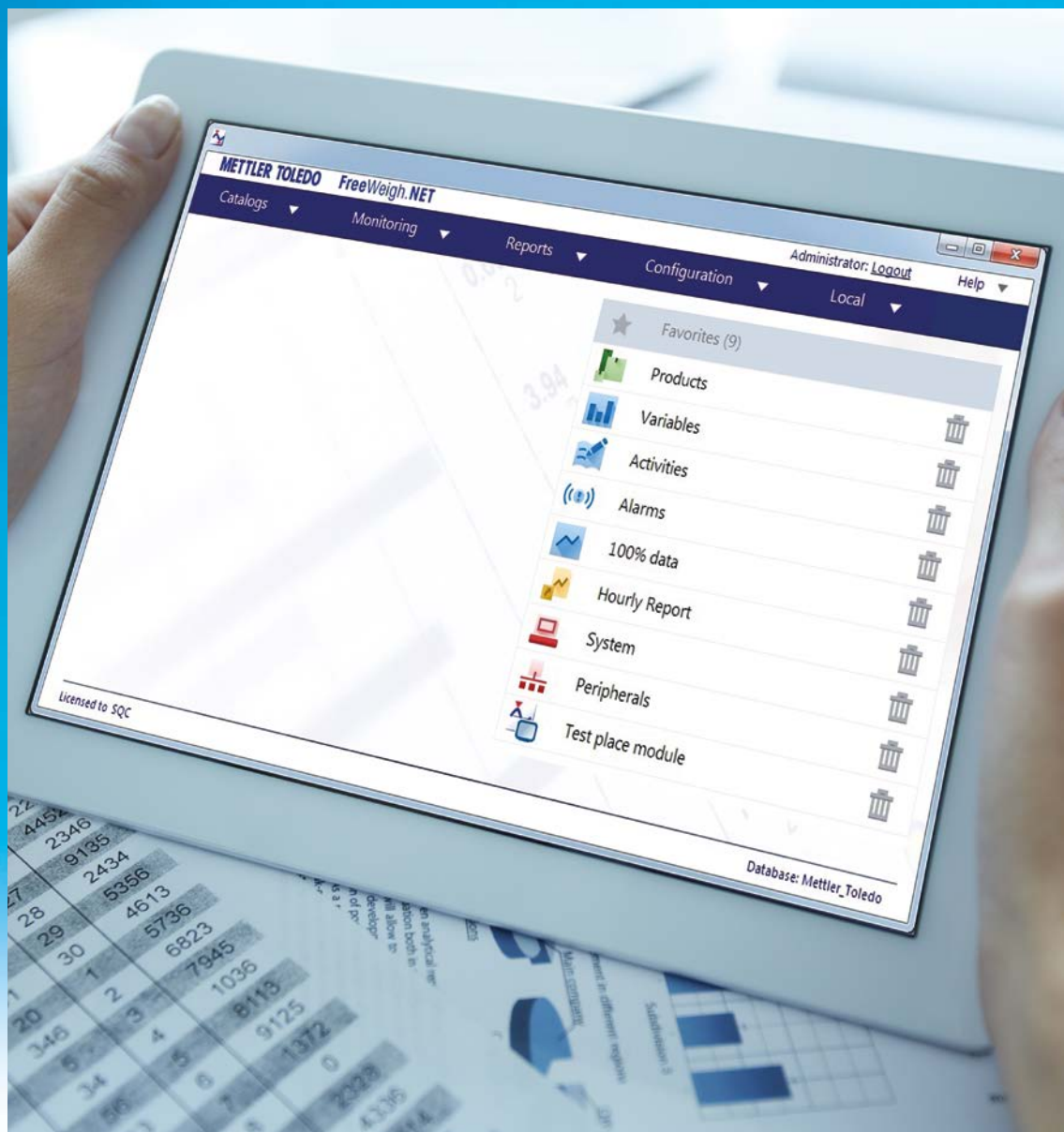


SQC



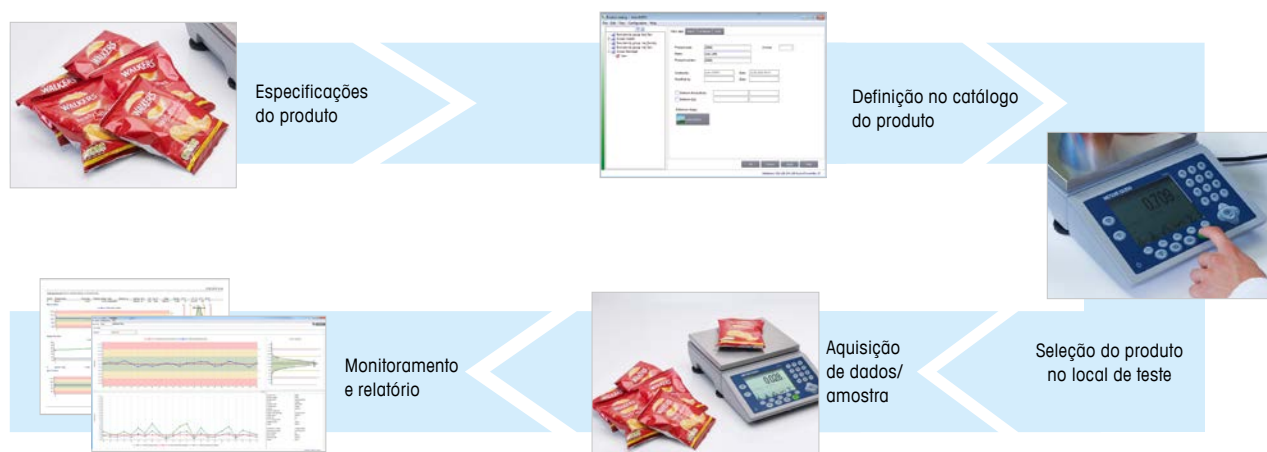
FreeWeigh.Net®

Novas dimensões no controle de processo

METTLER TOLEDO

Apenas Alguns passos Para Obter uma Qualidade Documentada

O FreeWeigh.Net® ajuda a obter resultados mais rapidamente. Apenas cinco passos simples e claros são necessários da especificação do produto aos resultados detalhados.

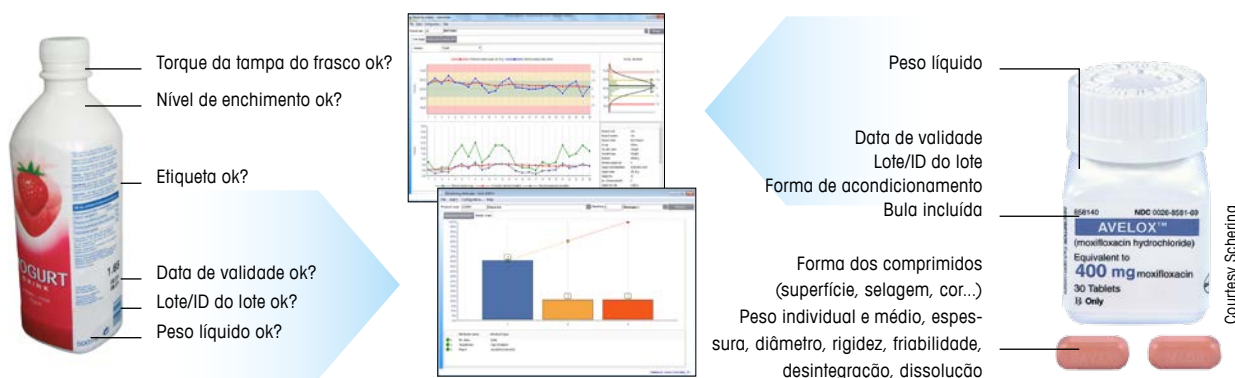


Controle Abrangente da Qualidade com o FreeWeigh.Net®

Além de verificar a quantidade de enchimento, o FreeWeigh.Net® também permite registrar, monitorar e documentar uma linha de parâmetros de qualidade, se forem valores medidos adicionais, como a rigidez de um pacote, o torque da tampa de um frasco ou a friabilidade de um comprimido.

Se o dispositivo de medição usado tiver uma interface de dados, os valores registrados também poderão ser

automaticamente transferidos para o FreeWeigh.Net®. Parâmetros de qualidade atributivos, como data de validade, número do lote, cor ou sabor, podem ser registrados de maneira simples e rápida usando o módulo de atributo do FreeWeigh.Net® e visualizados, por exemplo, em um diagrama de Pareto.



Maximize a Rentabilidade

Respeitando as Exigências Legais

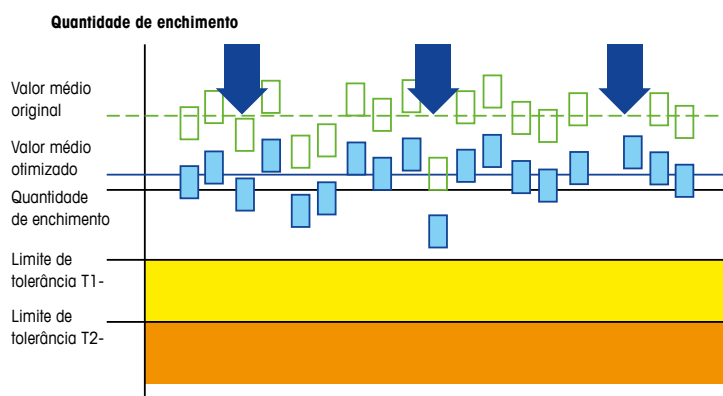
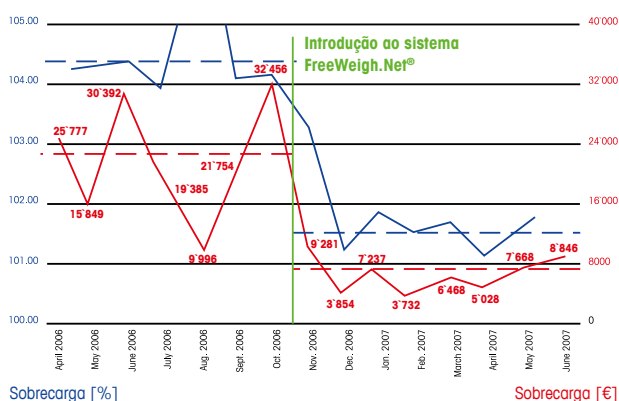
Seu processo de enchimento está sempre sob controle devido ao monitoramento online do FreeWeigh.Net®.

Se descobrir um desvio durante o processo de produção, você poderá intervir imediatamente para fazer uma correção e alcançar a quantidade de enchimento ideal sem violar as quantidades de enchimento mínimas exigidas legalmente.

Depois de um lote de produção ser concluído, você saberá exatamente qual o valor médio, a variação

e o desvio padrão que ele tem sem precisar aguardar que planilhas de registro manuscritas sejam avaliadas.

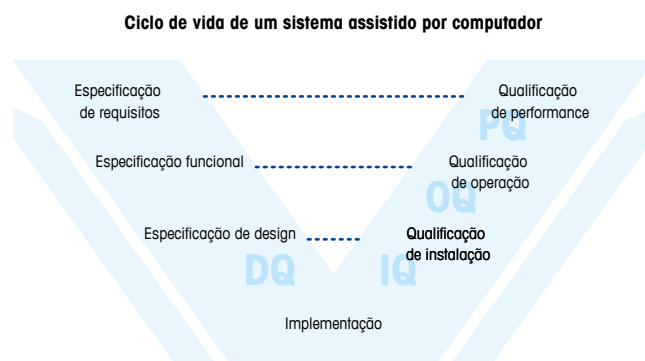
Isso resulta em uma rentabilidade de produção otimizada, ao mesmo tempo que a conformidade com os padrões é documentada em preto e branco.



Atende a Demandas Estritas da Indústria Farmacêutica

Além de estar em conformidade com as regulamentações GMP/GAMP, a validação computadorizada de sistema (CSV) define, atribui e garante a confiabilidade e a consistência necessárias na performance do processo.

Isso não apenas inclui o sistema FreeWeigh.Net®, mas também os processos de desenvolvimento totalmente rastreáveis da METTLER TOLEDO, o que torna o FreeWeigh.Net® um sistema de controle de qualidade ideal para a indústria farmacêutica.



FreeWeigh.Net®

A Qualidade dos Produtos é o Fator Importante



Soluções de economia de espaço com balanças remotas



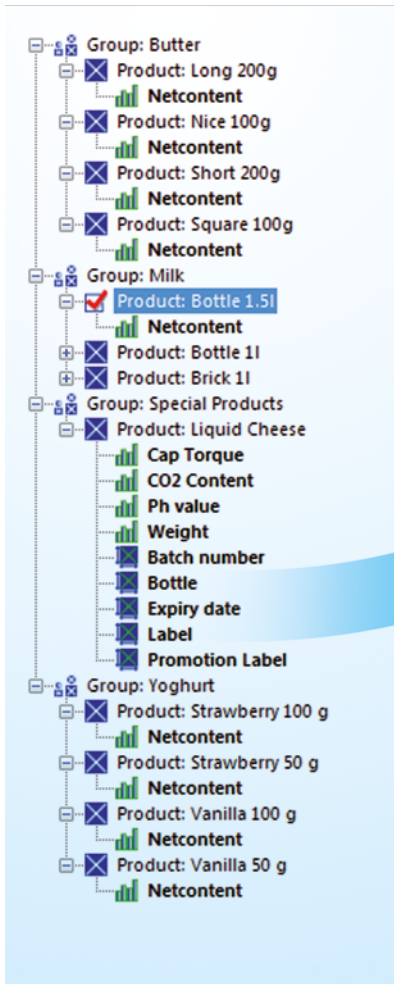
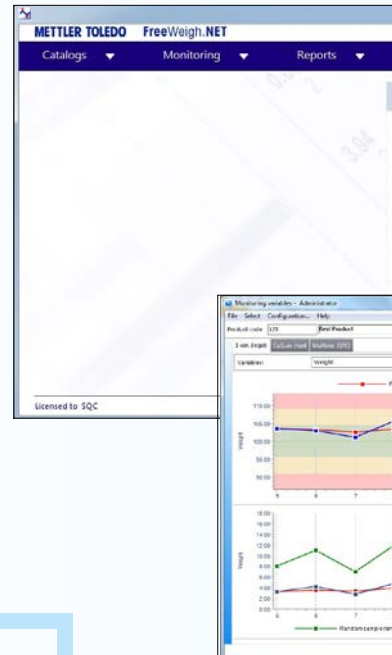
O catálogo central de produtos contém todas as definições de itens de teste



Preparação do trabalho com o banco de dados central



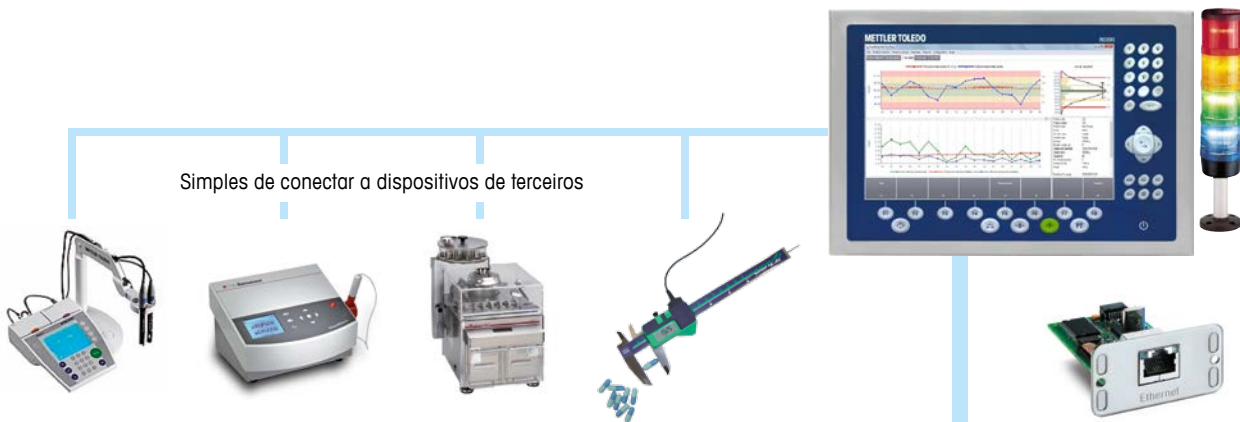
Administração de TI e manutenção



Banco de dados MS SQL

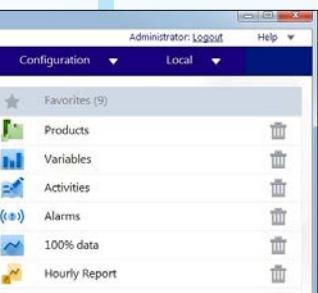


Controle de peso e detecção de metais automatizados



Simple de conectar a dispositivos de terceiros

Dispositivos de terceiros, PLCs ou qualquer outro controle lógico conectado pelo Link XML

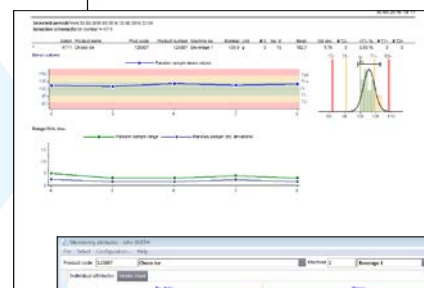


Monitoramento e documentação no escritório

Time	Weight	Count	Mean	StdDev	Min	Max	CV	CP	CPK
2018-01-10 10:00:00	100.0000	100	100.0000	0.0000	100.0000	100.0000	0.0000	1.0000	1.0000
2018-01-10 10:05:00	100.0000	100	100.0000	0.0000	100.0000	100.0000	0.0000	1.0000	1.0000
2018-01-10 10:10:00	100.0000	100	100.0000	0.0000	100.0000	100.0000	0.0000	1.0000	1.0000
2018-01-10 10:15:00	100.0000	100	100.0000	0.0000	100.0000	100.0000	0.0000	1.0000	1.0000
2018-01-10 10:20:00	100.0000	100	100.0000	0.0000	100.0000	100.0000	0.0000	1.0000	1.0000
2018-01-10 10:25:00	100.0000	100	100.0000	0.0000	100.0000	100.0000	0.0000	1.0000	1.0000
2018-01-10 10:30:00	100.0000	100	100.0000	0.0000	100.0000	100.0000	0.0000	1.0000	1.0000
2018-01-10 10:35:00	100.0000	100	100.0000	0.0000	100.0000	100.0000	0.0000	1.0000	1.0000
2018-01-10 10:40:00	100.0000	100	100.0000	0.0000	100.0000	100.0000	0.0000	1.0000	1.0000
2018-01-10 10:45:00	100.0000	100	100.0000	0.0000	100.0000	100.0000	0.0000	1.0000	1.0000
2018-01-10 10:50:00	100.0000	100	100.0000	0.0000	100.0000	100.0000	0.0000	1.0000	1.0000
2018-01-10 10:55:00	100.0000	100	100.0000	0.0000	100.0000	100.0000	0.0000	1.0000	1.0000
2018-01-10 11:00:00	100.0000	100	100.0000	0.0000	100.0000	100.0000	0.0000	1.0000	1.0000



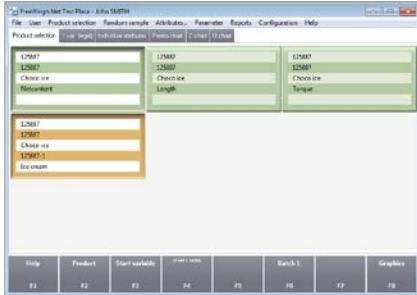
A execução e a aquisição de dados são rápidas e fáceis de entender



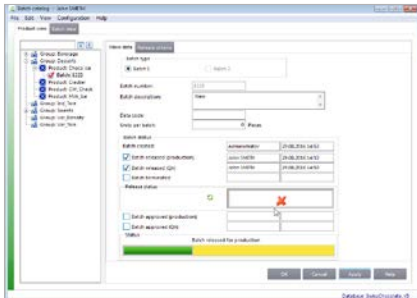
Os dispositivos no sistema de controle de qualidade FreeWeigh.Net® são conectados à rede de computador interna. Todos os dados registrados aqui são armazenados no servidor de dados central. As estatísticas atualizadas imediatamente são transmitidas como uma confirmação para os locais de teste e são automaticamente exibidas nos sistemas de monitoramento.

A arquitetura de sistema modular permite ajustes rápidos e simples às novas condições de operação. Uma ampla linha de dispositivos padrão e instrumentos especializados está disponível para operação com o sistema FreeWeigh.Net®. A performance e o design deste equipamento permitem que ele seja usado em muitas aplicações e condições ambientais diferentes. Dispositivos adicionais podem ser operados usando o módulo de integração de dispositivos de terceiros configurável.

FreeWeigh.Net® – Mantendo sua Qualidade Sob Controle



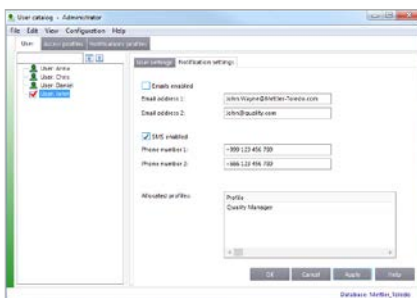
O módulo de local de testes do FreeWeigh.Net® é a estação de trabalho baseada em PC que controla os dispositivos conectados.



O catálogo de lotes do FreeWeigh.Net® administra até dois lotes executando em paralelo por produto.



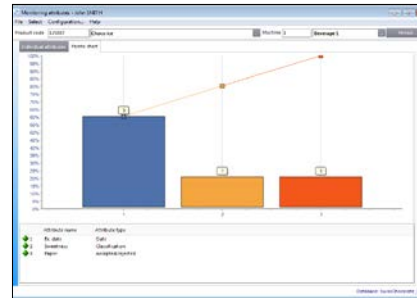
Para cada lote, critérios individuais para versão podem ser definidos. O FreeWeigh.Net® monitora isso para assegurar que os critérios sejam atendidos.



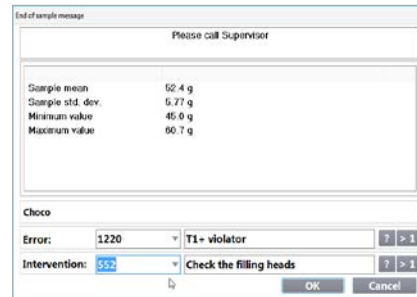
O FreeWeigh.Net pode informá-lo imediatamente sobre qualquer desvio de processo por notificação via SMS ou e-mail.



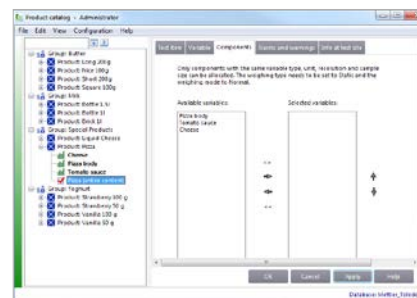
Feedback online no módulo de local de testes do FreeWeigh.Net®. As estatísticas atualizadas estão disponíveis imediatamente.



Defeitos de produtos atributivos também podem ser visualizados pelo FreeWeigh.Net® no diagrama de Pareto.



O módulo opcional «Erros e Intervenções» permite inserir o motivo dos erros e a ação executada na produção.



O FreeWeigh.Net permite controlar todos os subcomponentes do produto usando a funcionalidade de Pesagem Vertical de Multicomponente.

FreeWeigh.Net® – A Solução Completa

Para seu Controle de Qualidade



FreeWeigh.Net®
Statistical Quality and Process Control

**FreeWeigh.Net - ONE tool
to address ALL your needs**

	Planning
	Monitoring
	Reporting
	Configuration
	Execution

O que você exige

- Minimização do enchimento excessivo e redução nos custos de materiais
- Opções rápidas de retificação de processo baseadas na análise de dados online
- Conformidade com a legislação de conteúdo líquido – disponibilidade rápida e garantida de dados históricos conforme evidência documentada para uma análise Q abrangente
- Conformidade com a FDA e outras regulamentações em relação ao audit trail e ao controle de processo, como 21 CFR parte 11
- Simplificação e racionalização dos processos de controle de qualidade

O que você tem a ganhar

- Melhor utilização de lotes de materiais
- Processos e procedimentos operacionais padronizados
- Aquisição de dados acelerada e eliminação de entradas incorretas
- Relatório padronizado e automático
- Retorno mais rápido sobre o investimento
- Precisão de enchimento melhorada e rentabilidade maximizada

O que prometemos oferecer

- Um sistema moderno e atualizado continuamente para oferecimento de um controle de qualidade amplo
- Extensibilidade linear e adaptação flexível a condições variáveis
- Armazenamento central de dados com disponibilidade máxima
- Interação ideal entre software, hardware e periféricos
- Proteção máxima dos investimentos por meio de estratégias de atualização comprovadas e manutenção de longo prazo do produto
- Operação intuitiva e manuseio simples
- Instrumentos de medição e dispositivos de entrada com economia de espaço
- Requisitos mínimos de treinamento e prevenção máxima de erros do operador
- Resultados claros, fáceis de interpretar, dos quais os procedimentos podem ser rápida e facilmente derivados

Serviços Profissionais

A METTLER TOLEDO oferece a você uma ampla linha de serviços profissionais que garantem o processamento tranquilo de projetos e garantem soluções ideais:

- Documentação de validação abrangente (CSV Pac) em dois volumes para auditorias do fornecedor, bem como IQ, OQ e PQ
- Suporte no gerenciamento e coordenação de projetos com engenheiros de projeto experientes
- Suporte de validação com especialistas treinados
- Integração de ERP e banco de dados



www.mt.com

Para obter mais informações

Mettler-Toledo GmbH
CH-8606 Greifensee
Tel. +41-44-944 2211
Fax +41-44-944 3060

Sujeito a mudanças técnicas
© 09/2016 Mettler-Toledo GmbH
Impresso na Suíça
MTSI 30321481