

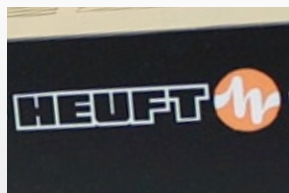


PRODUCTOS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN

HEUFT es TECNOLOGÍA



Plataforma lista para el futuro, estandarizada y compatible

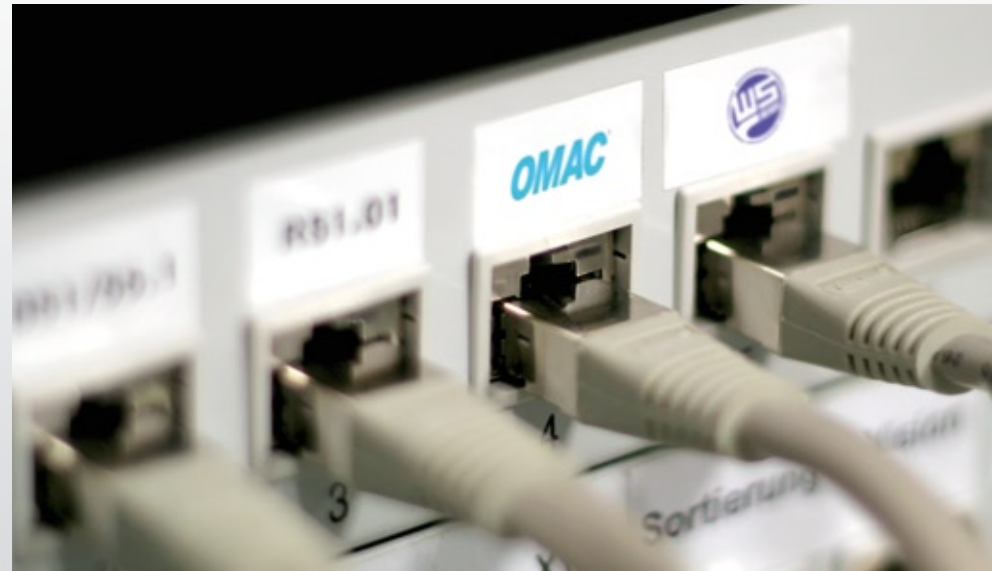


La conexión de red es la respuesta! Cuántos creen que la actual tendencia ha sido estándar en HEUFT desde hace mucho tiempo: hace unos 15 años introdujimos en el mercado un equipo de la serie HEUFT SPECTRUM TX, que estaba equipado con los futuros interfaces de Ethernet. Los protocolos para las plataformas múltiples establecen nuevos estándares para incrementar la eficiencia y ofrecer una visión general de la planta

de embotellado: todos los equipos de inspección y máquinas hablan el mismo lenguaje y forman una red dentro de la cual se podrían integrar ordenadores estándar. El uso del protocolo estándar de Internet TCP / IP garantiza la conexión a todas las tecnologías de red.

Resultado: procedimientos de trabajo mucho más rápidos y sencillos para una gestión de calidad interna óptima.

Tanto para análisis de línea, como datos de producción, como adquisición de datos o teleservicio – la diversidad de tareas es enorme. Datos de producción, informes, análisis de producción y de fallos - pueden ser obtenidos, no sólo en los equipos, sino también por conexión de red. Plataforma probada, estandarizada, compatible y preparada para el futuro: La conexión de red es la respuesta!



Estándares Weihenstephan y OMAC: incremento de eficiencia en la sala de envasado

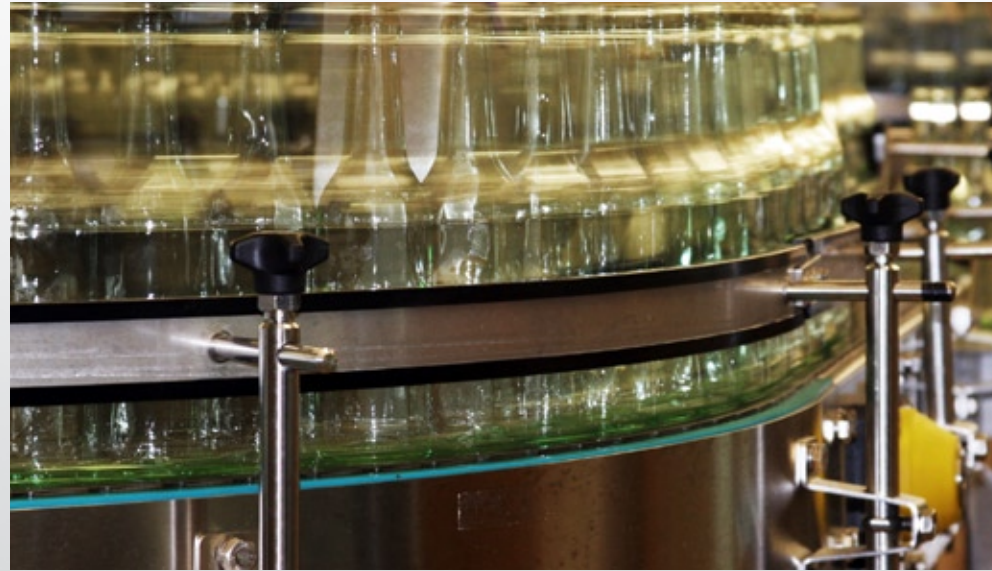


El incremento de la productividad y rendimiento de las línea de envasado con el ultimo efecto – el Centro Tecnológico Weihenstephan junto a HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH, otros fabricantes de maquinaria y varias cerveceras han desarrollado estándares comunes y un protocolo abierto de intercambio de datos para la adquisición de datos de producción que además no requiere licencia para conseguir dichos datos.

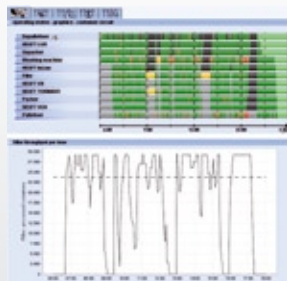
Todos los equipos de la serie HEUFT *SPECTRUM TX* cumplen estos estándares de comunicación entre la máquina y los sistemas de más alto nivel hacienda que la implementación de sistema de adquisición de datos de producción sea simple y barato.

Además del estándar Weihenstephan, los quipos también siguen las normas OMAC para el desarrollo y uso de

estándares abiertos en tecnología de automatización y control.



El HEUFT PROFILER: Análisis de línea es su mejor baza!



Análisis de Línea y adquisición de datos de Producción - el HEUFT PROFILER ayuda a los operarios y mandos con esta tarea. Equipos de HEUFT y de otros fabricantes pueden ser conectados vía Ethernet a la herramienta de adquisición de datos desarrollada por Heuft de una forma rápida y barata. Todas las cifras características de casi todas las máquinas son calculadas vía un generador libremente configurable según los

estándares Weihenstephan y están siempre disponibles para la evaluación y el análisis. Todos los estados de operación son claramente mostrados en un Interfaz basado en navegador Web in formato tabla y gráfico y salvados en una base de datos SQL del servidor central HEUFT STRATEGY GATE durante un periodo de tres meses. HEUFT puede configurar y diseñar informes personalizados bajo pedido además de los informes estándar

preconfigurados en el sistema – incluyendo, especialmente, cifras características, un diseño específico y la impresión periódica automatizada de los informes.

El nuevo diseñador de procesos del HEUFT PROFILER visualiza la línea completa con la lectura de los contadores de cada máquina como una imagen de la línea de llenado. Así nunca se pierde la pista.



El HEUFT PROFILER elemental: El sistema PDA para lo esencial



Sencillo, eficiente y concreto: el HEUFT PROFILER elemental siempre informa a los operarios y los mandos sobre el rendimiento de los equipos HEUFT conectados.

La solución de software compacta graba los contadores de todos los sistemas de inspección, transporte, clasifica-

do y etiquetado de las series HEUFT SPECTRUM TX en tiempo real y los deja accesibles en la red vía navegador.

El optimizador de costes HEUFT PROFILER elemental mantiene datos básicos de producción como contadores, registros de botellas testigo listos en cualquier momento. Estos pueden ser evaluados

específicamente, preparados en una tabla y en formato gráfico y guardados tanto tiempo como sea necesario.

Con esta solución barata siempre se tienen disponibles los datos básicos y se puede saber la situación en cuanto al estado y la eficiencia de la línea de llenado.



El HEUFT PROFILER TX: La solución PDA con valor añadido



El HEUFT *PROFILER TX* basado en servidor nos da más posibilidades. Todos los equipos de las series HEUFT *SPECTRUM TX* series pueden ser conectados a la altamente eficiente herramienta PDA desarrollada por HEUFT de una forma rápida y fácil. El HEUFT *PROFILER TX* calcula los indicadores importantes de rendimiento de cada máquina conectada según las indicaciones de los estándares Wei-

henstephan usando un configurador. Además siempre están disponibles para control y análisis.

El sistema puede ser instalado y puesto en marcha rápidamente porque todos los equipos HEUFT *TX* han sido preconfigurados para esta aplicación. Todos los estados operativos son claramente mostrados en el Interface basado en un navegador en formato de tabla y gráfico y son

guardados en la base de datos SQL del servidor central HEUFT *STRATEGY GATE*.

HEUFT puede configurar y diseñar informes personalizados a su petición además de los informes estándar ya disponibles en el sistema, incluyendo indicadores de rendimientos especialmente preparados, diseños específicos para su empresa e impresiones periódicas y automatizadas de los informes.



El HEUFT PROFILER: el paquete completo para un análisis total de línea



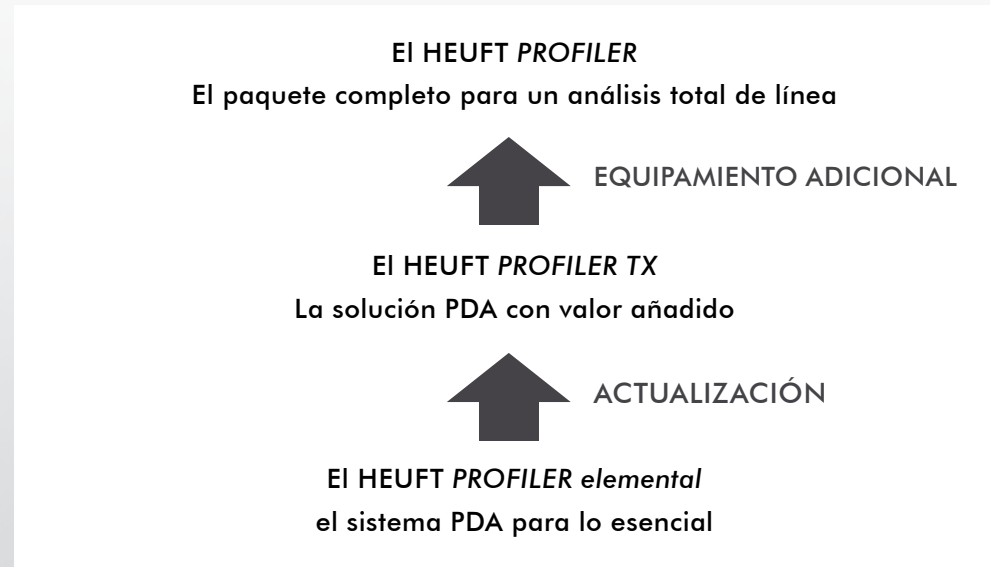
El HEUFT PROFILER proporciona la gama completa de funciones del HEUFT PROFILER TX y más. El paquete completo no sólo registra los datos de producción de los equipos HEUFT conectados. Máquinas de otros fabricantes también pueden ser fácilmente integradas. El resultado: un completo análisis de rendimiento de toda la línea.

Características adicionales como el analizador lógico, análisis de datos,

medidores de alimentación y el sistema de monitorización del valor límite HACCP hacen del HEUFT PROFILER una herramienta efectiva que cubre los puntos débiles y ayuda a incrementar la eficiencia de la línea de llenado.

Un gran panel permite informar a los operarios sobre los indicadores de producción y el estado de los equipos. Esto permite identificar inmediatamente cualquier problema, lo que minimiza los

costes de parada. El nuevo diseñador de procesos del HEUFT PROFILER visualiza la línea completa con la lectura de los respectivos contadores de cada equipo en una imagen panorámica. Así nunca se pierde la pista.



En resumen: la familia HEUFT PROFILER



EI HEUFT PROFILER elemental

El sistema PDA para lo esencial

- graba contadores de producción de todos los equipos HEUFT TX
- siempre tiene preparados los datos relativos a la calidad

EI HEUFT PROFILER TX

La solución PDA con valor añadido

- registra los datos completos de producción de los equipos HEUFT TX

- genera indicadores de rendimiento clave e indicadores de rendimiento específicos de cliente
- proporciona funciones configurables de registro y análisis

EI HEUFT PROFILER

El paquete completo para un análisis total de línea

- proporciona una visión general de todos los equipos conectados de HEUFT y de otros fabricantes

- visualiza la línea completa, en tiempo real bajo petición
- tiene un gran panel que informa directamente a los operarios sobre la producción actual



El HEUFT PROFILER: Ventajas a todos los Niveles



El HEUFT PROFILER TX y el HEUFT PROFILER están disponibles vía red desde todos los PCs conectados formando un Interface con la línea de envasado, técnicos, control de calidad y dirección. Todos los niveles ganan:

- La dirección siempre está informada puntualmente, informes de producción configurables y estadísticas disponibles en formato PDF – la comparación según norma DIN 8782 está siempre asegurada.
- Los Técnicos pueden ver los estados de operación de la máquina en cualquier momento con el osciloscopio de larga

duración para análisis preciso y retrospectivo.

- Jefes de producción tienen las cifras importantes para planificar la producción, el mantenimiento, lotes de evaluación, turnos y cambios de formatos de producción
- Jefes de Turno usan datos reales como base para los informes de turno
- Control de Calidad dispone de registros automáticos de los protocolos de botellas de prueba, registro continuo de valores y monitorización APPCC de los va-

lores límite cuando se analizan procesos productivos

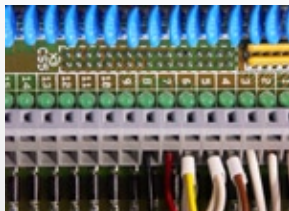
- El Administrador EDV dispondrá de un servidor sin mantenimiento, entorno web de trabajo independiente y con procedimiento automático de copia de seguridad
- Operarios de Producción ven siempre las cifras de producción además del estado actual de los equipos con una gran pantalla y puede identificar fallos sin ningún problema.

En resumen: las posibilidades de aplicación y las funciones de la familia HEUFT PROFILER

		HEUFT PROFILER <i>elemental</i>	HEUFT PROFILER TX	HEUFT PROFILER
Instalación	Servidor HEUFT <i>STRATEGY GATE</i>		✓	✓
	Solución de Software (para instalación en el servidor del	✓		
Herramientas de análisis	Estados de operación y paradas		✓	✓
	Análisis de Datos			✓
	Programas de máquinas		✓	✓
	Formatos		✓	✓
	Contadores de Producción	✓	✓	✓
	Medidor de Alimentación			✓
Herramientas técnicas	Analizador lógico para señales digitales			✓
	Osciloscopio para señales analógicas			✓
	Display que muestra las causas de las paradas		✓	✓
Herramientas de aseguramiento	Registro de botellas testigo	✓	✓	✓
Funciones de registro	Entradas manuales		✓	✓
	Monitorización de valores límite o sensores			✓
Características de rendimiento	Indicadores clave de rendimiento (DIN 8782)		✓	✓
	Indicadores específicos de cliente de rendimiento		✓	✓
	Análisis de producción de formatos		✓	✓
Informes PDF	Registro de Paso de Botellas Testigo	✓	✓	✓
	Información de producción de línea		✓	✓
	Estadísticas de contadores	✓	✓	✓
	Informe de señales			✓
	Informes de cliente		✓	✓
	Impresión automática y envío de informes por correo		✓	✓
Conexiones de máquina	HEUFT HLAN para las series HEUFT <i>SPECTRUM TX</i>	✓	✓	✓
	Weihenstephan 2005 Parte 1/2			✓
	Profibus DP			✓
	HEUFT <i>xio</i>	✓	✓	✓
Sistema de monitorización	Panel Multi línea grande			✓
	Visión general gráfica de los procesos de producción			✓
Copia de Seguridad	Copia de seguridad Automática		✓	✓
	Herramienta de visualización de los datos archivados		✓	✓



El HEUFT xio: Integración de Datos en formato reducido



¿Quiere integrar también equipos antiguos y de otros fabricantes en el sistema PDA? Esto es posible con el HEUFT xio sin ningún problema – siguiendo los estándares Weihenstephan y OMAC para ser más concretos. Sus veintidós entradas digitales y sus cinco entradas analógicas reciben las correspondientes señales, las procesan y las dejan disponible en la red vía Ethernet. El pequeño sistema de control de integración de datos es muy fácil de implementar y configurar con el Interface de usuario gráfico

HEUFT *PILOT* sin necesidad de conocimientos de programación.

Si varios equipos HEUFT xio son necesarios, pueden ser integrados en la misma red. El convertidor de datos compacto puede ser fácilmente instalado en los armarios de control y puede ser también suministrado como un módulo completo incluyendo el armario de control, fuente de alimentación, etc. Es posible integrarlos en la herramienta de análisis de línea del HEUFT *PROFILER*

simplemente por “plug-and-play”. Otras herramientas, p.ej. lector de códigos de barras, pueden ser conectadas a este Interface.

Las capacidades de funcionamiento del HEUFT xio incluyen funciones de contador, generador, comparador y báscula. De esta manera, la información y los valores medidos en equipos antiguos y de otros fabricantes pueden integrarse en el sistema de adquisición de datos de producción (PDA).



El HEUFT Data Concentrator: el Interface de Comunicaciones



El archivo de los datos de los equipos de inspección relevantes está creciendo en importancia no sólo por razones de fiabilidad. Los valores de los contadores y de ajuste de todos los equipos de la serie HEUFT *SPECTRUM TX* pueden ser transferidos al sistema de PDA usando el concentrador de datos de HEUFT de igual forma que el registro de botellas

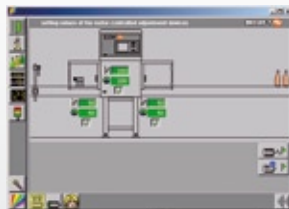
de prueba, las estadísticas de las válvulas de llenado y otras cifras de operación importantes.

Además los protocolos DDE, SQL, XML, OPC y también el Weihenstephan 2005 están disponibles y basados en una conexión Ethernet. De esta forma casi todos los sistemas PDA puede ser

conectados a los equipos HEUFT simplemente por "Plug and play". También es sencillo implementar un sistema periódico de comprobación de equipos o una puesta a cero automática de los contadores usando la tabla de comandos integrada además de la adquisición de los datos.



El HEUFT *PILOT*: siempre ve el estado del equipo



¿Es capaz de ver clara y directamente los datos de producción preparados? ¿Es capaz de saber desde la documentación de calidad que es necesario adaptar para cumplir sus especificaciones? ¡El HEUFT *PILOT* lo hace posible! El software desarrollado por HEUFT incrementa la eficiencia de la planta de envasado por medio de la tecnología de comunicación más actual.

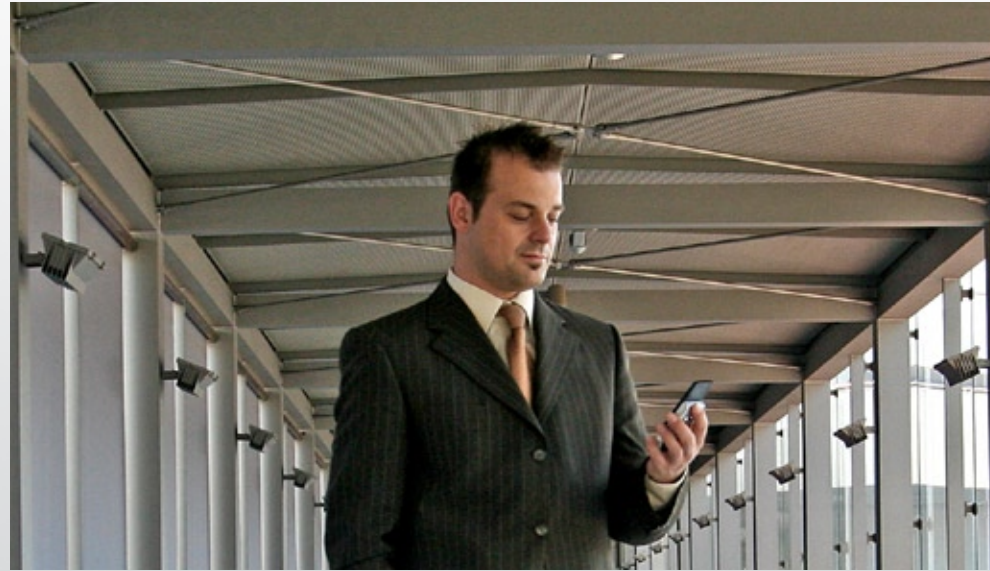
La información desde todos los equipos HEUFT *SPECTRUM TX* conectados en red

es visualizada en un Interface de usuario gráfico, multilingüe y adaptable, no sólo directamente desde el equipo también desde los PCs conectados en red. Un sistema de mensajes fácil de entender proporciona una rápida visualización del estado de la máquina y de las causas de los errores inmediatamente.

El asistente integrado permite que la operación del equipo sea fácil para los usuarios autorizados. La función de registro monitoriza intervenciones deseadas y no

intencionadas en el sistema. El almacenamiento de alta capacidad de la manipulación del sistema es posible en conexión con el HEUFT *PROFILER*. La función *Deshacer* permite cancelar cambios no deseados.

La nueva función de impresión hace una impresión automática de posibles informes importantes. También es nuevo: el asistente de mantenimiento integrado – un recordatorio de servicio que asegura que nunca se perderán citas de mantenimiento de nuevo.



El HEUFT PEM: Localización-Gestión de Información Independiente



Siempre: el gestor de eventos personal configurable, el HEUFT *PEM*, que está integrado en el HEUFT *PILOT* envía cifras importantes sobre el funcionamiento de los equipos, de la serie HEUFT *SPECTRUM TX*, exactamente donde quiere verlas. El resultado: rutas de información cortas y tiempos de acción rápidos en su empresa.

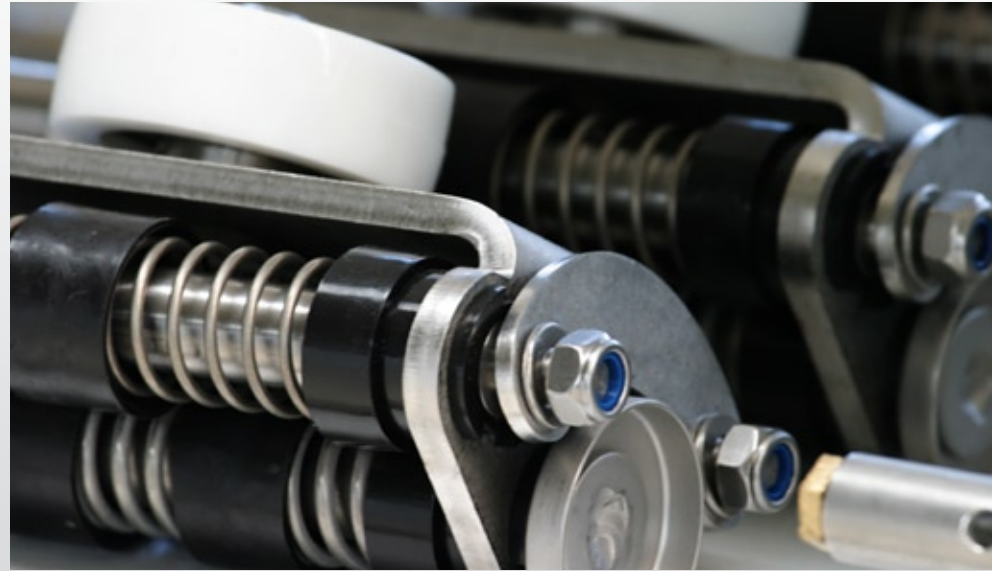
La lectura de contadores, las desconexiones de máquinas, los análisis de envases

de prueba o los cambios de sensibilidad, mensajes de sistema seleccionados y entradas manuales, son automáticamente enviados vía correo electrónico o SMS. Un vistazo en su PC, portátil o teléfono es suficiente para obtener desde cualquier lugar claridad sobre los valores de los contadores, los registros de envases de prueba y fallos.

El jefe de turno recibe automáticamente las cifras más importantes de producción

en forma de informa al final de cada turno. El departamento de calidad es informado inmediatamente si la sensibilidad de cada detección es cambiada.

¡No importa dónde se encuentre!: todos los responsables son siempre informados con el HEUFT *PEM*.



La gestión de repuestos HEUFT: tan fácil como una tienda Web



Se puede identificar, gestionar y pedir repuestos desde cualquier equipo conectado en red fácil y rápidamente con el sistema de gestión de repuestos multilingüe integrado en el HEUFT *PILOT*. Son mostrados en una forma clara en un entorno amigable – incluyendo referencias cruzadas a planos generales y de detalle.

La cesta de la compra es enviada vía el HEUFT *PEM* como un correo electrónico

co a cualquier dirección. Puede ser salvada con un fichero de texto y transferida a una hoja de cálculo o base de datos para posteriores procesados en el PC. Los datos también pueden ser convertidos a formato HTML y mostrados en un navegador Web. Desde la integración de las listas de repuestos in el sistema del cliente hasta el mostrado de los planos: la extracción XML surge de un punto de partida universal para la conversión en el formato de archivo apropiado y

de los números de repuestos. El catálogo de repuestos es automáticamente actualizado si un equipo es cambiado o ampliado. Pedidos erróneos son prácticamente imposibles porque el sistema de gestión de repuestos de HEUFT trabaja tan fácil como una tienda Web. El HEUFT *TeleService* proporciona ayuda adicional si fuera necesario.



Sus beneficios de coste con HEUFT



Los productos IT de HEUFT combinan recursos y crean sinergias que permiten su amortización rápida:

- Análisis de línea consistente para un claro incremento de eficiencia de la línea completa
- Registro automatizado y análisis de los datos de producción ahorrando costes de personales y materiales.
- Adquisición central, fiable y no manipulable de todos los datos y cifras importantes.
- Rutas de información cortas y tiempos de reacción rápidos en casos de pérdidas de salida en las máquinas conectadas en red
- Gestión de mantenimiento y repuestos sencillo, rápido y adecuado.



DATOS DE CONTACTO

HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH

Burgbrohl, GERMANY
Teléfono: +49 2636 56 0
info@heuft.com

HEUFT LTD.

Tamworth, GREAT BRITAIN
Teléfono: +44 1 827 25 5800
uk@heuft.com

HEUFT HISPANIA, S.A.

Madrid, SPAIN
Teléfono: +34 91 6667 300
spain@heuft.com

HEUFT QUALIPLUS B.V.

Deventer, NETHERLANDS
Teléfono: + 31 570 6617 00
netherlands@heuft.com

HEUFT FRANCE S.A.

Brumath, FRANCE
Teléfono: +33 388 59 3000
france@heuft.com

HEUFT ITALIA s.r.l.

Vigevano, ITALY
Teléfono: +39 0381 290411
italy@heuft.com

HEUFT SCAN Aps

Gilleleje, DENMARK
Teléfono: +45 4836 5070
scandinavia@heuft.com

HEUFT USA Inc.

Downers Grove, USA
Teléfono: +1 630 968 9011
usa@heuft.com

HEUFT DO BRASIL Ltda.

Alphaville-Barueri-SP-BRASIL
Teléfono: +55 11 4195 7671
brasil@heuft.com

HEUFT S.A.

Beccar, ARGENTINA
Teléfono: +54 11 4707 0936
argentina@heuft.com

HEUFT MEXICO S.A. de C.V.

Naucalpan de Juárez, MEXICO
Teléfono: +52 55 5374 3280
mexico@heuft.com

HEUFT Systems Technology Co., Ltd.

Shanghai, CHINA
Teléfono: +86 21 6434 3911
china@heuft.com

HEUFT ASIA LTD

Hong Kong, CHINA
Teléfono: +86 21 6434 3911
asia@heuft.com

HEUFT AUSTRIA GMBH

Leobersdorf, AUSTRIA
Teléfono: +43 2256 65556 0
austria@heuft.com

OOO HEUFT EURASIA

Moscow, RUSSIA
Teléfono: +7-495-935-8704
eurasia@heuft.com

INTERNET:

www.heuft.com
E-MAIL:
info@heuft.com

Productos de Gestión de Información

para incrementar la eficiencia en la planta de embotellado



Productos de gestión de información HEUFT

- HEUFT *PROFILER*: obtención de datos (PDA) para todas las máquinas conectadas y permanente análisis de la línea conforme a los estándares Weihenstephan.
- HEUFT *PROFILER elemental*: análisis del funcionamiento de todo, inspección,

control del transportador y sistemas de etiquetado de las series HEUFT *SPECTRUM TX*

- HEUFT *xio*: integración de números característicos para los equipos antiguos y ajenos in el sistema PDA
- HEUFT *data concentrator*: adquisición central de todos los datos

- HEUFT *PILOT*: amplia y clara documentación para incrementar la eficiencia de la línea
- HEUFT *PEM*: administración de la información con localización independiente vía e-mail y SMS.
- Sistema de administración y pedidos vía online de la piezas de repuesto [\[más\]](#) *

* [\[más\]](#) Información detallada en www.heuft.com/it