

SISTEMA R/3®

Reaccione más rápido frente a las necesidades del mercado optimizando los procesos de su producción. Con PP-PI, una solución para la producción concebida especialmente bajo consideración de las exigencias de la industria de procesos, podrá aumentar la eficacia de su producción y establecer a la vez un vínculo con el MRP, con las aplicaciones financieras, con el laboratorio, con sistemas de control de procesos.

INTRODUCCION AL PRODUCTO...

PP-PI PLANIFICACION DE LA PRODUCCION - INDUSTRIA DE PROCESOS

LA SOLUCIÓN PARA LA PRODUCCIÓN, MEDIANTE LA CUAL PODRÁ CUBRIR FALTAS DE INFORMACIÓN

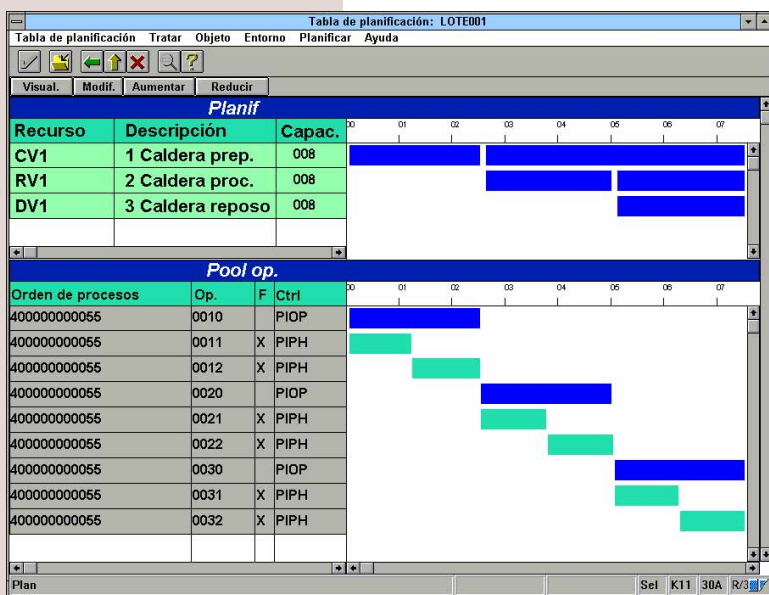
UNA CADENA DE INFORMACIÓN HOMOGÉNEA GARANTIZA TRANSPARENCIA A TODO NIVEL

- El sistema PP-PI de R/3: detrás de este concepto se esconde una innovativa solución que cubre la falta de información entre la planificación de la producción y el control de procesos de una empresa de fabricación en lotes.
- Con él se dispone de un sistema de alto rendimiento del que se beneficiarán todos los involucrados, ya sea el director de la planta o el planificador de la producción, o bien los ingenieros de procesos u operadores de la planta.
- Además, PP-PI se encuentra integrado con otras aplicaciones R/3 de SAP®, así como también con sistemas externos de control de procesos o de información de laboratorio (LIMS). Aplicándolo, Usted podrá disfrutar de una total transparencia

de datos y de un eficiente flujo de datos en todos los niveles. Cabe mencionar también, que PP-PI responde a los estándares mundiales y a las normas de protección del medio ambiente.

NUEVAS PERSPECTIVAS CON LA EFICIENTE GESTIÓN DE RECETAS

Mediante la flexible gestión de recetas de PP-PI, un sistema desarrollado en base a las normas ISA/SP88. Namur y EBF, Usted podrá planificar sus recursos y definir procesos e instrucciones de proceso. En una receta podrá describir fácilmente todo tipo de recursos, como por ejemplo instalaciones de producción, equipos técnicos, energía, personal de almacén o dispositivos de transporte. Asigne a cada paso del proceso los materiales requeridos y planifique sus subproductos o productos residuales. A través de PP-PI podrá describir fácil y rápidamente las operaciones del proceso y los pasos subordinados. Tanto los tiempos de tratamiento como las operaciones y los pasos enlazados del proceso se representan de forma nítida en gráficos, lo que permite su fácil planificación. Dejando constancia de advertencias de peligrosidad directamente en la receta, responderá, además, a las normativas legales. Resumiendo se puede decir que con la gestión de recetas de PP-PI se dispone de una sólida base para obtener la máxima eficacia en la programación, el control y la documentación de sus procesos de producción.



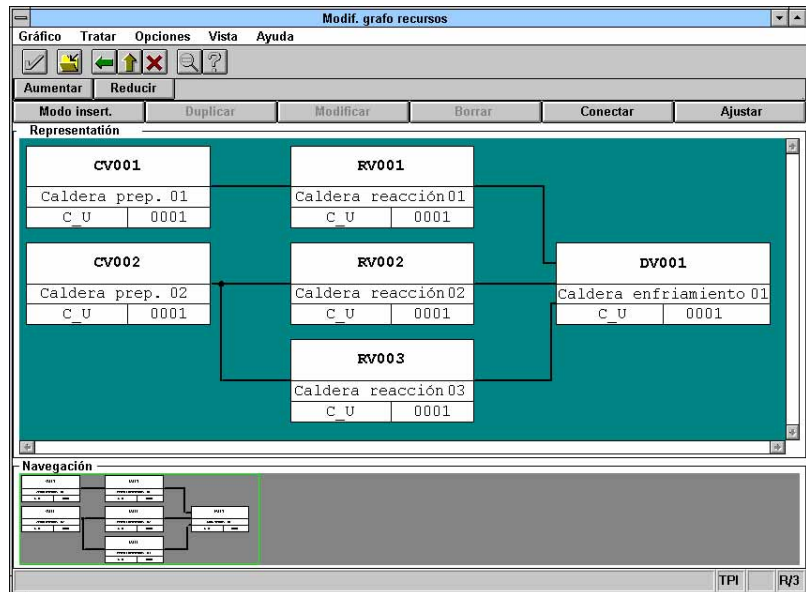
PP-PI PLANIFICACION DE LA PRODUCCION - INDUSTRIA DE PROCESOS

PROGRAMACIÓN INTEGRADA: CONTROL ÓPTIMO DE LAS PRIORIDADES Y SOLUCIÓN EFICAZ A TODO TIPO DE CONFLICTOS

Para una programación eficiente, se necesita un sistema que tenga en cuenta limitaciones por falta de stocks, ciclos de fabricación demasiado largos o escasez de capacidad. Con PP-PI tendrá en su poder las armas necesarias para la planificación eficiente de materiales y recursos, ya que simplifica drásticamente sus procesos de programación, mejorando notablemente su producción. Por su alto grado de integración con otros componentes de R/3, sus planificadores de necesidades y de fabricación estarán en condiciones de obtener la información más actual sobre pronósticos de ventas, pedidos de clientes y disponibilidad de materiales. Y en cuanto a la superficie de esta funcionalidad, le podemos asegurar que, gracias a una confortable tabla de planificación gráfica e interactiva, su personal podrá gestionar todo tipo de operaciones desde la programación de los lotes de producción hasta el ajuste de las capacidades.

INTEGRACIÓN: BASE PARA UNA ÓPTIMA GESTIÓN DE CALIDAD Y UN CONTROL DE PROCESOS EN TIEMPO REAL

Dado que PP-PI fue concebido como un sistema totalmente integrado, es posible seguir los procesos de producción en tiempo real. Otra ventaja de la que se podrá beneficiar es la integración entre los datos de producción y de calidad garantizada por PP-PI. Los datos de calidad pueden introducirse ya sea durante o después del proceso, teniendo, no obstante, la posibilidad de capturarlos también a través de sistemas LIMS externos. La base para este procedimiento la constituyen interfases estándar configurables, que aseguran, a la vez, la integración perfecta con los sistemas de control de proceso e información de laboratorios (LIMS) y contribuyen al control y a la coordinación



efectiva del proceso de producción. Tanto los parámetros de proceso como los requisitos de calidad relevantes se incluyen en instrucciones de proceso, a partir de las cuales se genera posteriormente una receta de control. El sistema soporta tanto procesos de generación manual como de generación automática.

HERRAMIENTAS DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA ENTRADA Y EVALUACIÓN DE DATOS

Detecte a tiempo los problemas de producción y sus causas. Con la interfase a protocolos electrónicos de datos se asegura el acceso rápido a todos los datos de recetas y procesos, quedando a la vez protocolizada toda la información en base a las directrices GMP. Podrá obtener la información requerida en la forma en que Ud. la solicite. Además, gracias a los gráficos de presentación de R/3 y la conexión con MS-Excel y MS-Access, tiene a su disposición herramientas sofisticadas para la visualización gráfica de tendencias y evaluaciones detalladas de datos. Por ejemplo, es posible realizar evaluaciones sobre consumos de material, cargas de capacidad y niveles de productividad, a través de las cuales podrá mejorar el rendimiento de su producción y la calidad de sus productos.

PP-PI ABARCA LAS SIGUIENTES ÁREAS FUNCIONALES:

- gestión de recursos
- gestión de recetas
- planificación de procesos
- coordinación de procesos
- conexión con sistemas LIMS y de control de procesos
- documentación de datos de procesos

TECNOLOGÍA Y SERVICIO

El software de R/3 se basa en una arquitectura cliente-servidor y ha sido concebido como sistema abierto para su utilización en sistemas operativos de diferentes fabricantes. Aparte del software, SAP le ofrece una amplia gama de servicios, como por ejemplo consultoría competente tanto desde el punto de vista organizativo como técnico desde la planificación del proyecto hasta su realización, la formación cualificada de su personal y un soporte hotline las 24 horas del día.

El proceso de gestión de calidad del desarrollo SAP y de la consultoría SAP obedece al estándar internacional de calidad ISO 9001.

Si hemos despertado su interés, póngase en contacto con nosotros o escríbanos.

SAP HEADQUARTERS: SAP AG • P.O. Box 1461 • 69185 Walldorf • Germany • Tel.: +49.6227.343838 • Fax: +49.6227.343727

SAP INTERNATIONAL: Argentina: Buenos Aires • Australia: Sydney, Melbourne, Brisbane • Austria: Vienna, Linz, Salzburg • Belgium: Brussels • Brazil: Sao Paulo • Canada: Toronto, Calgary, Montreal
China: Beijing • Cyprus: Nicosia • Czech Republic: Prague, Bratislava • Denmark: Copenhagen • France: Paris • Hong Kong • Greece: Athens • Hungary: Budapest • Italy: Milan • Japan: Tokyo
Malaysia: Kuala Lumpur • Mexico: Mexico City • The Netherlands: Hertogenbosch • New Zealand: Auckland, Wellington • Norway: Hovik • Portugal: Lisboa • Russia: Moscow • Saudi Arabia: Jeddah, Dubai
Singapore • South Africa: Dunkeld West, Cape Town, Durban • Spain: Madrid, Barcelona • Sweden: Stockholm • Switzerland: Biel • Thailand: Bangkok • Turkey: Istanbul • U.K.: Middlesex