

# APplus INGENIERÍA MECÁNICA Y DE PLANTAS

SISTEMA ERP DEL AÑO 2015  
INGENIERÍA MECÁNICA

CER  
Center for  
Enterprise Research

ERP SYSTEM  
OF THE YEAR **2015**  
MACHINERY AND PLANT  
MANUFACTURING

Optimizando el flujo de producción,  
mejorando el servicio, aumentando  
la competitividad.

APplus es una solución industrial integral hecha precisamente a la medida de requerimientos complejos en la ingeniería mecánica y de plantas. APplus hace posible la integración y el control de todos los procesos de su empresa, permitiéndole ampliar sus ventajas competitivas y reducir sus costos significativamente. APplus está basada en la experiencia que hemos adquirido a lo largo de muchos años de colaborar con más de 1,500 clientes.

De la fabricación a la administración, de la venta de productos al servicio, todos los componentes de nuestra solución industrial trabajan en conjunto sin problemas. Brindan soporte a modelos de producción para producción y servicios por orden, contra stock o relacionados a proyectos, a la vez que promueven la integración vertical del área de producción con el resto del ambiente de producción.

APplus puede reforzar procesos en empresas ampliadas, acelerar innovaciones de productos y acortar los tiempos de producción. Además, la solución contribuye a la optimización del servicio al cliente. Gracias al soporte integral, usted puede estar seguro de estar desarrollando y mercadeando los productos correctos al precio correcto.

#### Integración PLM/CAD

La integración PLM permite un acceso homogéneo a los datos de desarrollo y



producción. Luego de su difusión, las BOMs creadas en el sistema CAD se encuentran inmediatamente disponibles para el área de producción. Este proceso entre departamentos está garantizado. La arquitectura de servicio web de APplus brinda beneficios especialmente en estas áreas. APplus da acceso a los ingenieros en diseño y a los empleados en programación de producción a información actualizada y consistente para todos los involucrados a pesar de que cada departamento trabaja únicamente con su propio sistema heredado: los ingenieros en diseño usan CAD y el sistema integrado EDM/PDM, y los empleados en programación o adquisiciones usan el módulo SPP de APplus.

#### **Producción por orden**

En la producción por orden, un producto se fabrica solo si es expresamente solicitado por un cliente. En estos casos, APplus le provee el soporte ideal en la programación y utilización de materiales operativos y recursos de personal.

#### **Configuración de productos / producción con variantes**

Las empresas de producción con variantes valoran la capacidad de desempeño del configurador de productos de APplus: posiciones alternativas en BOMs o en planes de trabajo, simples fórmulas para variaciones en cantidad o tamaño, ya están cubiertas en el sistema base. Además, es posible hacer un mapeo consistente de la compleja lógica de productos para el área de ventas y producción. Nuevas tecnologías como XML y C# le permiten alcanzar niveles anteriormente desconocidos de flexibilidad y productividad en el diseño de lógicas descriptivas de

productos. Los usuarios más orientados a las aplicaciones tradicionales también pueden contar con la ya probada herramienta de tablas de decisión. La lista de características (según DIN 4000) de APplus también es, frecuentemente, una importante herramienta de racionalización para empresas de producción de variantes. Permite la rápida localización de piezas durante el desarrollo, reduciendo así la diversidad de piezas.

#### **BOMs cambiantes**

A menudo, cuando una orden es enviada o aceptada, los aspectos particulares de cómo está construido dicho artículo de producción todavía no han sido especificados. No obstante, la producción debe iniciarse incluso antes de que toda la información de los productos esté disponible y las BOMs se hayan desglosado hasta el nivel más bajo. APplus le permite establecer una BOM cambiante que pueda ampliar sucesivamente al añadir todos los datos del cliente para diseñar el producto.

#### **Planificación de proyectos**

Como parte de la planificación de proyectos, APplus da soporte a todos los procesos del trabajo de planificación, desde la fase de cotización hasta la puesta en marcha completa del sistema de control o máquina.

#### **Mantenimiento de Activos Fijos**

APplus le ofrece llevar un el control del mantenimiento de sus Activos ya sea preventivo o correctivo. Y tener un mejor funcionamiento del mismo.



## Cálculo de costos de proyectos y productos

Las extensas funciones de cálculo de costos de APplus son de gran importancia para optimizar el proceso de producción, así como para el éxito del negocio. El detallado cálculo de costos preliminar orientado a la producción; el cálculo de costos concurrentes y el poscálculo de costos, incluyendo detallados análisis de varianzas, satisfacen todas las exigencias. Particularmente, los fabricantes por contrato valoran las opciones para asignar todos los costos directamente al origen de la necesidad: materiales en stock, producción propia, producción externa e incluso todas las transacciones de adquisiciones relacionadas a la orden, incluyendo todos los costos adicionales por cobrar. Los fabricantes repetitivos usualmente tienden a utilizar la contabilidad estándar de costos, la cual es ofrecida como alternativa por APplus. El control de cada proyecto es muy valioso ya que por medio de éste, se analizan y miden los gastos y ganancias de cada uno de ellos.

## Una solución consistente para controlar todos los procesos de la empresa

APplus no solo satisface las necesidades específicas de la industria del comercio de manera ejemplar, también da soporte a todos los procesos de negocios en empresas de producción mediana y empresas de comercio. La gestión de relaciones con los clientes, E-business, la organización de conocimiento y la administración de cadenas de suministro son componentes integrales de APplus. Esto permite a APplus cubrir todas las áreas de funciones comerciales

## LO MÁS DESTACADO

- Presupuesto sobre costes
- Configurador de productos
- Planes de pago
- Listas de materiales de ventas
- Módulo de arrendamiento
- Trazabilidad en cada punto en el tiempo
- Módulo de servicios y garantías
- Soporte de servicio móvil
- BOMs cambiantes
- Integración PLM/CAD
- Tablas de planificación gráfica

con la misma conveniencia de uso, utilizando una tecnología uniforme de Internet.

### Adaptabilidad flexible

La solución de ERP de APplus se adapta fácilmente a las necesidades específicas del cliente. Un diseño extremadamente conveniente para los clientes permite su uso en empresas con estructuras corporativas complejas. APplus usa la escalabilidad de Windows Server 2016 para abarcar una amplia gama de empresas, desde pequeños negocios hasta corporaciones con múltiples ubicaciones. Un dinámico ajuste a distintos ambientes de lenguaje y la capacidad óptima de ASP facilitan su uso más allá de las fronteras nacionales. La interfaz de usuario basada completamente en navegadores le permite usar APplus con cualquier sistema de acceso.

### Líderes en tecnología

APplus es una solución empresarial basada en Internet (sistema ERP centrado en el usuario) para empresas de servicios y comercio con producciones de tamaño pequeño a grande, completamente desarrollada utilizando tecnologías web de punta (HTML, XML, Web Services, SOAP) basadas en Microsoft.NET.

### Una solución premiada

ERP fácil. 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.

### Sólida experiencia en industrias y procesos

Nuestros expertos consultores tienen sólidos conocimientos en industrias y procesos, así como muchos años de experiencia en el área de administración de proyectos en comercio. Lo guiarán en todas las fases de su proyecto, desde asesorarlo en procesos de negocios de una industria específica, hasta encontrar una solución productiva, así como en optimización y mantenimiento.

### 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

## VALOR AGREGADO POR MEDIO DE APplus

- Aumento de ventas en un 15 %
- Reducción del tiempo del proceso de compra en un 40 %
- Reducción de los tiempos de procesamiento en producción en un 12 %
- Disminución de inventario en un 22 %
- Aumento en liquidez por medio de la gestión de clientes y proveedores en un 17 %
- Retorno de la inversión (ROI) en 8 a 14 meses

## Asseco Solutions en cifras.

 770 empleados

 18 ubicaciones

