

O equipamento RECIP-TRAP é um equipamento do tipo portátil, cuja função é analisar o comportamento termodinâmico do conjunto moto-compressor, face a coleta de variáveis operacionais de pressão, temperatura, vibração em baixa e alta frequência e, com base nesses dados, emitir um diagnóstico que indica as ações a serem realizadas para evitar a ocorrência de danos conseqüentes.



**RECIP-TRAP® 9260**

Da análise das variáveis operacionais coletadas se obtém o seguinte:

➤ **Vibração em alta frequência**

- Fugas de gás em: válvulas de gás combustível, válvulas de compressores (sucção e descarga), pelos vástagos da selagem de gases, anéis em cilindros de força com desgaste, anéis dos compressores com desgaste, etc.
- Equipamentos fora de alinhamento
- Falhas nos mancais, rolamentos, etc.
- Rotores e impulsores desbalanceados, etc.
- Facções de transmissão danificadas, etc.
- Deficiência de fluxo com ventiladores, bombas e outros.

➤ **Vibração em baixa frequência**

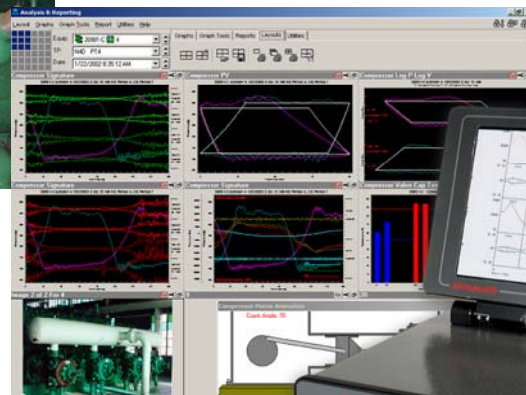
- Peças soltas ou flutuantes, como: bases de máquinas, cilindros de compressão e força, peças de distâncias longas, cruzetas, hastes, buchas, etc.
- Anéis quebrados, sejam de força ou de compressores danificados;
- Desgaste em elementos de conjuntos de força (parafusos,, buchas, anéis, etc.)
- Cruzetas e hastes

➤ **Sistemas de ignição**

- Alta tensão; falhas nas buchas, bobinas, cabo de alta, etc.
- Baixa tensão: falha nos cabos de baixa, etc.

➤ **Curvas de P-V y P-T**

- Anéis presos.;
- Falta e excesso de lubrificação;
- Sistema de partida fora de sincronismo, etc.
- Normalização das válvulas fora de sincronismo, etc.
- Pressão de explosão alta;
- Pressão de compressão baixa;
- Temperaturas altas;
- Normalização de fluxo;
- Capacidade por cilindro de compressão;
- Potência exigida;
- Brechas em cilindros compressores, eficiência volumétrica, perdas em válvulas de sucção e descarga;
- Capacidade teórica, potência de compressão.



Para maiores informações queira  
comunicar-se com Arthur Saucedo,  
E-Mail: [asucedo@dynalco.com](mailto:asucedo@dynalco.com)

Telefone: +1.281.812-1240  
Em Houston, Texas USA

**RECIP-TRAP® 9260**