

DATAPAQ

EasyTrack²

crie o perfil da sua estufa da forma mais fácil



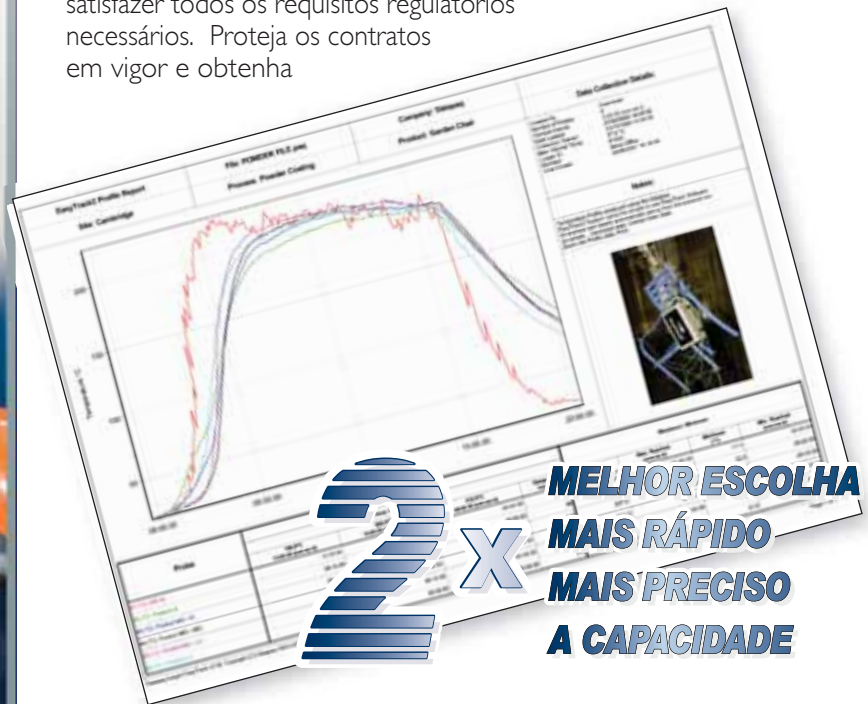
DATAPAQ

Desde 1984, o nome Datapaq tornou-se sinônimo de perfil de temperatura na indústria de revestimentos de tinta e pó em todo o mundo. Conhecida por sua precisão, facilidade de uso e confiabilidade, a Datapaq continua a definir os padrões da indústria por excelência. Datapaq é a escolha preferencial de perfil de temperatura e continua a fornecer sistemas que superam as demandas dos processos térmicos mais exigentes. EasyTrack2 é a última geração de sistemas de rastreamento de estufa, criados especificamente para indústrias de revestimentos de tinta e pó que precisam reunir informações confiáveis sobre o processo com rapidez e facilidade. O novo sistema foi aprimorado e apresenta uma gama de coletores que oferecem um intervalo de amostra de 0,5 segundos, maior precisão de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, e comunicação por USB

Insight Software™ ...

Fácil de usar, Intuitivo, Preciso

Criado levando em conta o usuário, o software de análise EasyTrack Insight da Datapaq converte dados brutos em informações significativas com rapidez e facilidade. Insight permite que se confirme a cura em relação às especificações do fornecedor da tinta, faça comparações sonda a sonda, identifique se os valores Datapaq estão dentro da gama de tolerância aceitável e avalie as alterações nos parâmetros do processo. Com o simples clique do mouse, é possível imprimir um relatório de perfil usado para satisfazer todos os requisitos regulatórios necessários. Proteja os contratos em vigor e obtenha



Ferramentas de Análise – para aprimorar seu processo:



EasyTrack2 Trazendo Vantagens para seus Negócios

- Verifique se o seu processo está de acordo com as especificações de cura dos fornecedores de revestimento para garantir a qualidade do produto.
- Identifique imediatamente quando ocorrerem problemas na sua estufa. Use os dados de perfil para isolar a causa e sugerir a ação necessária para corrigi-la.
- Elimine o gasto com rejeições ou retrabalho.
- Otimize parâmetros do processo para maximizar a produtividade e minimizar os custos de energia.
- Valide novos produtos e revestimentos com precisão, facilidade e eficiência.

- Correção de entrada e saída da estufa
- Tempo e temperatura máxima registrados
- Tempo para atingir a temperatura e momento em que foi atingida
- Valor Datapaq – Índice de cura
- Visualização de dados – dados brutos medição a medição
- Zoom operado por mouse
- Sobreposição de gráficos
- Opções de redefinição do coletor (intervalo de amostra, botão de início ou disparador de temperatura)
- Indicador de carregamento de bateria na placa
- Importação/exportação de dados e e-mail de Paqfile automático
- Relatório de validação conciso com uma só página
- Software visualizador de Paqfile GRATUITO – download em www.datapaq.com



EasyTrack2



EasyTrack2 Coletor de Dados EasyTrack2...

Opção e Flexibilidade

Medir a temperatura exata de seu produto enquanto ele passar pela estufa de cura possibilita que se tenha a capacidade de compreender, controlar e ampliar seu processo de revestimento. Oferecendo a você opção e flexibilidade, o EasyTrack2 agora está disponível com 4 ou 6 canais. Criado para suportar os mais exigentes processos térmicos, o coletor de dados EasyTrack2 tem uma temperatura de operação interna de até 85°C sem qualquer perda em precisão, garantindo um processo confiável. Gerenciamento inteligente de energia, memória não-volátil e desligamento automático após o uso garantem que você obtenha a máxima capacidade de seu coletor. O coletor de dados EasyTrack2 também tem proteção para os dados recém-coletados, impedindo o apagamento acidental de dados importantes.



2 horas
de proteção
a 200 °C e
peso de
menos de 3 kg



Barreira Térmica ... A Proteção Térmica Ideal

Submeter o coletor de dados EasyTrack2 em uma estufa de revestimento a pó requer uma barreira térmica confiável a cada nova rodada do processo. A barreira térmica padrão do EasyTrack2 oferece a proteção térmica ideal com isolamento de cerâmica de alto desempenho e um dissipador de calor reserva. Essa barreira possibilita uma proteção de 2 horas a 200°C – mantendo o coletor de dados a uma temperatura de funcionamento segura enquanto ele passa por todo o processo. Com uma ampla gama de barreiras a serem escolhidas, podemos personalizar facilmente um sistema que atenda às suas necessidades.



Termopares

Gerar o perfil de temperatura da sua estufa requer que você prenda termopares ao seu produto de forma confiável e exata. Nossos termopares, com PTFE excepcionalmente durável, de invólucro quádruplo, de 10 filamentos e metal trançado revestidos do tipo K são feitos exatamente para isso*. Cada termopar é criado com uma seção cruzada circular para reduzir a possibilidade de ficar entortado e torcido com um resistente anexo de cabo/plugue crimpado. Especificado no ANSI MC96.1 Limites Especiais de Erro ($\pm 0.4\%$ ou -17°C , o que for maior), você pode garantir uma leitura de alta precisão. (Há várias opções de extensão de cabo disponíveis.)

*Não se aplica ao PA0182 e PA00600

Sonda com grampo - Prende-se a qualquer superfície não ferrosa, cabo PTFE 1.5 m ; 0 - 265°C
PA0021 - Ar
PA0011 - Superfície



Sonda MicroMag - APrende-se à superfície ferrosa – onde o espaço é limitado, cabo PTFE de 1,5 m; 0 - 265°C
PA0995 - Ar
PA0973 - Superfície



Sonda de junção exposta - Ponto soldado, preso ou colado ao produto ou peça de teste, cabo 1,5 m
PA0063 - Cabo PTFE: 0 - 265°C
PA0182 - Cabo de fibra de vidro: 0 - 500°C



Sonda de emenda - Usada em produtos pequenos de pouca massa, plásticos ou processos com IF, cabo PTFE de 1.5 m 0 - 265°C
PA0060 - Cabo PTFE



Coletor de Dados EasyTrack2

Registrador de Dados	ET404I	ET606I
Número de Canais:	4	6
Tipo de Termopar:	K	K
Intervalo de Amostra:	0.5 seconds to 60 minutes	
Exatidão:	±0.5°C	
Proteção à Exatidão:	Compensação de junta a frio- precisão garantida a até 85°C na temperature do coletor	
Resolução:	0.1°C	
Interna Máxima Temperatura de Operação:	85°C	
Características de segurança:	A proteção contra superaquecimento impede o uso do coletor caso esteja muito quente. Desligamento automático a uma temperatura interna de 85°C	
Gama de medição:	-150 to 500°C	
Memória:	Não volátil com proteção a dados quentes	
Memória (leituras por canal):	4000	6000
Início da coleta de dados:	Disparador de temperatura/Botão de início	
Bateria:	Pilhas alcalinas PP3 9V de boa qualidade (substituíveis)	
Vida útil da bateria:	A intervalos de 5 segundos – 120 horas de medição contínua A intervalos de 1 segundos – 74 horas de medição contínua A intervalos de 0,5 segundos – 43 horas de medição contínua	
Capacidade de Telemetria por Saída Serial	Não	Sim
Indicadores de LED:	Sempre informado sobre o status	
Compartimento da bateria:	Trava magnética – acesso sem a necessidade de ferramentas	



Barreira Térmica EasyTrack2 - TB0250

Construção de alumínio, isolamento de cerâmica. Inclui absorvedor de calor moldado plástico. Coletores de dados adequados EasyTrack e EasyTrack2 (ET404I, ET505I, ET606I).

Peso:	2.6 kg
Dimensões (A x L x C):	111 x 185 x 260 mm
Absorvedor de calor:	TB9550 58°C
Duração térmica:	

Temperatura:	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
Tempo (min):	360	180	120	75	40

* Proteção obtida a temperatura ambiente constante



North/South America
DATAPAQ, Inc.
 187 Ballardvale Street
 Wilmington, MA 01887
 Tel: 978 988 9000
 Fax: 978 988 0666
 oven@datapaq.com
 www.datapaq.com

Europe/Asia
DATAPAQ, Ltd.
 160 Cowley Road
 Cambridge CB4 0GU U.K.
 Tel: 44 1223 423141
 Fax 44 1223 423306
 sales@datapaq.co.uk
 www.datapaq.com

Especificações mínimas de computador

- Microsoft Windows® 2000 ou superior recomendável
- Processador de 500 MHz
- 128 MB de RAM
- Resolução no monitor e 1024 x 768, 256 cores
- 50 MB de espaço livre em disco rígido
- Comunicação USB
- Unidade de CD-ROM

Serviço confiável. Nós garantimos.

Confie na Datapaq para lhe fornecer o melhor serviço possível. Sem desculpas. Sem deixar de retornar telefonemas.

Total dedicação às necessidades do cliente. Todos os sistemas possuem garantia total de um ano. Temos disponível também um contrato adicional de serviço que oferece inspeção e calibração anual, suporte telefônico e atualizações grátis do software.