

¿Problemas de flujo de materia en la industria de procesos?

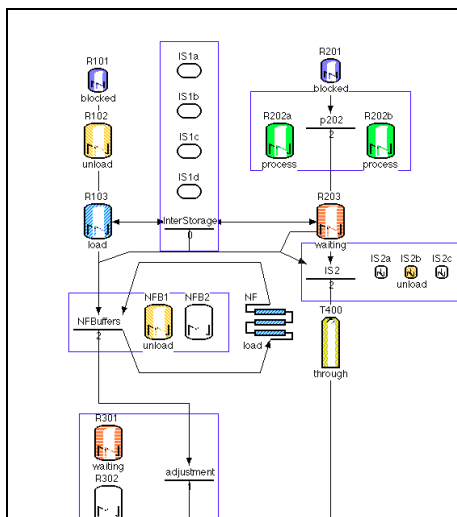
- Su máquina la más cara a menudo está inutilizada.
- La producción debe ser interrumpida porque un solvente aún no ha sido reciclado.
- Hallar el buen contenedor en un stock es tan complicado como hacer un rompecabezas.
- Operadores no están disponibles cuando se necesitan.

Nuestra solución: SIMBAX 4.3

El software de simulación del flujo de materia SIMBAX 4.3 ha sido desarrollado especialmente para satisfacer las necesidades de la industria de procesos (química, farmacéutica, cosmética, agro-alimentaria,...). Permite a los ingenieros analizar los aspectos logísticos de la producción batch y (semi-)continua, a fin de **eliminar los cuellos de botella** y de **acrecentar la capacidad de producción** con inversiones reducidas al mínimo.

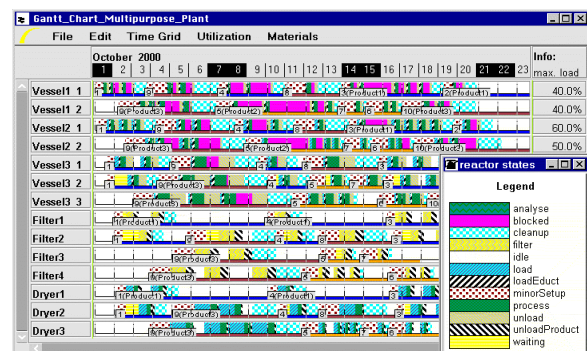
Las ventajas echando un vistazo:

- utilización fácil gracias al empleo de la terminología de los usuarios en la interfaz gráfica
- representación realista del ambiente de producción en forma de instalación, recetas y plan de producción



- modelación fácil y realista de procedimientos complejos con, por ejemplo, operaciones alternativas o paralelas, procedimientos semicontinuos con depósitos taponados, operaciones de relleno y de almacenaje de contenedores así como de limpieza y de reglaje
- representación detallada de recursos adicionales como la mano de obra y las energías, por medio de calendarios con horario de turnos, fines de semana y averías

- introducción simplificada de los datos por una interfaz con Excel
- resultados claros: animación dinámica en la usina y el diagrama de Gantt durante la simulación, numerosas estadísticas permitiendo comparar fácilmente escenarios (por ejemplo, diagramas de utilización, curvas de relleno de los aparatos y de los depósitos, curvas de consumo de los recursos y de las materias primas).



SIMBAX funciona con Windows NT 4.0, 2000 y XP, sobre PC aislado o en red. Está utilizado en varias empresas de la industria química y farmacéutica.

Aplicaciones

SIMBAX ha sido utilizado, por un lado, para la optimización de procedimientos aislados, por ejemplo para la producción de:

- anti-oxidantes,
- estabilizadores a la luz,
- abrillantadores ópticos para detergentes y papel,
- pigmentos para pinturas y plásticos.

Por otro lado, SIMBAX ha contribuido a aumentar significativamente la capacidad de varias plantas multiproducto, entre otras para la:

- síntesis de principios activos,
- formulación de productos farmacéuticos,
- síntesis y formulación de colorantes.

Para más información

Dr. Philippe Solot
 AICOS Technologies, S.A.
 Efringerstrasse 32
 CH-4057 Basilea, Suiza
 Tel.: +41 61 686 98 76
 Fax: +41 61 686 98 88
 E-mail: psolot@aicos.com
 Internet: <http://www.aicos.com>

SIMBAX.

El arte de optimizar los procedimientos.