

Por G.A. NIEWEG

# Conocimiento del proceso para la fabricación óptima de tubos

Sistema de software. El conocimiento detallado del proceso constituye una base esencial para la optimización y la modernización de la producción en la fabricación de los tubos. Con la ayuda del sistema de software que asesora en todo el proceso y teniendo en cuenta todas las fases del proceso de elaboración se dirige el flujo de material y las máquinas utilizadas dentro del taller. Con ello se consigue una fabricación eficiente de los tubos.

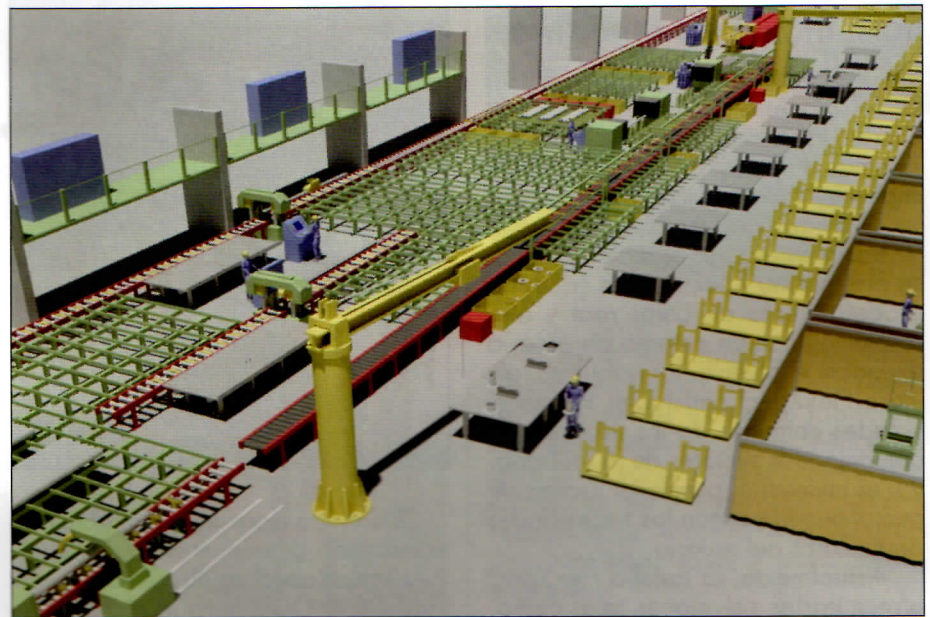
## Prefabricación de tubos digital

¿Más rápido, preciso, flexible, automático?

Con la unión del Esquema (CAP), la Construcción (CAD) y el Control de fabricación (CAM), se proporciona un requisito esencial para la fabricación económica y técnicamente comprobable. Por este medio se crea una interconexión digital y los siguientes trabajadores del sistema son automáticamente examinadores del trabajo previo. También se pueden añadir sistemas difíciles como p. ej. Tubos modelo como CAE, CAQ, PPS.

Existen distintos programas de dibujo para sistemas diferentes y con precios variados. Es decir, no siempre se garantiza un buen trabajo conjunto.

La existencia de una solución de software no debe obligar a la empre-



sa a reestructurarse, sino que debería ser tan flexible que se adaptase a los ciclos de una empresa.

La solución de G.A. Nieweg es autónoma a otros sistemas, con bases de datos o interfaces automatizadas. Su software especial ayuda a otros

fabricantes y presupone los conocimientos del flujo de material y el control de máquinas.

Mediante el montaje previo en el taller de tubos se mejora también la precisión, la calidad y el tiempo. ■

[www.3-r.de](http://www.3-r.de)

