

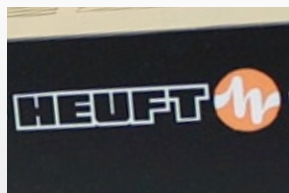


Vista geral dos produtos de IT
Vista geral dos produtos de IT

HEUFT é SYSTEMTECHNIK
HEUFT é SYSTEMTECHNIK



Para o futuro, padronizado e com plataforma cruzada

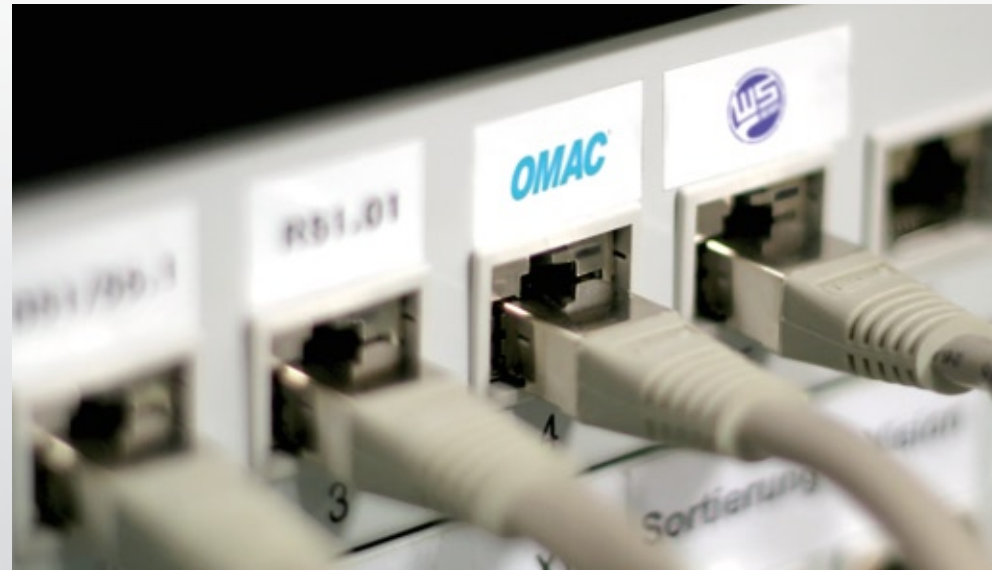


Rede é a resposta! O que muitos acreditavam ser uma tendência atual foi padronizado na HEUFT há muito tempo: nós introduzimos uma família de equipamentos no mercado quase quinze anos atrás com a série HEUFT SPECTRUM TX, a qual é equipada com interfaces Ethernet. Protocolos de plataforma cruzada e abertos proporcionam novos padrões para aumentar a eficiência e um resumo da linha de engarrafa-

mento: todos os inspetores e máquinas falam a mesma língua e formam uma rede na qual os computadores podem ser integrados. O uso do protocolo padrão de internet TCP / IP garante conexão para todas as tecnologias de redes concebíveis.

O resultado: consideravelmente rápidos e simples procedimentos de trabalho para uma otimizada qualidade de ges-

tão interna. Quer seja análise da linha, aquisição de dados de produção, gestão de peças sobressalentes ou serviços remotos – a diversidade de tarefas é impressionante. Dados de produção, relatórios de turnos, produtividade e análise de falhas não podem ser mantidos somente no equipamento, mas também disponíveis na rede. Para o futuro, padronizado e com plataforma cruzada: rede é a resposta!



Normas Weihenstephan e OMAC: aumento de eficiência na linha de engarrafamento



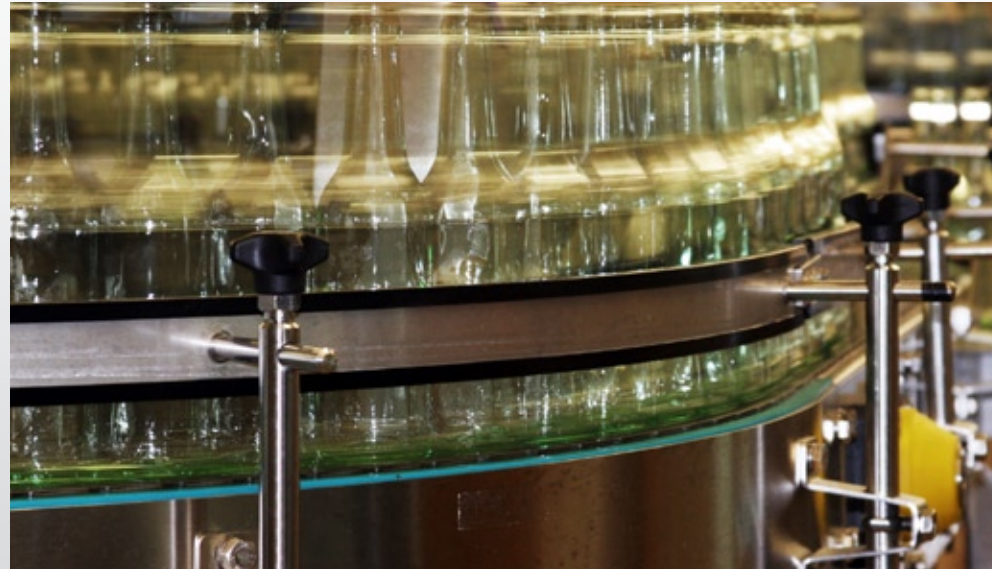
Aumentando a produtividade e a rentabilidade das linhas de engarrafamentos de bebidas com um último efeito – o Centro de Ciência Weihenstephan juntamente com a HEUFT SYSTEM-TECHNIK GMBH, outros fabricantes de equipamentos e diferentes cervejarias desenvolveram uma norma padrão e um protocolo de transmissão de dados

para aquisição de dados de produção (PDA) que não requer licença para alcançar isto.

Todos os equipamentos da série HEUFT *SPECTRUM TX* cumprem estas regras de interface de comunicação entre os sistemas de controle das máquinas e níveis mais altos de unidades de IT, tor-

nando possível a implementação simples e acessível de sistemas PDA.

Além das normas Weihenstephan eles também cumprem o guia OMAC para o desenvolvimento e uso de sistemas abertos padrões em automação e tecnologia de controle.



A família HEUFT PROFILER: o melhor do PDA



Registrando precisamente e avaliando dados de produção de forma exata - as três soluções IT da família HEUFT PROFILER alcança isto.

Não importa se você somente necessita dados elementares relacionados à qualidade de seus equipamentos HEUFT SPECTRUM TX, examinar o desempenho deles de forma compreensiva com uma ferramenta particular de alta

eficiência ou está procurando um pacote completo desenvolvido para análise do processo o qual também inclui dispositivos externos: a família HEUFT PROFILER satisfaz os mais variados requisitos perfeitamente.

O HEUFT PROFILER elemental é uma solução enxuta de software para salvar e analisar os dados elementares relacionados à qualidade de seus equi-

pamentos HEUFT SPECTRUM TX. O HEUFT PROFILER TX adquire extensos dados de produção de todos os dispositivos conectados deste tipo.

O HEUFT PROFILER registra os dados de produção de todas as máquinas conectadas e então torna possível uma constante análise de linha.



HEUFT PROFILER elemental: o sistema PDA para o essencial



Claro, enxuto e eficiente: o HEUFT PROFILER elemental sempre informa os funcionários de forma confiável sobre o desempenho dos equipamentos HEUFT conectados.

A solução de software compacto registra os contadores de produção de toda a inspeção, transporte, seleção e sistemas de rotulagem da série HEUFT SPECTRUM TX em tempo real e os tor-

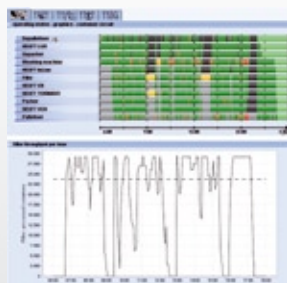
na disponíveis na rede por meio de um navegador web.

O custo-efetivo HEUFT PROFILER elemental mantém dados de produção elementares como dados de contadores e registro de garrafas de teste prontos a toda hora. Eles podem ser especificamente avaliados, preparados em tabela e gráfico e salvos o quanto for necessário.

Você sempre vê os essenciais com esta solução custo-efetiva e sempre sabe qual é a situação considerando o estado e a eficiência de sua linha de enchimento.



HEUFT PROFILER TX: a solução PDA com valor agregado



O servidor baseado no HEUFT PROFILER TX fornece mais possibilidades. Todos os dispositivos da série HEUFT SPECTRUM TX podem ser conectados na ferramenta PDA de alta eficiência desenvolvida internamente de maneira rápida e fácil. O HEUFT PROFILER TX calcula os indicadores de desempenho importantes de cada máquina conectada conforme as diretrizes das normas Weihenstephan utilizando um gerador de configuração livre. Portanto eles sempre

estão disponíveis para propósito de análises. O sistema pode ser implementado e configurado num instante pois todos os equipamentos HEUFT TX foram pré-configurados para esta aplicação. Todos os estados operacionais são exibidos claramente em uma interface de navegação web nas formas de tabela e de gráfico e gravados em um banco de dados SQL do servidor central HEUFT STRATEGY GATE.

A HEUFT pode configurar e criar relatórios dedicados para você quando solicitados além dos relatórios padrões armazenados no sistema - incluindo indicadores de desempenho especialmente preparados, um formato específico para sua empresa e um controle periódico automatizado de impressão.



HEUFT PROFILER: o pacote completo para uma extensa análise de linha



○ HEUFT PROFILER fornece uma completa gama de funções do HEUFT PROFILER TX e mais. O pacote completo não só registra os dados de produção dos dispositivos HEUFT conectados. Também podem ser integradas facilmente máquinas de outros fabricantes.

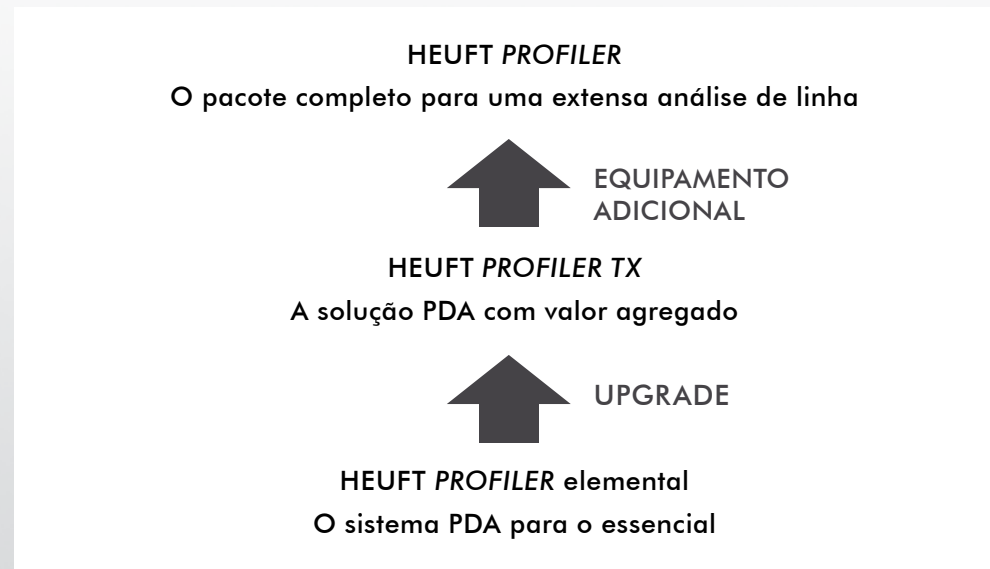
○ resultado: uma extensa análise de desempenho da linha completa.

Características adicionais como o ana-

lisador lógico, análise de acúmulos, medidores de fornecimento e o sistema integrado de monitoramento do valor limite HACCP tornam o HEUFT PROFILER uma ferramenta efetiva que descobre pontos fracos e ajuda aumentar a eficiência de sua linha de enchimento com um efeito duradouro.

Um monitor grande mantém seus empregados informados com relação a

indicadores de produção e ao estado atual dos equipamentos. Como resultado interferências são identificadas imediatamente. Isto minimiza caros tempos de manutenção. Através do processo HEUFT PROFILER é possível visualizar a linha completa com as leituras dos respectivos contadores dos dispositivos individuais em uma imagem panorâmica. Deste modo você nunca perde o caminho.



À primeira vista: a família HEUFT PROFILER



HEUFT PROFILER elemental

- sistema PDA para o essencial
- registra os contadores de produção de todos os equipamentos HEUFT TX
- sempre possui os dados elementares relacionados à qualidade prontamente

HEUFT PROFILER TX

- solução PDA com valor agregado
- torna disponível os dados completos de produção de todos os equipamentos HEUFT TX
- gera indicadores chave de desempenho e indicadores dedicados para cada cliente
- fornece extensas funções de análise de configuração livre

HEUFT PROFILER

- pacote completo para uma extensa análise de linha
- proporciona uma vista geral de todos os equipamentos HEUFT e externos conectados
- visualiza a linha completa – em tempo real se solicitado
- possui um monitor grande que informa seus funcionários diretamente sobre a produção corrente



PDA e análise de linha: vantagens em todos os níveis



O HEUFT *PROFILER TX* e o HEUFT *PROFILER* disponibiliza uma rede para todos os computadores conectados e forma uma interface entre linha de enchimento, técnicos, controle de qualidade e gerência. Todos os níveis têm a ganhar:

- a diretoria sempre tem relatórios de produção e estatísticas atualizados, de livre configuração no formato PDF – comparabilidade de acordo com a norma DIN8782 sempre garantida
- técnicos podem ver o estado de operação das máquinas a qualquer momento com

o osciloscópio de longa duração para retrospectiva, precisão para o segundo sinal de análise do HEUFT *PROFILER*

- gerentes de produção são auxiliados pelos indicadores de desempenho quando planejam produção e manutenção e avaliação de lotes, turnos e produção relativa a uma marca
- líderes de turno usam indicadores de desempenho reais como base nos relatórios de turnos
- o departamento de qualidade é auxiliado pela automática aquisição de dados das

garrafas de teste, o armazenamento contínuo de valores e o sistema de monitoramento HACCP dos valores limites quando analisando os processos de produção

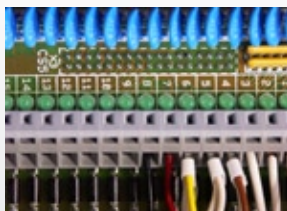
- o administrador EDV é agrado com um servidor livre de manutenção, uma interface web independente e um procedimento automático de backup de dados
- os funcionários de produção sempre visualizam as figuras de produção tanto quanto o estado do equipamento atual em uma tela grande e podem identificar falhas sem problemas

À primeira vista: as possibilidades de aplicação e funções da família HEUFT PROFILER

		HEUFT PROFILER <i>elemental</i>	HEUFT PROFILER TX	HEUFT PROFILER
Instalação	HEUFT STRATEGY GATE server		✓	✓
	Solução de software (para instalação em um servidor do	✓		
Ferramentas de análise	Tempos de manutenção / estados de operação		✓	✓
	Análise de acúmulos			✓
	Programas da máquina		✓	✓
	Formatos		✓	✓
	Contador de produção	✓	✓	✓
	Medidor de fornecimento			✓
Ferramentas técnicas	Analisador lógico para sinais digitais			✓
	Osciloscópio para sinais analógicos			✓
	Monitor mostrando as causas das paradas de ma-		✓	✓
Ferramentas de controle de	Registros de garrafas de teste	✓	✓	✓
Funções de registro de logging	Entradas manuais		✓	✓
	Monitoramento dos valores limites ou sensores			✓
Características de desempenho	Indicadores chave de desempenho (DIN 8782)		✓	✓
	Indicadores de desempenho específicos do cliente		✓	✓
	Análise dos formatos de produção		✓	✓
Relatórios em PDF	Registro de garrafas de teste	✓	✓	✓
	Relatório de produção da linha		✓	✓
	Estatísticas de contadores	✓	✓	✓
	Relatório de sinais			✓
	Relatórios específicos do cliente		✓	✓
	Impressão automática e envio de relatórios por e-mail		✓	✓
Conexões de máquina	HEUFT HLAN para a série do HEUFT SPECTRUM TX	✓	✓	✓
	Weihenstephan 2005 Parte 1/2			✓
	Profibus DP			✓
	HEUFT xio	✓	✓	✓
Sistema de monitoramento	Display grande multissegmentos			✓
	Vista geral gráfica dos processos de produção			✓
Backup	Backup automático dos dados		✓	✓
	Ferramenta de exibição para dados arquivados		✓	✓



HEUFT xio: integração de dados em pequeno formato



Você deseja integrar máquinas antigas e externas ao sistema PDA? Isto é possível com o HEUFT xio sem nenhum problema – em conformidade com as normas Weihenstephan e OMAC para ser preciso. Suas vinte e duas entradas digitais e cinco analógicas recebem os sinais correspondentes, fazem o processamento e os tornam disponíveis na rede via Ethernet. O pequeno sistema de controle para integração de dados é muito fácil de se implementar e con-

figurar utilizando a interface gráfica do HEUFT *PILOT* sem técnicas de programação.

Tantos dispositivos HEUFT xio quanto requeridos podem ser utilizados em uma e na mesma rede. O conversor de dados compacto pode ser facilmente instalado em painéis de controle e pode ser fornecido como um módulo completo, incluindo um painel de controle, fonte de alimentação, etc. É possível integrá-

lo na ferramenta de análise de linha HEUFT *PROFILER* por meios plug-and-play. Outras ferramentas, por exemplo, um leitor de código de barras, pode ser conectado nesta interface serial. A capacidade de performance do HEUFT xio inclui as funções de contador, gerador, comparador e flip-flop. Desta maneira, as informações e valores medidos de equipamentos antigos e de outros fabricantes podem ser incluídos na aquisição de dados de produção.



HEUFT data concentrator: a interface de comunicação



Amazenando os dados dos inspetores que são relevantes no que diz respeito à produção está crescendo em importância, não menos do que a responsabilidade pelo produto. Os valores de contagem e de ajustes nos equipamentos da série HEUFT SPECTRUM TX podem ser transferidos para um sistema de aquisição de dados de produção (PDA) utilizando o software HEUFT

data concentrator da mesma maneira que os relatórios de garrafas de teste, estatística das válvulas da enchedora e outros dados relevantes à produção.

Adicionalmente aos protocolos DDE, SQL, XML e OPC o protocolo Weihenstephan de 2005 está disponível na conexão de rede Ethernet. Desta maneira quase todo sistema PDA pode ser co-

nectado a um equipamento HEUFT por meio de uma conexão plug and play. Também é fácil de se implementar a troca de dados controlada por tempo dos inspetores ou um contador de reset automático utilizando a tabela de comandos integrada adicionalmente à aquisição de dados.



HEUFT *PILOT*: sempre vendo o estado do equipamento



Ser capaz de ver claramente dados de produção já preparados? Ser capaz de ganhar em documentos de qualidade que são precisamente adaptados para suas requerimentos específicos? O HEUFT *PILOT* faz isto ser possível! O software desenvolvido internamente aumenta a eficiência de linhas de enchimento através da tecnologia de comunicação mais atualizada.

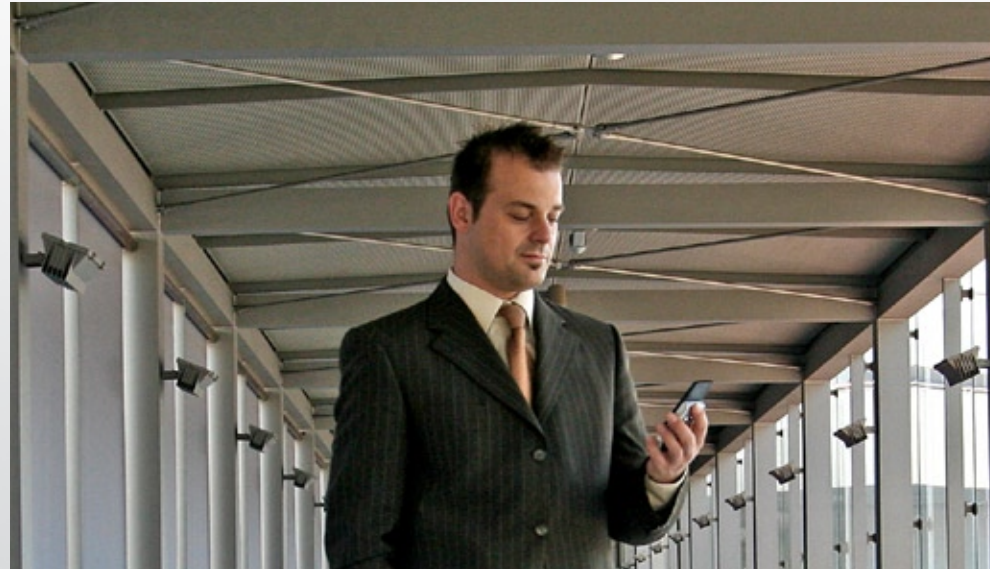
A informação de todas as redes dos sistemas HEUFT *SPECTRUM TX* é visualizada em uma interface gráfica multilíngue,

adaptada individualmente – não só diretamente no display do equipamento, mas também nos monitores de todos os PCs conectados. Um sistema de mensagens fácil de se entender fornece uma rápida visão do estado do equipamento e mostra a causa das falhas imediatamente.

Um assistente integrado faz a operação do equipamento ser fácil para os usuários autorizados. Uma função de registros monitora intervenções intencionais e não intencionais no sistema. O armazena-

mento a longo prazo de manipulações no sistema é possível em conexão com o HEUFT *PROFILER*. Uma função de desfazer faz ser possível cancelar mudanças indesejadas.

A nova função de impressão direta torna possível a impressão automática de relatórios relevantes. Outra novidade: o assistente de manutenção integrado – um serviço de lembrança que garante que você não perca os serviços de manutenção novamente.



HEUFT PEM: gerenciamento de informações independente da localização



Sempre informado: o gerenciador de eventos pessoais de configuração livre, HEUFT PEM, que é integrado no HEUFT PILOT envia números característicos importantes sobre a performance do equipamento, da série HEUFT SPECTRUM TX, exatamente onde você deseja visualizá-los. O resultado: informações mais curtas e tempos de reações mais rápidos na sua empresa. Seja leitura de contado-

res, desabilitando eventos, análise de garrafas de teste ou mudanças na sensibilidade: mensagens de sistema selecionadas bem como entradas manuais são enviadas automaticamente por e-mail ou por SMS. Uma olhada em seu PC, laptop, pager ou telefone celular é o suficiente para se obter com maior clareza, independente da localização, leitura dos contadores, relatórios de garrafas de teste e falhas.

O líder de turno recebe automaticamente os dados mais importantes de produção na forma de um relatório no final de cada turno. O departamento de qualidade é informado imediatamente se a sensibilidade individual de cada detecção for alterada.

Não importa onde você esteja: todas as pessoas responsáveis estarão sempre informadas com o HEUFT PEM.



A gestão de peças sobressalentes HEUFT: tão fácil quanto comprar na web



Você pode identificar, gerenciar e solicitar peças sobressalentes independente da localização dos dispositivos na rede de forma rápida e fácil com o sistema de gestão multilingue de peças sobressalentes integrado no HEUFT *PILOT*. Elas são exibidas de maneira clara em uma interface amigável – incluindo referências cruzadas a desenhos gerais e detalhados.

○ cesto de compras é enviado através

do HEUFT *PEM* como um e-mail para qualquer endereço. Pode ser salvo como um arquivo de texto e transferido para uma planilha e uma base de dados para processamento futuro em um PC. Os dados podem ser convertidos em formato HTML e exibidos em um navegador web. Da integração da lista de peças sobressalentes no sistema do cliente até sua exibição em vistas explodidas: a extração XML fornece um ponto de partida universal para conversão

em formatos apropriados e números de peças sobressalentes. O catálogo de peças sobressalentes é automaticamente atualizado se o equipamento é trocado ou modificado.

Pedidos errados são praticamente impossíveis. Porque o sistema HEUFT de gestão de peças sobressalentes funciona tão facilmente como comprar na web. O HEUFT *TeleService* fornece suporte adicional, se necessário.



Suas vantagens de custo com a HEUFT



Os produtos IT da HEUFT combinam recursos e criam sinergia que rapidamente se auto pagam:

- consistente análise de linha para um claro aumento da eficiência de toda a linha
- o logging automatizado e a análise de dados de produção reduzem os funcionários e os custos de materiais
- centralizada, confiável, não-manipulável aquisição de todos os dados relevantes e números característicos
- informações por caminhos mais curtos e tempo de reações mais rápidos no caso de perda dos equipamentos em rede
- simples, rápido e conveniente gerenciamento de peças sobressalentes e de manutenção



DETALHES DE CONTATO

HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH

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

HEUFT LTD.

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

HEUFT HISPANIA, S.A.

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

HEUFT QUALIPLUS B.V.

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

HEUFT FRANCE S.A.

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

HEUFT ITALIA s.r.l.

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

HEUFT SCAN Aps

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

HEUFT USA Inc.

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

HEUFT DO BRASIL Ltda.

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

HEUFT S.A.

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

HEUFT MEXICO S.A. de C.V.

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

HEUFT Systems Technology Co., Ltd.

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

HEUFT ASIA LTD

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

HEUFT AUSTRIA GMBH

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

OOO HEUFT EURASIA

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

INTERNET:

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

Vista geral dos produtos IT

para aumentar a eficiência de linhas de enchimento



Produtos IT da HEUFT

- HEUFT *PROFILER elemental*: registra e analisa os dados elementares relacionados à qualidade de toda inspeção, controle do transportador e sistema de rotulagem da série HEUFT *SPECTRUM TX*
- HEUFT *PROFILER TX*: extensa aquisição de dados de produção (PDA) de todos os equipamentos HEUFT *SPECTRUM TX* conectados
- HEUFT *PROFILER*: aquisição de dados de produção (PDA) de todas as máquinas conectadas e permanente análise da linha em conformidade às regras Weihenstephan
- HEUFT *xio*: a integração dos dados de produção de equipamentos antigos e de outros fabricantes nos sistemas PDA
- HEUFT *data concentrator*: a interface de comunicação
- HEUFT *PILOT*: sempre vendo o estado do equipamento – interface gráfica pode ser usada intuitivamente
- HEUFT *PEM*: gerenciamento de informações independente da localização via e-mail e SMS
- O sistema HEUFT de peças sobressalentes: gerenciamento e pedido de peças sobressalentes online [\[mais\]](#) *

* [\[mais\] informações detalhadas em \[www.heuft.com/it\]\(http://www.heuft.com/it\)](#)

