

PRESENTANDO EL **BETA-TRAP³** BALANCEADOR DE CILINDRO MOTRIZ

Beneficios de Balancear su Motor

- Mejora el funcionamiento del motor
- Mejor control de emisión (Mas bajo Nox y CO)
- Reduce los costos de mantenimiento
- Alarga la vida del motor
- Reduce los tiempos de paro

El BETA-TRAP... Reconocido desde hace mucho tiempo como la herramienta mas efectiva para balancear motores...

AHORA, el mejor es aun mucho mejor.

El Nuevo BETA-TRAP3 Ofrece la inversion mas economica para medir y ajustar las presiones pico de explosion (PFP), asi como detectar problemas de combustion. El software incorporado dentro del BETA-TRAP3 lo lleva paso por paso a travez del proceso de registrar las presiones pico de explosion (PFP's) y ajustar el combustible del cilindro motriz para un mejor funcionamiento.

El coleccionar y analizar datos es facil con la pantalla de color de 640 x 240 en el BETA-TRAP3, teclado de alfabeto completo y controles de cursor. Nuestra nueva pantalla y teclado son intuitivos para usar... Permitiendole facilmente crear un numero ilimitado de motores y arreglarlos dentro de las areas de la planta. Tome tantos ejemplos de PFP como Usted quiera y especifique el nivel de balance que Usted quiere conseguir. Establezca todas las lecturas del indicador que Usted necesite - Registrando lecturas "Como se encontro" y "Como se deajo" es construido justo dentro del procedimiento de balanceo.

El BETA-TRAP3 le conduce a travez del proceso de balanceo, llevandolo al cilindro que necesita ser ajustado y diciendole cuando parar.

La unidad robusta y liviana (menos de 1-1/2 kg.) es practicamente impenetrable a los efectos de encendidos secundarios abiertos. El BETA-TRAP3 imprime reportes de balance directamente al impresor a travez de un puerto infrarojo, aunque no se requiere de una computadora, la unidad tambien puede enviar datos en formato ASCII a una computadora por importacion dentro de otras herramientas del software.

Actualizaciones del software para el BETA-TRAP3 son faciles - solamente conecte el puerto Ethernet y se actualiza el mismo, desde nuestro lugar FTP.

El BETA-TRAP3 es el desarrollo mas reciente en los 26 años de la linea BETA-TRAP. Lo hicimos primero y nosotros continuamos haciendolo mejor.



DYNALCO

Soluciones estrategicas de bienes de gerencia



BETA-TRAP³

BALANCEADOR DE CILINDRO MOTRIZ

Características

- Demostración gráfica del balance del cilindro motriz, exponiendo todo el motor al mismo tiempo.
- Orienta al operador a través del proceso de balancear, identificando el cilindro que debe ser ajustado.
- Expone promedio, desviación normal, potencia máxima y mínima de la presión pico de explosión del cilindro.
- Coeficiente de variación a través del motor, se usa para ayudar en reducir emisiones asociadas con combustión inestable.
- Usuario definible
 - Magnitud de muestra de presión pico de explosión. (PFP).
 - Nombre del motor - hasta 20 caracteres.
 - Lecturas de indicadores de presión-selección de Ion, una lista predefinida o haga la suya.
 - Criterios de balanceo.
- No se requiere un marcador de fase para coleccionar datos.
- La Curva de presión-tiempo puede ser observada para identificar los problemas del cilindro..
- Localice los motores en las áreas lógicas de la planta.
- El ayudante automático (wizard) instalado, hace unas pocas preguntas solamente, para crear cada motor.
- No hay límite para el número de motores por planta.
- El panel de base de datos, almacena datos de balances anteriores "como se encontró" y "como se dejó".
- Examina e imprime reportes de balances anteriores para cualquier motor.
- No se requiere una computadora para el uso del BETA-TRAP3.
- Se pueden enviar reportes ASCII a una computadora para importar en otro software.
- Imprime reportes a través del puerto infrarrojo incorporado.
- El BETA-TRAP 3 actualiza su propio software desde nuestro lugar FTP usando el puerto Ethernet incorporado.
- Se conecta a "M-Health", de Dynalco, la herramienta que mantiene la salud del Equipo.
- Usa el patentado, robusto y probado Transductor piezo eléctrico de presión AQUA-PROBE de Dynalco.
- Instrucciones en la pantalla hacen el aparato fácil de usar.
- Prácticamente inmune a los efectos de encendido secundario abierto.
- Peso liviano (menos de 1-1/2 kg.)

Especificaciones del colector de datos

- **Pantalla:** ½ VGA (640 x 240 pixels), de color para usarlo adentro o afuera con iluminado posterior y compensación de contraste de acuerdo a la temperatura.
- **Teclado:** Teclado grande de 64 teclas de alta resistencia con teclado de numeración independiente y teclado de función independiente y dedicado.
- **Fuente de Energía:** Batería recargable Lithium-Ion (2200 mAh).
 - Indicador de energía para controlar la batería principal.
 - Condición de carga integrado e indicador de batería baja.
 - Batería recargable de respaldo separada para memoria de datos.
- **Comunicación:** Un Puerto de IrDA (Infrarrojo) (4Mbps). Un Ethernet (10 Mbps).
- **Peso:** 1.100 kg. Colector de datos solamente con batería de Lithium-Ion.
- **Dimensiones:** 23 cm. x 7.27 cm. x 5 cm.
- **Temperatura:** Operación -20 grados C a 50 grados C. Almacenaje -40 grados C a 60 grados C. Humedad, 95% sin condensar.
- **Resistencia Ambiental:** Sellado contra polvo, humedad y agua (a prueba de salpicadura).

Especificaciones del Transductor de Presión

- **Tipo:** Sensor de presión dinámica.
- **Ambiente:**
 - Rango de temperatura (Probeta Dynalco enfriada por agua) -18 grados C a 135 grados C.
 - Rafaga de temperatura (Sensor) 1,632.4 grados C.
- **Rango:** 0 a 2000 psi, lineal (Sensor solamente) 3% fs. Respuesta de frecuencia: >400 KHZ
- **Material:** Inconel herméticamente sellado.
- **Alojamiento:** Cuerpo de la probeta Dynalco, enfriado por agua, con tuerca de aleta.

Para más información favor de comunicarse con Arthur Saucedo, asaucedo@dynalco.com
 Telefono: 281-812-1240
 en Houston, TX U.S www.dynalco.com