

PC-Topp.NET, la nueva generación de PC-Topp

PC-Topp.NET combina toda la potencia de nuestra solución experimentada con las ventajas de una aplicación basada en Servidor Web - mejora de velocidad y de productividad, más independencia: PC-Topp.NET puede ser utilizado sobre cada puesto de trabajo dentro de la red de la empresa o incluso por Internet. Ofrecimos una versión de prueba gratuita de PC-Topp.NET en <http://demo.pctopp.com>

Arquitectura del sistema y sus requisitos

Estructura del sistema, arquitectura de la red

PC-Topp.NET usa un servidor de archivos central como depósito de datos, el cual se puede compartir con otras aplicaciones ofimáticas. La funcionalidad de Intranet está asegurada por un PC de servicios que actúa como servidor de aplicaciones y se responsabiliza también del intercambio permanente de datos con el sistema host. Estos servidores están conectados al PC cliente a través de una red Fast Ethernet o Gigabit conmutada, preferiblemente usando Cableado Estructurado Categoría 5, o enlaces de fibra óptica para largas distancias. Todas las impresoras deben tener una conexión directa a la red (servidor de impresión).

Sistema operativo

PC-Topp.NET requiere Windows Server 2008 (o superior) y Windows 7 en los PCs cliente. Se requiere también Internet Explorer en la versión actual. Adicionalmente, Internet Information services, Microsoft .NET framework 3.5 y MSDE o SQL Server deben estar instalados en el PC de servicio PC-Topp.

Formación, asistencia en la puesta en marcha del sistema

La introducción del sistema PC-Topp significa nuevos métodos en planificación y producción, pero también involucra a los departamentos de ventas, dirección e informática. Una buena preparación y organización ayudan a que el período de transición sea sorprendentemente corto y sin problemas.

Programación del intercambio de datos con el sistema host

- Normalmente para el departamento de informática del cliente

Formación de la pre-instalación en Nuremberg

- Tres o cuatro días en nuestra oficina en Nuremberg
- PC-Topp en un ambiente simulado de producción, introducción práctica a los conceptos y procedimientos básicos

Instalación del software

- Servicio de asistencia durante la entrada de datos y parámetros básicos
- Iniciación de la transferencia de datos de los pedidos
- Conexión online con la corrugadora (o Terminal de Corrugadora PC-Topp)

Modificaciones personalizadas

- Informes e etiquetas de palets individuales
- Zonas personalizadas en la pantalla y en los informes impresos

Servicio de asistencia, mantenimiento y mejoras del software

Si nos necesita, cuente con nuestra ayuda. PC-Topp es un sistema de programación muy fiable, sistemas han funcionado durante años sin intervención. Sin embargo si un cliente necesita nuestra asistencia, nosotros le ayudamos vía telefónica, modo o en el lugar, y en el menor tiempo posible. Así es como podemos mantener satisfechos a nuestros clientes aunque se encuentren al otro lado del mundo. Con PC-Topp, su sistema está al día: con el contrato de mantenimiento del software usted recibirá actualizaciones y nuevas funcionalidades sin pagar ningún otro coste de licencia adicional.

PC-Topp.NET Resumen

PC-Topp.NET – rendimiento, velocidad, flexibilidad

- Utiliza PC-Topp en cualquier puesto de trabajo dentro de la red en la Lan o WAN o por Internet.
- Ninguna instalación cliente necesaria.

Planificación de la corrugadora

- Optimización automática
- Planificación interactiva
- Modelo de programación para cuchilla rotatoria simple
- Excelente control de la superproducción
- Modelo de "tolerancia cero" para el mercado japonés
- Ajuste de dimensiones automático "Robar"
- Reglajes idénticos: supresión de cambios de formato

Planificación de las máquinas de conversión

- Pre-planificación automática de los nuevos pedidos
- Planificación óptima interactiva
- Capacidad de agrupar pedidos idénticos o colores similares
- Alerta automática para asegurar el servicio antes de la llegada de pedidos de última hora
- Los programas se actualizan según el feedback obtenido de la corrugadora y del registro de datos de planta.
- El sistema de planificación elimina los tiempos de paro y reduce drásticamente el trabajo de producción.

Conexión directa con la corrugadora

- 25 años de experiencia con proveedores de corrugadoras (Agnati, BHS, BHS/Witron, Copar, Fosber, Peters, Marquip, MHI/Mitsubishi, SHS/Simon)
- Transferencia directa de la cortadora-marcadora y todo tipo de detalles
- Posición perfecta de los pedidos sobre la corrugadora
- Registro de producción, metros lineales, tiempos muertos, datos erróneos, tiempos de espera
- Actualización permanente de la producción
- Terminal de Corrugadora para una eventual entrada manual del progreso de producción.

Registro de datos en planta

- Los Terminales de Máquina PC-Topp usan PCs estándar conectados a la red.
- Se adapta a cualquier máquina de conversión usando un contador simple.
- El Terminal de Máquina muestra la programación y los detalles de los pedidos.
- El plano CAD del pedido actual posibilita el acceso a las gráficas de todos los pedidos.
- Automáticamente detecta montaje, comienzo de tirada, fin de tirada, paradas y descansos.
- Registro manual del detalle de cantidades producidas y del desperdicio por categorías
- Muestra reclamaciones del cliente para pedidos repetitivos.
- Registro de datos por turnos y equipos
- Informe detallado de turnos (control del operador)
- Cifras de rendimiento permanentes en pantalla
- Diagramas de rendimiento para análisis inmediato

Conexión directa con el sistema de transporte

- Identificación automática de las pilas de salida de la corrugadora
- Dirige los pedidos solicitados a las máquinas
- Años de experiencia con Dücker, Martin, Minda, Pentek

Vista global de la planta - Producción en directo

- Información clave a la vista: estado de la máquina, velocidad de la producción, causa de las paradas
- Situación y estado de los pedidos, carga, progresión
- Corrugadora y máquinas de conversión con y sin terminales
- Sistema de alertas en caso de parada excesiva

Sistema de información de ventas

- Gráfica TGV disponible desde el primer día
- Acceso rápido del Terminal de Ventas al progreso de la producción y a la visualización gráfica CAD/DAO.

Estadísticas detalladas de la producción

- Análisis preciso de la producción y del rendimiento
- Resúmenes por día, semana, mes, año, o otro periodo
- Análisis del tiempo muerto
- Informe sobre la producción de la corrugadora y el trim

Acceso a datos PC-Topp: base de datos SQL

- Información de producción y estadísticas individuales
- Acceso a base de datos por cualquier aplicación SQL

Diseño gráfico en cada PC

- Acceso a formas de estampados, fichas técnicas.
- Soporte Adobe Acrobat PDF, Artioscad Viewer, todos los formatos de ficheros en Windows o cualquier aplicación Windows.
- Acceso desde el Terminal de Máquina o desde cualquier instalación de PC-Topp, incluyendo el Terminal Gratuito (Free Terminal)

Etiquetado de los palets

- Etiquetas personalizadas para las impresoras HP Laserjet
- Etiquetas externas e internas, específicas para cada cliente
- Códigos de barras limitados

Sistema de etiquetado de palets en Windows (opcional)

- Diseño gráfico también a disposición del cliente
- Todos códigos de barras estándares, como UPS, SSCC
- Gráficas, todas las fuentes de Windows, cualquier impresora Windows

Integración con el sistema comercial Host

- Conexión a cualquier sistema comercial: SAP, RTS, Volume Software, o otros sistemas proporcionados por el cliente
- Transferencia de pedidos, stock de papel, disponibilidad de materiales
- Planificación estado de los pedidos y detalles de producción
- Exportación de estadísticas de producción a Excel etc.
- Solución completa para fábricas sin ERP / sistema de la entrada de pedidos

Internet User Interface

- Interface de usuario principal: Microsoft Internet Explorer
- Fácil de aprender, rápido de manejar mediante teclado o ratón
- Idiomas disponibles: Inglés, francés, alemán, italiano, español, danés*, lituano*, noruego*, polaco*, portugués*, ruso, sueco*
- Revisión previa de los informes en la pantalla

- *Soporte parcial idioma; algunas partes del sistema aparecen en inglés.

Nuestros clientes: Las primeras empresas por todo el mundo utilizan el sistema de planificación PC-Topp

- **Alemania:** Seyfert • **Argentina:** Générall Emballage, Tonic Emballage • **Argentina:** Smurfit Kappa, Zucamor • **Camerún:** Rossmann
- **Chile:** Smurfit Kappa • **Dinamarca:** Rossmann • **Egipto:** Smurfit Kappa • **Egipto:** Egnapp, Finepac
- **Costa de Marfil:** Rossmann • **Francia:** Allard, Atria, David S. Smith, Eddy Packaging, Elytra, Emin-Leydler, Europac, Rossmann, Seyfert, Smurfit Kappa • **Ghana:** Sonapack • **Italia:** Adda Ondulati, Cartiera Ondulato Umbrò, Gallinberti, Gariboldi, Ghelf, Grimaldi, ME-CART, Ondraplast, Ondulati del Friuli, Ondulor, Polypack, Rossmann, Sandra, Smurfit Kappa, y otros
- **Japón:** Dan Au • **Libano:** Gemayel Frères • **Litania:** SCA • **Madagascar:** Newpack • **Marruecos:** CMCP
- **México:** Smurfit Kappa, Sultana • **Noruega:** Peterson, Glomma Papp • **Polonia:** David S. Smith, Rossmann, Stora Enso, Werner Kenkel, WOK • **Portugal:** Europac, Gopack, Rutilux, Vouga, Zarrinha • **Reino Unido:** David S. Smith, Majestic, Smurfit Kappa
- **República Dominicana:** Smurfit Kappa • **Rumania:** Romcarton • **Rusia:** Pemsly Karton, SCA • **Sudáfrica:** APL, Seyfert
- **Suecia:** Smurfit Kappa • **Suiza:** SCA • **Túnez:** Societé des emballages du Sud, Unipack • **Venezuela:** Smurfit Kappa

NEUGEBAUER
Rhapso GmbH
www.pctopp.com 04/11

Neugebauer Rhapso GmbH
Passauer Str. 30
90480 Nürnberg
Alemania

Tel. +49 (911) 99 400-0
Fax +49 (911) 99 400-33

info@pctopp.com

PC-Topp.net

El experto sistema de planificación

La empresa

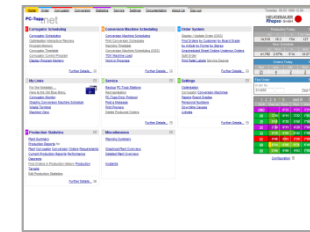
Más de 35 años de desarrollo y experiencia en más de 280 plantas garantizan los sólidos cimientos sobre los que se levanta PC-Topp, el sistema experto para planificar la producción en la corrugadora y en las máquinas de conversión.



"Cuando en 1974, siendo aún estudiante de informática, entré por primera vez en una fábrica cartón ondulado no me habría imaginado que 30 años más tarde aún seguiría trabajando en esta fascinante industria", - dice Rainer Neugebauer, jefe de equipo de programadores especializados. "Hoy en día, muchas empresas líderes están planificando su producción con nuestro sistema. Empezamos con el entonces moderno sistema Wang - hoy hacemos uso del Internet para mantener las necesidades de nuestros clientes."

El producto

PC-Topp fue diseñada para integrarse con cualquier ERP o sistema de entrada de pedidos que está utilizado por un cliente, llenando el vacío entre el sistema de pedidos comercial y la planificación y producción, con una experta solución comprobada y eficiente en costes. La integración puede ser tan precisa que un pedido aparece en Planeación segundos después de ser recibida en Ventas, y de la misma manera el progreso de la producción es visible en el sistema host casi en tiempo real. Para los que buscan una solución integrada y completa, PC-Topp Front Office añade el cálculo de costes y la entrada de pedidos.



PC-Topp se instala en ordenadores que utilizan la plataforma Windows y por ello es fácil de instalar en cualquier entorno. La utilización del Internet Explorer como interface le convierte en un producto fácil de comprender y eficiente en su uso diario. PC-Topp está basado en una estructura de aplicación que se ha comprobado durante muchos años en numerosas plantas, por ello nuestro sistema puede ofrecer el alto grado de fiabilidad que requiere su empresa.

Planificación moderna

Con PC-Topp, los planificadores adoptan rápidamente el Pull Planning, el enfoque moderno de la planificación: En vez de primero crear un plan para la corrugadora y después distribuir los pedidos sobre las máquinas, la planeación "Pull Planning" permite al planificador crear en primer lugar un plan de transformación a largo plazo para cada máquina. Reconociendo qué pedidos son necesarios en la conversión, PC-Topp asegura que sólo los pedidos correctos sean programados en la corrugadora, reduciendo así el trabajo en progreso y garantizando un flujo óptimo de producción en esta máquina, la más grande y costosa de todas. PC-Topp ofrece funciones automatizadas, pero el planificador mantiene siempre el control, pudiendo en todo momento influir en la planificación con su propia experiencia.

Reduzca el trim, aumente la productividad de la corrugadora

Mejor que el mejor planificador humano, el sistema de programación PC-Topp es capaz de encontrar soluciones que reduzcan el trim, incrementen el ancho promedio de papel y mejoren el flujo de producción minimizando el número de cambios en un número reducido de anchos de papel. PC-Topp conoce todos los trucos de la industria, pero si su planificador tiene una idea mejor, PC-Topp le ayudará a ponerla en práctica.

Use el moderno "Pull Planning" para reducir el trabajo en curso, elimine las paradas por falta de trabajo

Pull Planning le permite prever y resolver problemas antes de que aparezcan: Nunca más tendrá que parar una máquina por falta de trabajo, nunca más se sorprenderá por los pedidos que no pueden finalizarse a tiempo. El trabajo en curso se reducirá drásticamente porque PC-Topp sugiere exactamente qué pedidos deben realizarse en la corrugadora, y cuándo.

Reaccione con flexibilidad ante los contratiempos en la producción o ante los cambios de última hora

Hoy en día los clientes demandan sus pedidos cada vez más tarde y los modifican en el último momento. El cliente es el rey, si usted no es competitivo lo perderá. PC-Topp le permite adaptarse fácilmente a los cambios de última hora y le posibilita reorganizar y eliminar las consecuencias de estos cambios. Si una parada o cualquier otro incidente arruina su planificación, no se preocupe: PC-Topp le ayudará a reaccionar con rapidez y a minimizar los posibles daños.

Información en directo del estado de las máquinas y del progreso del trabajo

PC-Topp se convierte en la central de información de la planta, permitiendo un fácil acceso a la información, no sólo para los planificadores, sino para toda la empresa: El departamento de ventas puede verificar la carga y la capacidad de las máquinas o el progreso de los pedidos; producción conoce con antelación la programación y el material requerido; dirección puede evaluar la situación en la planta o analizar en directo las cifras de producción.

Conecte su planificador online a la corrugadora y a las máquinas de conversión

PC-Topp se comunica online con todas las corrugadoras modernas - enviando con solo pulsar una tecla la planificación y recogiendo los datos de producción en tiempo real. Los Terminales de Máquina PC-Topp muestran la planificación, los detalles de los pedidos y planos CAD directamente en la máquina. Permiten la captura de gran cantidad de datos en planta para realizar un análisis detallado de la producción y informan permanentemente sobre el progreso de la producción.

Control estricto de la producción a través de información instantánea desde la planta

Se acabaron sorpresas desagradables al final de cada turno: PC-Topp le alerta con tiempo suficiente para que pueda reaccionar con eficacia ante cualquier incidente. Siempre informado, todo bajo control: PC-Topp visualiza los efectos de un paro largo de la máquina para que usted pueda intervenir y minimizar los daños antes de que sea demasiado tarde.

Acceso a los planos CAD y fichas técnicas de pedidos desde cualquier lugar, en la planta o en la oficina

PC-Topp le muestra los planos CAD, fichas técnicas de los pedidos con sus diseños, visualiza diagramas de cliché o de troquel con un simple clic de ratón. El Terminal de Máquina PC-Topp coloca el diseño de la caja directamente a la vista del operador sin que éste tenga que intervenir. Y sin ningún coste adicional PC-Topp posibilita el acceso a las gráficas y documentos a todo el personal, incluso a través de Internet.

PC-Topp.NET en la oficina

Planificación de la corrugadora

Teniendo en cuenta las necesidades de la producción, PC-Topp le recomienda qué pedidos deben ponerse en marcha en la corrugadora. En base a factores de coste, la optimización automática encuentra excelentes resultados, mientras la Planificación Interactiva permite al planificador realizar sus propias ideas. El resultado es una perfecta secuencia de programación y la seguridad de que todos los pedidos se realicen en el preciso momento cuando se requieren.

Planificación de máquinas de conversión

PC-Topp pre-programa automáticamente cada pedido para la producción, dándole al planificador una herramienta interactiva de gran eficiencia para establecer la secuencia de producción óptima. "¡Optimice esto!" asegura que todos los pedidos son puntuales. La actualización permanente del programa de producción permite reaccionar fácilmente ante situaciones imprevistas o integrar algún pedido urgente de última hora.

Sistema de Información de Ventas

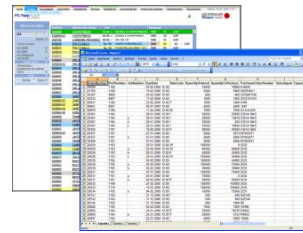
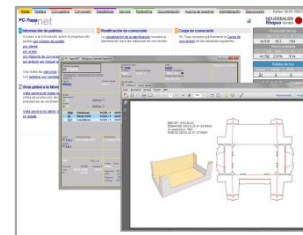
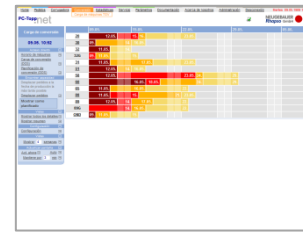
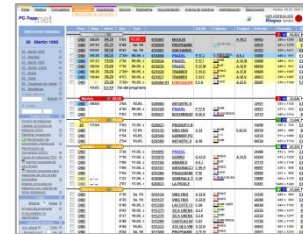
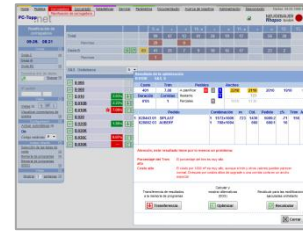
El Terminal de Ventas PC-Topp permite al agente comercial verificar online el estado del pedido y el progreso de producción, eliminando la necesidad de llamar a Planificación para obtenerlo. Información actualizada y detallada sobre la carga de planta está disponible en forma gráfica para ayudar al vendedor a fijar fechas de entrega realistas.

Gráficas en todos puestos de trabajo

Con un simple clic de ratón, PC-Topp le muestra la ficha técnica del pedido, una muestra de impresión o una forma de troquel. Gráficos CAD, diseños o cualquier otro documento pueden accederse a través de PC-Topp desde cualquier lugar de la planta, la oficina, o directamente en la máquina y incluso por Internet.

Datos de PC-Topp disponibles en una base de datos SQL Server

Con este programa opcional los datos de PC-Topp están accesibles en una base de datos SQL Server y pueden ser utilizados para informes de producción individuales integrados en las aplicaciones web. Los datos pueden ser accedidos por Crystal Reports, MS Excel o cualquier entorno capaz de utilizar bases de datos SQL Server.



PC-Topp.NET en la planta

Conexión online con la corrugadora

Disponible para todas las corrugadoras modernas, la conexión online transmite todos los detalles del programa directamente a la corrugadora, y mantiene al día el estado actual de la planificación con el feedback permanente desde la producción. Opcionalmente el Terminal de Corrugadora permite la entrada manual del progreso de la producción.

Registro de datos en planta

El Terminal de Máquina PC-Topp muestra la planificación más actual y los detalles del pedido al lado de cada máquina, y pone los planos CAD directamente a la vista del operador. El terminal reconoce y registra de manera automática todo suceso como los paros, montajes o cambios de turno. Cualquier retraso o cambio de secuencia se refleja al instante en la planificación y se hace visible en toda la planta.

Vista general de la planta

La Vista general de la planta entrega las informaciones sobre la orden actual, los datos claves de los tres turnos precedentes de todas las máquinas incluso la(s) corrugadora(s). Permite un acceso directo a los datos estadísticos para cualquier turno de cada máquina.

Informes y estadísticas de la producción

Todos los detalles de producción están grabados y archivados para formar así la base para estadísticas extensas de producción, disponibles en seguida y para cualquier periodo de tiempo, para la fábrica o todo el grupo. Diagramas gráficos de rendimiento facilitan los análisis detallados de los turnos. Todos los datos de producción pueden también compartirse con el sistema host para reemplazar una costosa entrada manual de datos.

Etiquetas de palets Sistema de etiquetaje Windows

Etiquetas para el envío y etiquetas para identificación interna con completo diseño personalizado se pueden imprimir de diferentes maneras, incluyendo diseños específicos para clientes, logos y códigos de barra complejos (SSCC). Un módulo gráfico de diseño permite la creación o modificación de etiquetas por el propio personal de la empresa.

