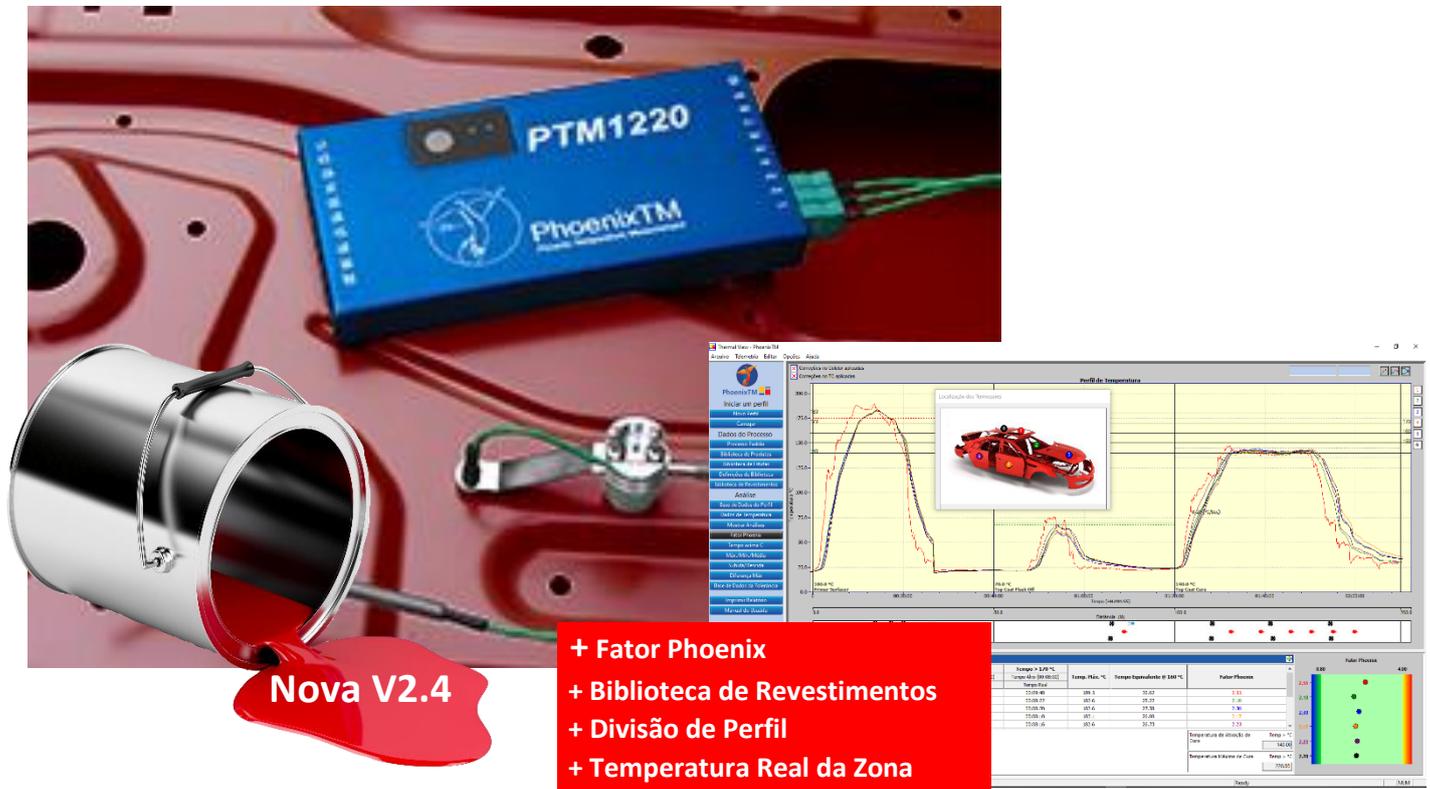




PhoenixTM
Phoenix Temperature Measurement

Where experience counts!

Software de Análise - Thermal View Finishing



O PhoenixTM 'Thermal View Finishing' é um pacote de software poderoso, abrangente, porém fácil de usar, projetado especificamente para os sistemas PhoenixTM Compact e Finishing para medir perfis de temperatura através do processo. O software foi desenvolvido para permitir não apenas o controle do registrador de dados, mas também permitir uma revisão detalhada, análises e relatório do perfil de cura térmica. Os recursos fornecidos no programa de software foram desenvolvidos para permitir ao usuário determinar com precisão se a tinta ou revestimento em pó está obtendo a cura correta para fornecer as propriedades físicas e estéticas necessárias. O software coleta dados brutos de temperatura e os converte em informações úteis que permitem o entendimento, controle, otimização e validação do processo de cura.

Quando os dados são baixados do coletor de dados, os resultados são salvos automaticamente em um banco de dados que pode ser organizado de forma lógica para facilitar o acesso aos dados históricos do processo. Onde os perfis consistem em vários picos de temperatura na estufa, o perfil pode ser dividido em perfis separados fáceis de analisar. Os modelos de processo podem ser construídos para cada execução de perfil. Com um simples clique, todas as configurações salvas da estufa (zonas e pontos de ajuste), informações do produto (localizações das sondas na imagem do produto) e biblioteca de revestimentos (parâmetros do fator Phoenix ou gráfico de cura) podem ser anexadas ao perfil. O software Thermal View Finishing vem com uma escolha de ferramentas de análise de cura. O Fator Phoenix calcula um valor de índice de cura usando todos os dados do perfil em comparação com a especificação de cura do fornecedor de revestimento. Com um único número, o status de cura pode ser quantificado com precisão de forma fácil e eficiente (PF = 1 cura teórica <1 Sub Cura> 1 Super Cura). Alternativamente, uma função gráfica de cura incluindo a análise de 'Gráfico de Cura' permite a identificação visual instantânea do desempenho da cura em relação aos limites Tempo @ Temperatura. Para complementar os dados do perfil, o usuário pode adicionar notas adicionais no perfil apontando características do perfil de interesse ou na seção de notas que podem permitir que dados de teste de CQ complementares sejam adicionados. As opções de relatórios personalizados permitem que o usuário selecione o formato ideal para apresentar as descobertas do perfil, que podem ser impressas diretamente ou salvas como um PDF, que pode ser compartilhado de forma eficiente (via e-mail) para quaisquer partes interessadas.



PhoenixTM
Phoenix Temperature Measurement

Principais Telas e Funções

Lista de recursos comparando o software Thermal View (TV) e o software Thermal View Finishing (TV Finishing)

Característica	TV	TV Finishing	Benefício
Opções de Programação Completa do Coletor	•	•	Configure o coletor de dados para atender às condições de execução do perfil (Sondas, Intervalo de amostra, modo de início etc etc)
Análise em tempo real via USB	•	•	Análise dados ao vivo / em tempo real diretamente do registrador (cabo de comunicação)
Análise em Tempo Real RF e BT		•	Análise de dados em tempo real diretamente do registrador (RF e Blue Tooth)
Divisão de Perfil		•	Divida um perfil com vários picos de forno em perfis separados para fácil análise
Dados de temperatura	•	•	Percorra o perfil e visualize os dados de cada leitura
Tempo acima da temperatura	•	•	Calcule o tempo e a temperatura em relação às especificações do fornecedor de tinta
Temperatura Máxima, Mínima, Média	•	•	Medir a temperatura máxima, mínima e média por zona da estufa ou zona personalizada
Rampas de Aquec & Resfriamento	•	•	Confirme se o derretimento do pó ou a evaporação do solvente estão corretos para um acabamento perfeito
Diferença Máxima		•	Comprove a uniformidade da temperatura no produto / estufa (carroceria esquerda / direita)
Curva de Tolerância		•	Verifique instantaneamente se a forma do perfil é constante em relação à forma ideal
Perfil de Referência	•	•	Compare os dados históricos para ver como o processo mudou ao longo do tempo
Notas na tela	•	•	Descreva o que o perfil está mostrando diretamente no gráfico
Fator Phoenix (Índice de Cura)	•	•	Cálculo preciso da cura equivalente total a partir do rastreamento do perfil
Gráfico de Cura (tempo @ Temp)		•	Identificação rápida e simples de conformidade com o Gráfico de Cura Aprov / Falha
Gráfico de Cura (Polígono de Cura)		•	Análise abrangente de tempo @ temp vs. Gráfico de cura do fornecedor de tinta digital
Opções de zoom (completo, perfil, personalizado)	•	•	Selecione a área do perfil que deseja focar
Ferramenta de Gerenciamento de Banco de Dados	•	•	Configure bancos de dados exclusivos para arquivar execuções de perfis por processo ou produto
Mesclar dados de perfil		•	Combine dois perfis de dois sistemas em um único relatório de perfil
Arquivos Modelo de Processo		•	Crie arquivos modelo para descrever os parâmetros para todos os seus diferentes processos. Use para tornar a criação de perfis de rotina rápida e eficiente.
Arquivos de Biblioteca de Produto	•	•	Mostre exatamente onde as sondas estão localizadas nos produtos para maior clareza
Arquivos de biblioteca de revestimento		•	Armazenar parâmetros de análise de cura de tinta para o Fator Phoenix ou Polígono de Cura para remover a necessidade de entrada de parâmetros corrida após corrida repetidas vezes.
Arquivos de Biblioteca de Estufa		•	Construa uma representação visual do forno através da qual o perfil é exibido. Identifique a localização dos pontos frios no próprio forno.
Arquivos de Biblioteca de Configurações da Estufa		•	Compare o traçado do perfil com as temperaturas reais do ponto de ajuste do forno em cada zona
Opção de Mudança Automática de Idioma	•	•	Altere o idioma no SW para permitir o uso por equipes multiculturais
Ajuda na Tela	•	•	Ajude a direcionar o software onde você precisar
Cert CALIBRAÇÃO no Coletor	•	•	Visualize e imprima o certificado de calibração do coletor direto do coletor
Opções de exibição de Gráfico	•	•	Visualize o gráfico do perfil no formato de sua preferência
Visualize o gráfico do perfil no formato de sua preferência	•	•	Corrija as diferenças de localização da sonda para que as referências de tempo sejam iguais
Importação e Exportação de Dados (CSV)	•	•	Compartilhe dados entre diferentes sistemas (Profilers / Sistemas)
Senha de Segurança		•	Proteja seus arquivos contra adulteração ou exclusão acidental
Importar do formato PTM Mobile	•	•	Leia os arquivos de dados coletados no PhoenixTM Mobile App
Opções de impressão de relatório	•	•	Personalize o formato do relatório de acordo com as necessidades (Gráfico, 1 página ou Relatório Completo)
Relatório do Cliente - Logotipo da Empresa	•	•	Personalize relatórios para incluir informações completas da empresa, incluindo logotipo
Relatório de Temperaturas Reais da Zona da Estufa		•	Documente as temperaturas reais da zona do forno em relação aos pontos de ajuste no relatório
Fatores de correção de Termopar e Registrador		•	Para trabalhos importantes de TUS, aplique os fatores de correção do registrador e do termopar para maximizar a precisão dos dados do perfil.

Nota: Todos os produtos são continuamente melhorados, as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. Ref: PhoenixTM_Datasheet_SW45_10.4_P 20201027

Representado por:



PhoenixTM LLC. 4500 140th Avenue North,
Suite 101, Clearwater
FL 33762 USA
Tel: +1(727)608 4314 info@phoenixtm.com



PhoenixTM Ltd. 25 Earith Business Park
Meadow Drove, Earith, Cambridgeshire
PE28 3QF, UK
Tel: +44 (0) 1353 223100 sales@phoenixtm.com



PhoenixTM GmbH
Dehmer Str 48
32549 Bad Oeynhausen, Germany
Tel: +49 5731 300280 info@phoenixtm.de

www.phoenixtm.com

www.phoenixtm.de