

Standard ERP

Producción



Gestionar la producción en un entorno impulsado por la demanda.

Supervisar activamente el trabajo en curso para evitar costos innecesarios.

Programación gráfica

Maximice la utilización de recursos con la programación gráfica drag-and-drop

Tomar el control

Optimice el flujo de producción mediante la planificación efectiva y la racionalización de la gestión de inventario según la demanda y la previsión

Producción precisa justo a tiempo

Rastree y administre los niveles de inventario y ofrezca compromisos confiables para la entrega

Control de calidad

Realice el control de calidad de sus productos.

Multiplataforma

Windows, Linux, Mac, Android, iOS



La mejor plataforma de negocios integrada del mundo

Optimice su capacidad de producción, desde las materias primas y el montaje hasta el producto final

El módulo de producción de Standard ERP le proporciona las herramientas para administrar sus procesos de fabricación de manera fácil y eficiente, incluyendo órdenes de producción, listas de materiales, planificación de suministros y planificación de necesidad de materiales. Todos los procesos están integrados dentro de un sistema.

Movilidad

Standard ERP ofrece todas sus funciones de producción en tablets y smartphones que utilizan un cliente completo, en lugar de aplicaciones basadas en roles, que pueden incluir personalizaciones. Mientras está en movimiento, tiene acceso a información como contactos, estado de pedidos de clientes, procesos de producción y niveles de stock. Administre desde citas y pedidos hasta actividades de CRM, realice llamadas desde datos basados en el servidor e incluso abra archivos externos. Si almacena datos de contacto en su servidor, puede acceder a todo su registro sintiéndose seguro sabiendo que si el teléfono se extravía o se pierde, nadie más podrá acceder a estos datos..

Recetas

Standard ERP utiliza un concepto llamado Recetas para la gestión de ensamblajes, listas de materiales y formulaciones. Control de recetas:

- qué materias primas o subproductos se utilizarán para productos terminados u otros subproductos.
- qué recursos se utilizarán durante el proceso de producción para la contabilidad de costos.
- la duración del proceso de producción.
- cantidades de producción estandarizadas.

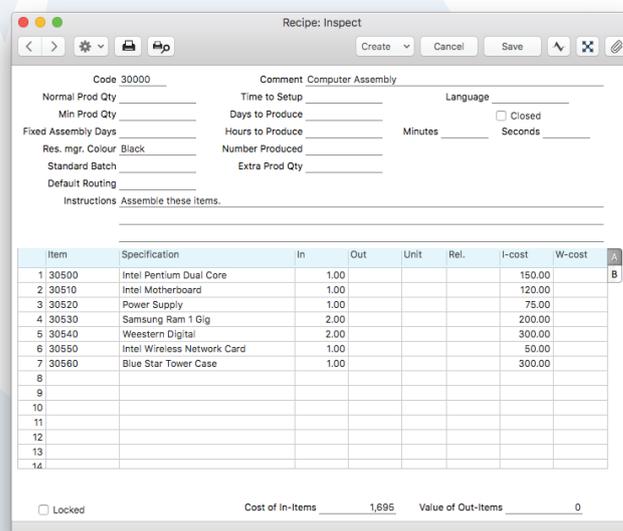
La mano de obra estándar, las asignaciones de gastos generales y cualquier otro costo se pueden incluir en las Recetas. El reporte de ensamblaje multinivel incluye:

- listados de las materias primas que se necesitan para cada submontaje o producto terminado, y en qué nivel.
- listados de las materias primas y los subproductos necesarios para un producto terminado o subproducto específico.
- los subgrupos o los objetos finalizados se utilizan específicamente para extraer material o un subensamblaje.
- costos asociados con cada subensamblaje o artículo terminado.
- cómo pueden producirse muchos subproductos específicos o terminados.

Máquinas, uso y planificación de capacidad

Las máquinas se configuran en el módulo de activos de Standard ERP. Esto permite configurar una amplia gama de datos para cada máquina, como el costo por hora durante la operación y los tiempos ociosos. El módulo de Activos también controla la contabilidad de las máquinas con diferentes tasas para los cálculos automatizados de depreciación y la declaración de impuestos.

Para ayudar en el proceso de planificación, puede asignar qué máquinas admitirán la producción de cada Receta. Si alguna vez es necesario producir un subensamblaje o un artículo terminado en una máquina que no sea la predeterminada, Standard ERP puede configurarse para usar una receta diferente, reflejando así las diferentes velocidades y capacidades de cada máquina.



Item	Specification	In	Out	Unit	Rel.	I-cost	W-cost
1	30500 Intel Pentium Dual Core		1.00			150.00	
2	30510 Intel Motherboard		1.00			120.00	
3	30520 Power Supply		1.00			75.00	
4	30530 Samsung Ram 1 GIG		2.00			200.00	
5	30540 Western Digital		2.00			300.00	
6	30550 Intel Wireless Network Card		1.00			50.00	
7	30560 Blue Star Tower Case		1.00			300.00	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

El proceso de planificación es reunido por órdenes de producción. Cualquier trabajo que deba programarse se ingresará como una orden de producción. Luego, Standard ERP asigna automáticamente las órdenes de producción a las máquinas predeterminadas y asigna automáticamente un lugar en la cola de producción. Ambas asignaciones se pueden anular manualmente. La programación de las máquinas se puede ver desde el Planificador de recursos gráfico (Resource Planner)

Desde registros de máquinas individuales, los usuarios pueden profundizar para ver y administrar órdenes de producción específicas. Reorganice la programación respectiva desglosando y ejecutando una rutina para reasignar las posiciones de la cola (especifique a qué posición de la cola debe asignarse la orden de producción), o use la función de drag and drop para designar otra máquina.

Las órdenes de producción almacenan la duración total planificada del ensamblaje específico y el tiempo real tomado, este último se registra automáticamente una vez que la orden de producción se indica como completa.

Producción

El registro de producción en Standard ERP realiza un seguimiento de los niveles de inventario cambiantes (reducción de materias primas, incrementos de ensamblajes y productos terminados) y cualquier contabilidad asociada. Ingrese la cantidad de una receta en particular que desea producir y Standard ERP dividirá los elementos numerados en serie en líneas separadas para cada uno. Los números de serie también se pueden generar automáticamente para cada línea.

Standard ERP administra el desperdicio al permitir que las Producciones sean descartadas. El usuario debe elegir una justificación para el descarte de una selección de razones previamente definidas. También se registra el inspector de cada lote. Además, el desperdicio y los subproductos pueden ser componentes cuantificables de una producción completa.

Las producciones se pueden crear automáticamente a partir de órdenes de producción. Esta función, cuando se realiza un seguimiento por lotes de los artículos, lee tamaños de lote ya

predefinidos en el sistema. Alternativamente, puede extraer lotes a medida que se producen, o siempre que necesite incrementar el inventario. Los ensamblajes y los productos terminados también se pueden “desensamblar”, lo que crea un nuevo proceso de producción invirtiendo las entradas del pedido original.

Para “especiales”, no es necesario asignar una Receta a un proceso de Producción. Las entradas de materias primas (entrada) y ensamblajes / artículos terminados (salida) se pueden hacer directamente en el registro de Producción, lo que reduce las duplicaciones entre los registros de Receta y Producción.

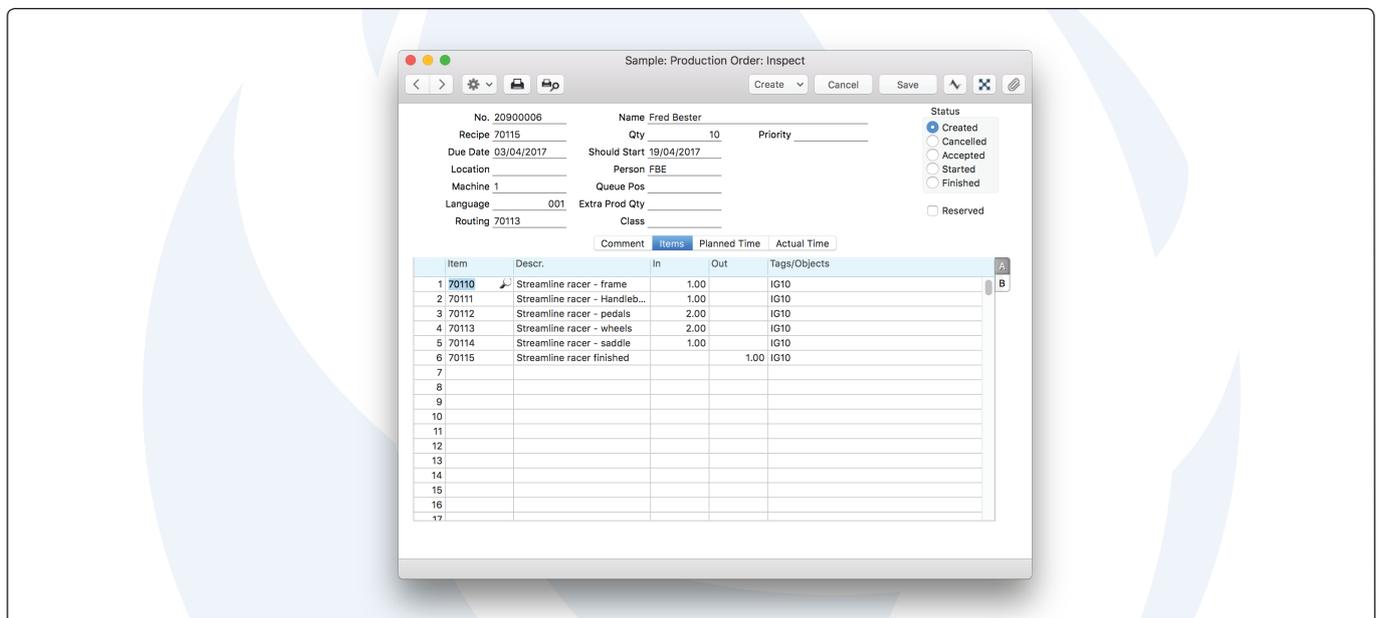
Los informes estándar responden a preguntas tales como:

- ¿Hay suficientes materias primas para producir una gama establecida de artículos?
- ¿Qué compras de materia prima deben realizarse para respaldar una variedad de artículos que se producirán?

Producción justo a tiempo

Standard ERP proporciona funciones automatizadas para la compra anticipada de materias primas y la programación, todo desde Pedidos de ventas. Los tiempos de entrega se pueden almacenar para cada componente con diferentes tiempos de entrega para cada proveedor. Los proveedores predeterminados también pueden ser designados para cada artículo. Del mismo modo, el tiempo requerido para la fabricación se almacena en cada receta para su uso en órdenes de producción o producciones.

Existe una rutina por lotes que coordina este proceso trabajando a partir de la fecha de entrega programada y creando Órdenes de Producción a plazo. Este proceso es beneficioso para programar la producción y garantizar la entrega a tiempo, por ejemplo, o crear pedidos de compra a tiempo para cumplir con los pedidos de producción programados. *“Las complejidades de nuestras operaciones de fabricación nos obligan a profundizar en un nivel de análisis muy detallado. Usando Standard ERP, podemos manejar grandes volúmenes de inventario en cualquier momento y hacer frente a las variaciones de los componentes en cada lista de materiales, como microgramos, gramos, mililitros o litros. Además, somos muy fáciles de atribuir números de lote individuales a cada artículo, lo que significa que tenemos un*



control estricto sobre la trazabilidad del inventario, lo que se suma significativamente a nuestro balance final y nuestras funciones de control de calidad”.

- Jude Prophet, Newmarket Laboratories

Planificación de Requerimientos de Materiales (MRP)

Hay muchos informes y rutinas de lotes para ayudar en el proceso de compra de materiales. Standard ERP incluye un módulo completo para ayudar con el proceso de compra para las compras basadas en las ventas previstas. Esto le permite realizar una captura temporal de la posición actual del inventario y reenviar los libros de pedidos de compra y venta, incluidas las fechas anticipadas para la entrega y recepción del inventario. Estas entradas son editables para permitir un control preciso de la posición “real” y para determinar los requisitos de compra. Posteriormente, puede pronosticar ventas para cada artículo y ubicación con referencia al proveedor a quien le ordenará cada artículo.

Las decisiones de compra reales se sustentarán en informes detallados de movimientos de inventario a futuro. Estos informes muestran transacciones para cada día en que hay órdenes de envío; calculan los niveles de inventario a plazo agregando los recibos esperados (en las fechas de entrada de mercancías esperadas) y restando las entregas esperadas (en las fechas de entrega esperadas) del nivel de inventario real que resulta en sugerencias de compra. Drill down proporciona datos para las fechas de pedido en comparación con las fechas de entrega. Los usuarios pueden editar los registros subyacentes y volver a ejecutar los informes hasta que estén satisfechos. El informe incluye un punto de interrupción en el que se utilizan los datos de orden de pronóstico en lugar de los pedidos de venta reales.

Los usuarios pueden ejecutar una rutina por lotes para crear Órdenes de Compra a partir de la sugerencia de compra con un rango de criterios de selección. Por ejemplo, la rutina se puede restringir a un rango de elementos o requisitos para una ubicación específica.

Rutina

Para los procesos repetitivos, puede configurar una serie de Operaciones estándar que conforman una rutina, y cada una puede incluir un conjunto de instrucciones que el personal de la planta debe seguir. Estos pueden incluir una ruta crítica definida que requiere pasos específicos a seguir para una secuencia dada. A cada Operación Estándar se le puede asignar un elemento del costo total de la Producción y la producción real.

Las operaciones se pueden crear automáticamente. Posteriormente, se solicita a los usuarios que completen la Operación de Producción y pueden dar cuenta del tiempo, diferenciando la configuración, la cola, el movimiento, la ejecución y los tiempos reales; Si es necesario, se pueden asociar cálculos separados con cada uno. Standard ERP procesa la contabilidad en tiempo real según los datos ingresados en la Operación de Producción.

“El sistema optimiza casi todas las partes de nuestro negocio, así como los procesos internos: producción, recepción de bienes, trabajo con facturas y contabilidad”.

- Signija Cera, Sinerta

Recopilación de datos de planta

Standard ERP funciona no solo en computadoras, sino también en una amplia gama de plataformas de recolección de datos, incluidos dispositivos de código de barras de mano (AIDC), teléfonos móviles y tablets. Standard ERP se ejecuta en todos los sistemas operativos principales y en casi cualquier dispositivo. Existe un conjunto de herramientas de personalización para configurar la interfaz, que limita las pantallas solo a los campos vitales para los procesos de entrada de datos. Standard ERP también puede ofrecer interfaces controladas por botones para procesos en los que los operadores usan guantes, interfaces montadas en vehículos para montacargas o incluso una pantalla de ingreso de datos de cuatro campos para mantener la captura de datos al mínimo absoluto.

Operations	Description	Machine	Mach. Group	Sequence	Sub	A	B
1	70113ASS	Wheel Assembly	1003	MG1	1		
2	70113QC	Wheel Quality control	1013		2		
3							
4							
5							
6							
7							

Módulos

- Compañías consolidadas adicionales
- Empresas multiusuario adicionales
- Empresas unipersonales adicionales
- Activos Fijos
- Alertas de Negocios
- Inteligencia de negocios
- Calendario
- Libro de pago
- Cheques
- Correo electrónico y conferencias
- Correo electrónico externo
- Consolidación
- Contratos
- Reserva de cursos
- Gestión de crédito
- CRM
- Aduana
- Integridad de los datos
- EDI
- Gastos
- Contabilidad
- Hotel
- Gestión de Recursos Humanos
- Integración
- Intercompany
- Stock interno
- Stock
- Joyería
- KPI
- Acceso limitado
- Préstamos
- MRP
- Compras
- Punto de venta
- TPV offline
- Precios
- Producción
- Productividad
- Ordenes de compra
- Ventas
- Alquiler
- Generador de informes
- Planeación de recursos
- Restaurante
- Cotizaciones
- Resort
- Ordenes de venta
- Ordenes de servicio
- Comercio de acciones
- SmartView
- Sistema
- Administrador de tareas
- Telefonía
- TimeKeeper
- Seteo de usuario
- Gestión de almacenes
- Tienda web y CMS

Tecnologías

- Interfaz de idioma adicional
- Comunicador de Negocios Asterix
- Business Communicator Intellignet Routing
- Comunicador de negocios Telefonía Microsoft API (TAPI)
- Acelerador de base de datos
- Mantenimiento de base de datos
- HAL
- Mailbox
- Herramientas de interfaz en tiempo real
- Copia de seguridad remota
- Caché masivo
- SQL nativo
- SQL Shadowing
- Tapi Gateway
- Wide-area Networking
- Wide-area Networking

Servicios de Internet

- Pago con tarjeta de crédito
- Facturación electrónica

Perfil de la compañía

HansaWorld es una empresa líder de software que ofrece un conjunto completo de productos de Enterprise Resource Planning y Customer Relationship Management que ofrece la flexibilidad requerida por las empresas de hoy.

El grupo emplea a más de 300 empleados con una sólida red de compañías subsidiarias y socios de distribución en todos los continentes. Esta red nos permite ofrecer implementación internacional en más de 30 idiomas con localizaciones específicas para cada país. Los productos son fáciles de usar y están disponibles en todos los teléfonos inteligentes, tablets y computadoras de escritorio, incluyendo Mac, iPhone y iPad.

HansaWorld invierte continuamente en Investigación y Desarrollo para proporcionar productos innovadores y preparados para el futuro a nuestros clientes.

Como innovadores reconocidos por más de 25 años, HansaWorld muestra un liderazgo tecnológico continuo en la industria de software empresarial internacional.

Más de 550,000 compañías confían en nosotros con su información crítica de negocios.

Estrategia de producto

La interfaz de usuario avanzada y exitosa de Standard ERP se desarrolló por primera vez para Apple Macintosh en 1988. En 1994, cuando el programa fue llevado a Windows, ya había sido probado por miles de usuarios. La experiencia de HansaWorld con ventas internacionales y tecnología moderna lo coloca en la posición perfecta para enfrentar los desafíos de la próxima década.

HansaWorld ofrece una amplia gama de tecnologías para el comercio electrónico, incluidos el correo electrónico interno y externo, varias soluciones de tienda web y clientes completos para todas las tablets principales. Además, HansaWorld puede ayudar a construir un portal corporativo. El ERP estándar se desarrolla utilizando C++ como su lenguaje de programación, y tecnología patentada para el diseño de bases de datos y para la comunicación en red. Esto permite a HansaWorld tener los mismos productos disponibles para varios sistemas operativos diferentes, cada versión optimizada para un máximo rendimiento.

Actualmente, el ERP estándar está disponible para Windows, incluidos los dispositivos Windows CE hasta tablets Windows 8, Mac OS X, todos los dispositivos iOS (iPod Touch a través de iPad), Linux y AIX, todos los navegadores y Google Android.

Windows XP, Windows CE y Windows 8 son marcas registradas de Microsoft Corporation. Apple Macintosh, Mac OS y OS X, iOS, iPod Touch y iPad son marcas registradas de Apple Computer Inc. AIX es una marca registrada de IBM Corporation. Google Android es una marca registrada de Google Inc. Copyright HansaWorld Ltd.

Certified HansaWorld Business Partner:



HansaWorld Latinoamerica SRL
Castillo 1366, Usina Coworking/HansaWorld
Capital Federal, Buenos Aires, Argentina
Teléfono: +54 11 7078 2777
Email: latinamerica@hansaworld.com