

# APplus PRODUCCIÓN EN SERIE

SISTEMA ERP DEL AÑO 2012  
PRODUCCIÓN EN SERIE

CER  
Center for  
Enterprise Research

ERP SYSTEM  
OF THE YEAR **2012**  
SERIES PRODUCTION

Tiempos de ciclo más cortos, aumento en la productividad, alta precisión en la planificación.

¿Se están utilizando mis máquinas de la mejor manera posible? ¿Se cuenta con el material necesario en el momento preciso y en cantidades suficientes? ¿Cómo continuo siendo flexible a la vez que mantengo bajos mis costos de almacenamiento?

Imaginar el uso óptimo y la vinculación de los flujos de información resultantes ya no es posible sin el uso calificado de sistemas especializados de tecnología de la información (TI). Eso hace de los productores en serie y de las empresas en la industria automotriz pioneros absolutos en la implementación de relaciones con clientes y proveedores, así como de procesos de negocios entre compañías (EDI, Comercio Colaborativo) respaldados por TI.

## LO MÁS DESTACADO

- Acuerdos marco en compras y ventas
  - Horarios de entregas
  - Horarios de entregas JIT [just-in-time]
  - Transportes
  - Gestión de contenedores
  - Almacenes de consignación
  - Notas de crédito esperadas
  - Vinculación automática de procesos
- ATL@S



APplus utiliza funciones efectivas para administrar todos los recursos necesarios para producir los artículos o servicios que vende una empresa. Desde la compra de materia prima, el control de inventario, el mantenimiento del equipo hasta la logística que éste proceso requiere.

Las necesidades específicas de los productores en serie respecto a sus sistemas de TI no están limitadas simplemente a una correcta transmisión de los horarios de entrega, órdenes de envíos y notificaciones de envíos. Más que eso, también tienen muy altos niveles de exigencia en cuanto a la precisión de la planificación y la documentación de sus procesos de producción. De vital importancia es la capacidad de responder de manera flexible a cambios en los requerimientos de cantidades y tiempos de entrega. Esto se debe a que las necesidades reportadas se encuentran continuamente sujetas a rangos de fluctuación más amplios, con plazos cada vez más cortos. Por otra parte, la trazabilidad de los productos entregados es altamente relevante en lo referente al estado de ciertos productos o materias prima. El cumplimiento de procedimientos y ciclos definidos de garantía de calidad, así como la documentación de sus resultados, también ejercen presión sobre los proveedores. Además, existe una alta demanda de niveles extremadamente altos de transparencia en las estructuras de costos. Esta es la única forma de asegurar la obtención de ganancias a pesar de la constante presión en los precios.

Los módulos especiales de APplus para productores en serie y proveedores automotrices satisfacen estas necesidades en su totalidad y hacen posible el manejo apropiado de todos los procesos específicos de la industria – sin importar si estos involucran la fabricación de piezas individuales o la entrega de componentes de sistemas completos. El seguimiento de órdenes le da la posibilidad de obtener el estado y el progreso de una orden de producción en cualquier momento. Las señales de semáforo indican el respectivo estado de la operación y el material utilizado. Esto le permite detectar inmediatamente cualquier retraso y reaccionar en consecuencia. Cada empleado tiene la opción de visualizar su grupo de tareas con un portal centrado en el usuario. Además, las órdenes críticas pueden visualizarse inmediatamente de forma transparente. La arquitectura de software de punta de APplus (servicios web XML) es particularmente útil en las áreas donde deben implementarse procesos EDI de punta – una contribución esencial en la reducción de costos. APplus para productores en serie vincula una amplia variedad de departamentos y áreas funcionales de empresas, coordina los procesos de una manera específica y los controla de forma interempresarial. El resultado es un procesamiento integrado de información.

Rápidamente, el beneficio se hace evidente: tiempos de ciclo más cortos, mayor productividad y más velocidad gracias a un fluido intercambio de información en la cadena de procesos. Y no menos importante, esta eficiencia contribuye a mejores evaluaciones de proveedores.



## Planificación detallada

La planificación detallada de APplus incluye una herramienta de planificación prospectiva, integral y minuciosa para administrar toda la cadena de suministro de una empresa. Los usuarios tienen a su disposición una paleta completa de herramientas y funciones de filtro que son simples y fáciles de usar para la planificación automatizada. Cualquier paso de seguimiento, tal como la planificación de recursos de materiales o la generación de propuestas de orden de compra también pueden llevarse a cabo automáticamente, si se desea. La información sobre órdenes de producción y flujos de trabajo se presenta visualmente como una tabla de planificación [diagrama de Gantt]. Así, las etapas y los plazos de trabajo atrasados pueden identificarse y visualizarse gráficamente mediante una programación progresiva. La preparación de procesos puede optimizarse aún más por medio de modificaciones subsecuentes en APplus, como, por ejemplo, a plazos, a tiempos de preparación o a grupos de máquinas alternativas, o a través de cambios en la tabla de planificación. Todas estas herramientas permiten a las empresas responder de manera flexible a fluctuaciones en la demanda y los cuellos de botella, así como monitorizar el uso de todos los recursos de acuerdo a criterios como el desempeño en entregas puntuales, tiempos de ciclo o reducción de inventarios. Esto también permite a las empresas mejorar su productividad al darles una coordinación optimizada de todos los procesos de producción.

## Procesos EDI

Todos estos procesos de negocios entre el cliente y el proveedor se implementan basados en procesos estandarizados de Intercambio Electrónico de Datos [EDI por sus siglas en inglés]. No obstante, distintos fabricantes y países prefieren distintos estándares, tales como VDA, ODETTE y EDIFACT, los cuales son frecuentemente modificados y provistos para un fabricante en particular. Para poder mapear de manera confiable todas las variantes posibles de comunicación electrónica en la producción en serie y la industria automotriz, se necesita mucha experiencia con los diversos estándares de EDI y los distintos procesos de comunicación. Para lograr esto, APplus cuenta con el ya probado Servidor de Integración de Negocios [BIS] basado en XML de SEEBURGER AG. Alternativamente, la plataforma myOpenFactory está disponible. Gracias a su funcionalidad integral, la solución provee una mayor transparencia, tiempos de respuesta más rápidos y una mayor confiabilidad de procesos. El resultado es una reducción a contenidos esenciales. Otra gran ventaja de myOpenFactory es la capacidad de llegar a todos los colaboradores comerciales con una sola interfaz.

## Control de trabajo

El fin de un efectivo control de trabajo es proveer información sobre las operaciones, materiales, capacidades y personal en donde se le necesite, así como dar soporte al taller con el procesamiento de órdenes. Tanto las cadenas de procesos en el área de producción como las actividades para los empleados involucrados en la fabricación, se controlan en APplus mediante el estado de la operación. El encargado autoriza explícitamente la fabricación de órdenes de producción. Después, la información sobre la situación de la capacidad y la disponibilidad de los materiales necesarios se encuentra disponible para el encargado. Los empleados involucrados en la producción pueden ver información vital en su pantalla de acceso, como las actividades que deben llevar a cabo e información sobre qué materiales necesitan. Esto elimina el prolongado y caro proceso de imprimir documentos.

## Registro de datos operacionales (ADC)

Ya sea que se estén registrando tiempos de órdenes o tiempos de trabajo del personal – el registro seguro de datos operacionales de APplus significa que toda la información referente a procesos relevantes de la empresa se interconecta sin problemas. Esto, sin importar si los datos están relacionados al personal, las órdenes o los materiales. Este componente muestra el estado real de los procesos en la empresa con tan solo unos cuantos clicks. Terminales industriales de alta calidad se usan como dispositivos para el ingreso de datos. Alternativamente, se usa una pantalla informática de ingreso, la cual, dada su capacidad en línea, también permite el registro de reportes de tiempos descentralizados en subsidiarias o incluso llamadas de servicio o montajes de obra.

## Líderes en tecnología

APplus es una solución empresarial basada en tecnología web (un sistema ERP centrado en el usuario) para empresas de servicios y comercio. El módulo de producción está integrado y permite automatizar a empresas que producen en serie. El ERP está desarrollado con tecnologías web de punta (HTML, XML, Web Services, SOAP) basadas en Microsoft .NET.

## Una solución premiada

Un ERP fácil de usar. Esta filosofía nos ha merecido muchos premios por APplus en años recientes. Desde el Premio Solución .NET para la mejor solución de aplicación a nivel mundial en la plataforma Microsoft, hasta el título “Sistema ERP del Año” de la Universidad de Potsdam.

**Asseco Solutions tiene oficinas en los siguientes lugares:**

### Alemania

Headquarter  
Amalienbadstraße 41, Bau 54  
76227 Karlsruhe  
Teléfono: +49 721 91432-0  
de.info@assecosol.com

### Sucursal Centro América Guatemala

13 Calle 3-40 Zona 10  
Nivel 6  
01010 Guatemala  
Teléfono: +502 2507 9010  
PBX Int.: +49 721 91432 900  
ca.info@assecosol.com

[assecosolutions.com](http://assecosolutions.com)

[applus-erp.com](http://applus-erp.com)

**ASSECO**  
SOLUTIONS

## Asseco Solutions en cifras.



770 empleados



18 ubicaciones

