de las órdenes de fabricación, carga de máquinas, situación de los operarios, etc ... También hemos ganado con el tiempo de respuesta al cliente, ya que disponemos de una búsqueda centralizada de pedidos pendientes, estado de sus órdenes de fabricación (en tiempo real), entregas realizadas, etc ... con la implantación de la solución G2-Producc, hemos optimizado muchísimo el tiempo de ejecución de los procesos de los diferentes departamentos de la empresa y hemos reducido los errores, gracias a que la solución unifica e integra las diferentes operativas que la empresa realiza ... "



- **Control de producció:**
  - Gestió de llistes de materials (escandallos)
  - Ordres de fabricació.
  - Marcajes proceso productivo: estado del operario, edición de marcajes, etc.
  - Control de proceso productivo: estado proceso productivo y de la subcontratación, carga de máquinas, etc.
  - Costes
  - Visualización en planta de ordenes de fabricación: estado de los procesos, documentación, subcontratación, etc.
  - Captura en planta de los tiempos de procesos reales hechos por operarios o máquinas.
  - Entrada de primas.

- **Facturació:**
  - Facturación mensual, quincenal o semanal.

- **Estadístiques.**
  - Compras.
  - Ventas.
  - Cuadro de gerencia.

- **Recursos humanos:**
  - Personal (datos personales, económicos, académicas).
  - Calendarios (general y personalizado por operario).
  - Horarios.
  - Control de presencia.
  - Calculo pre - nominas: horas normales, extras, festivas, etc.
  - Calculo primas.

- **Tesorería:**
  - Remesas de recibos.
  - Ordenes de pago.
  - Gestión cobros y pagos.

- **Calidad:**
  - Evaluación de proveedores.
  - Evaluación de incidencias del proceso productivo.

**Soldadura MIG-MAG i TIG**

Soldadura de peces i conjunts de petites (soldadura manual) , mitjanes i grans sèries (sistema robotitzat).

Soldem acers al carboni (ferro), alumini , acers inoxidable, coure i llautó.



**Corbat de perfils d'alumini**

Després de 40 anys d' experiència en el corbat de tubs i perfils metàl·lics, i d'investigació dels problemes tècnics associats a aquest procés, Curvat, S.A. ha adquirit uns sòlids coneixements, els quals aplica des de fa uns anys al corbat de l' alumini.

Un equip de professionals especialitzats i una maquinària específicament concebuda per aquest fi constitueixen una excepcional garantia per a fer possible el corbat en fred de tot tipus de perfils d' alumini : oberts o tancats, de radi gran o petit, amb i sense ruptura tèrmica i de qualsevol espessor.

Arquitectura, decoració , mobiliari urbà i els professionals responsables del seu disseny es beneficiaran de la perfecció i homogeneïtat d' aquestes corbes, sigui quina sigui la seva concepció.

Els nostres principals clients són carpinteries metàl·liques que treballen per al sector de la construcció, però també treballam amb sectors com l' acristallament de vehicles, frigorífics



## BENEFICIOS

1. Al estar integradas todas las áreas de negocio de la empresa en un sistema de gestión integral, se agiliza todo el funcionamiento de la empresa, se genera información de calidad y en tiempo real que facilita cualquier toma de decisiones.
2. Control integral de la producción ágil y fiable, con el que la empresa a tiempo real tiene el control de la situación de las órdenes de fabricación, carga de máquinas, situación de los operarios, etc.
3. La documentación técnica que recibe el operario en fábrica se precisa con la consecuente mejora de la productividad.
4. Respuesta rápida al cliente: Investigación centralizada de pedidos pendientes, estado de sus órdenes de fabricación (en tiempo real), entregas realizadas, facturas, recibos, etc.
5. Control de costes cuidadoso.
6. Cuadro de gerencia diario. La dirección de la empresa podrá consultar los principales indicadores rápidamente.
7. Stocks seguros, con la consecuente mejora en la planificación de la producción y fiabilidad en el inventario.

G2-TIRIS  
Solución para la gestión y  
planificación de recursos  
empresariales (ERP)

*G2-Software, fundada en 1993 por profesionales con años de experiencia en el campo del software y de los sistemas informáticos, desarrolla su actividad en el sector de las tecnologías de la información. Dentro de este sector, G2-Software está especializada en el desarrollo de software empresarial.*

*Nuestro único objetivo es dar el mejor servicio y ofrecer la máxima calidad en nuestros productos, a fin de satisfacer de la mejor manera a nuestros clientes.*

c/Alcalde Armengou, 53  
08242 Manresa  
Tel. (+34)938770846  
Fax.(+34)938772015

Email: [g2soft@g2soft.com](mailto:g2soft@g2soft.com)  
[www.g2soft.com](http://www.g2soft.com)