

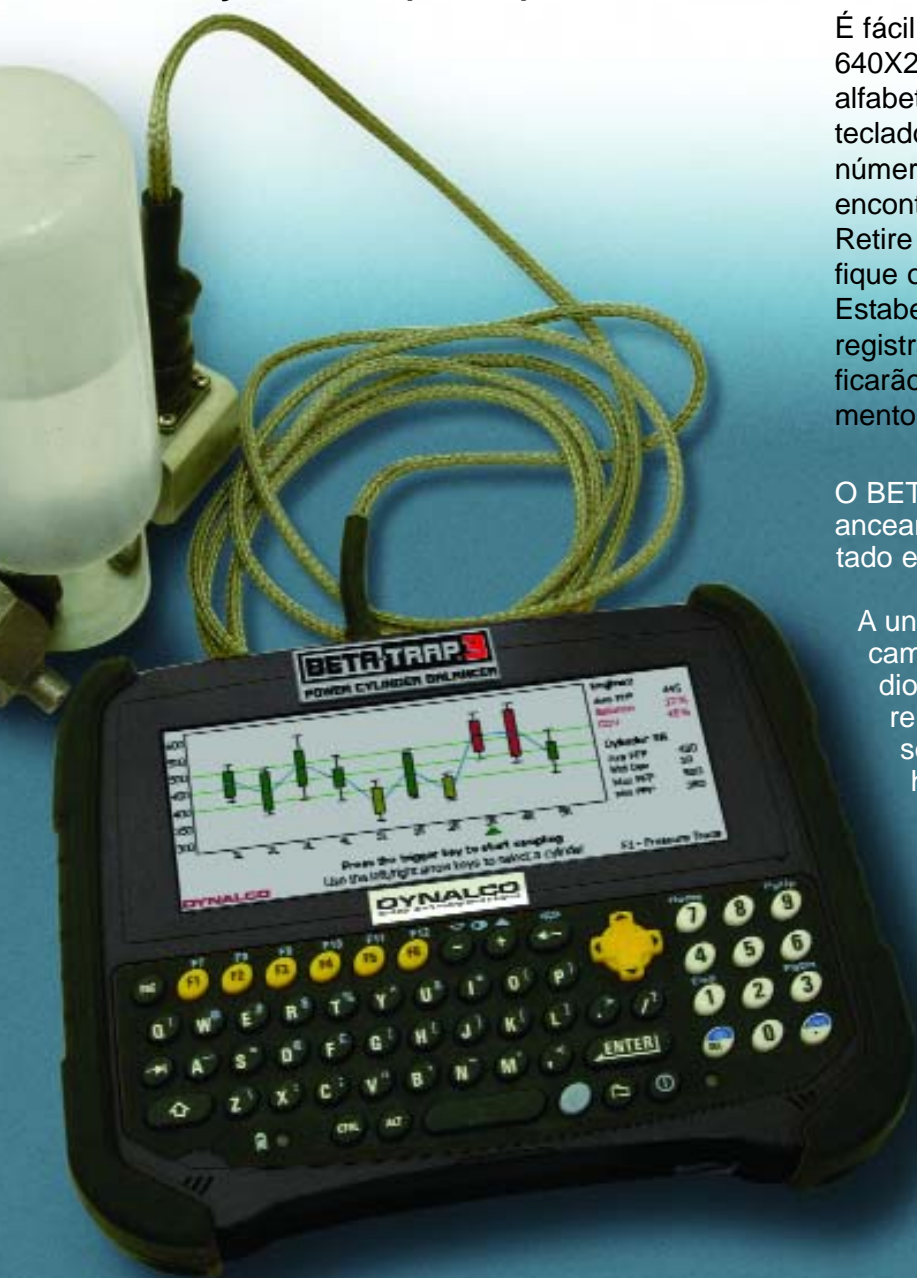
A PRESENTANDO O

BETA-TRAP³

BALANCEADOR DE CILINDRO MOTOR

Benefícios do Balanceamento de seu Motor

- **Melhora o funcionamento do motor;**
- **Melhor controle das emissões (Teor mais baixo de Nox y Co);**
- **Redução dos custos de manutenção;**
- **Aumento da vida útil do motor;**
- **Redução dos tempos de parada.**



O BETA-TRAP... Reconhecido de há muito como a ferramenta de trabalho mais efetiva para balancear motores...

TODAVIA, hoje... substituído por outro muito melhor!

O Novo BETA-TRAP3 oferece a versão mais econômica de medir e ajustar pressões pique de explosão (PFP) em motores, assim como para detectar problemas de combustão. O "software" incorporado ao BETA-TRAP3 leva-o passo a passo através do processo de registro das pressões pique de explosão e a ajustar o comportamento do cilindro motor, até que consiga o comportamento funcional desejável.

É fácil coletar e analisar dados com a tela colorida de 640X240 da BETA-TRAP3, equipada com teclado de alfabeto completo e controles de cursor. A nova tela e teclado são usáveis por intuição... permitem criar um número ilimitado de motores e ordená-los conforme se encontram em suas áreas respectivas de produção. Retire todos os exemplos de PFP que desejar e especifique o nível de balanceamento que pretende atingir. Estabeleça todas as leituras que precisar no indicador-registrando as mesmas "Como se encontram" e "Como ficarão" as construindo com precisão dentro do procedimento de balanceamento.

O BETA-TRAP o conduzirá através do processo de balanceamento, levando-o ao cilindro que precisa ser ajustado e o informando quando deve parar.

A unidade robusta e leve (menos de 1-1/2Kg.) é praticamente impenetrável quanto aos efeitos de incêndios secundários abertos. O BETA-TRAP3 imprime relatórios de balanceamento diretamente à impressora através de uma abertura de raio infra-vermelho, ao que não há necessidade de computador para este fim. A unidade também pode enviar dados em formato ASCII a um computador, por traslado advindo de outras ferramentas do software. As atualizações do software para o BETA-TRAP3 são fáceis - apenas conecte a saída à Internet que ele próprio se atualiza, a partir da nossa posição FTP.

Dos 26 anos da linha BETA-TRAP, O BETA-TRAP3 é a descoberta mais recente do gênero. Dando continuidade a este percurso criativo, a empresa foi primeira e primeira continuará, produzindo melhor que os demais.

DYNALCO

Soluciones estrategicas de bienes de gerencia

BETA-TRAP³

BALANCEADOR DE CILINDRO MOTOR



Características

- Demonstração gráfica do balanceamento dos cilindros motores expondo concomitantemente o motor, por inteiro;
- Orienta o operador através do processo de balanceamento, identificando o cilindro que deve ser balanceado;
- Expõe média, desvio normal, da potência máxima e mínima da pressão pique de explosão no cilindro;
- Coeficiente de variação através do motor, usada para ajudar a reduzir emissões associadas a combustão irregular;
- Usuário determinável:
 - Porte da amostra da pressão pique de explosão (PPF);
 - Nome do motor - até 20 caracteres;
 - Leituras de medidores de pressão-seleção de Ion, em lista pré-definida ou, alternativamente, faça a sua;
 - Critérios de balanceamento.
- Não exige marcador de fases para a coleta de dados;
- A curva de pressão-tempo pode ser analisada para identificar os problemas do cilindro.
- Localize os motores nas áreas de produção determinadas;
- O auxiliar automático (wizard) instalado faz apenas umas poucas perguntas para integrar cada motor;
- Não há limite para número de motores por planta;
- O painel da base de dados armazena dados de balanceamento anteriores "como se encontram" e "como ficarão";
- Examina e imprime relatórios de balanceamentos anteriores, para qualquer motor;
- Não se requer computador para usar-se o BETA-TRAP3;
- Pode-se enviar relatórios ASCII a um computador e fazer-se o traslado dos mesmos para outro "software";
- Imprime relatórios através da saída de infra-vermelho incorporada;
- O BETA-TRAP3 atualiza seu próprio "software" partindo-se da posição FTP da Dynalco via entrada incorporada à internet;
- Conecta-se a "M-Health" da Dynalco, a ferramenta que mantém a qualidade operacional do equipamento;
- Usa robusto e comprovado Transdutor, componente elétrico de pressão AQUA-PROBE da Dynalco, patenteado;
- Instruções na tela tornam fácil o uso do aparelho;
- Praticamente imune aos efeitos de incêndio secundário aberto;
- Peso leve (menos de 1-1/2Kg.).

Especificações do Coletor de Dados

- **Tela:** ½ VGA (640X240 pixels) a cor para uso dentro ou fora com iluminação posterior e compensação de contraste, de acordo com a temperatura.
- **Teclado:** Equipado com teclado grande, 64 teclas de alta resistência, tendo junto um teclado numérico independente e outro de funções independentes, coligado.
- **Fonte de Energia:** Bateria recarregável Lithium-Ion (2200 mAh).
 - Indicador de energia para controlar a bateria principal.
 - Carregador de bateria integrado, com indicador do nível de carga.
 - Bateria de apoio, para memória de dados, separada e recarregável.
- **Comunicação:** Estação de IrDA (Infra-vermelho) (4Mbps). Internet (10 Mbps).
- **Peso:** 1.100 Kg. Coletor de dados, tão somente a bateria de Lithium-Ion.
- **Dimensões:** 23 cm X 7.27 cm X 5 cm.
- **Temperatura:** de -20°C a 50°C.
 - Armazenamento entre -40°C e 60°C.
 - Umidade, 95% sem condensador.
- **Resistência Ambiental:** à prova de poeira, unidade e água (à prova de manchas).

Especificações do Transdutor de Pressão

- **Tipo:** Sensor de pressão dinâmica.
- **Ambiente:**
 - Faixa de temperatura (Proveta Dynalco esfriada a água) -18°C a +135°C
 - Rajada de temperatura (Sensor) 1.632,4°C
- **Posição:** 0 a 2000 psi, linear (apenas o sensor) 3% fs. Reposta de frequência: >400 KHZ
- **Material:** Inconel, hermeticamente vedado.
- **Alojamento:** Corpo da proveta Dynalco, esfriada a água, com porca e paleta.

DYNALCO
soluciones estrategicas de bienes de gerencia

PH 832.251.8800 FAX 832.251.8801
Toll Free 800.950.2382 from U.S. and Canada
10528 Meadowglen Lane
Houston TX 77042 U.S.A. www.dynalco.com