



Bioltec

- **Funcionamento totalmente automático**
→ Conforto para o motorista; impede falhas
- **Regulagem conforme carga e temperatura**
→ Proteção do motor e emprego no processo de resíduos
- **Segurança de operação**
→ Segurança de utilização também no inverno
- **Filtros, pré-aquecimento e descarga**
→ Elaboração do óleo vegetal
- **Construção modular**
→ Segurança de qualidade e rápida montagem / cerca de 4 a 7 horas de trabalho de um trabalhador, por sistema
- **Sistema completo**
→ Inclui todos os módulos, fiação e material de montagem
- **Parametrizável**
→ Adaptável universalmente a motores, veículos e perfis de utilização
- **Padrão de qualidade automotivo**
→ Produção certificada

→ A bioltec® oferece uma solução completa, testada e profissional

Principais características técnicas



- » Produção industrial em série com padrões de qualidade OEM
- » Sistema integrado com todos os controles e sensores sobre um módulo pronto, montado e testado
- » Cálculo e regulação constante da parcela ideal de combustível, conforme as condições de operação
- » Reconhecimento automático do giro do motor, „ponto morto“, operação em potência parcial, etc.
- » Regulação do combustível conduzido por pressão, conforme a necessidade
- » Constante informação das condições atuais de operação, incluindo valores de medição, interface para transferência de dados e visualização de dados (RS232)
- » Constante medição do consumo de combustível
- » Segregação automática de gotículas de vapor/ de ar, antes do sistema de injeção
- » Medição da capacidade de fluidez do óleo vegetal no condutor do tanque, eventualmente com enriquecimento automático do diesel (operação invernal)
- » Medição e informação das condições do filtro (filtro de óleo vegetal)
- » Programa de funcionamento emergencial com diagnose de falha
- » Em interrupções ou falta de energia: transferência para „operação em série“ a diesel, incluindo sistema de retorno de diesel
- » Conversão rápida e simples nas oficinas de um parceiro de qualidade bioltec®, através de design claro e compacto, bem como adaptação por software tanto ao veículo como ao espectro de utilização
- » Análise de dados centralizada, com metodologia científica, de todos os registradores de dados bioltec® instalados nos veículos convertidos
- » Estabelecimento de um banco de dados de veículos com bioltec®, com base nos dados obtidos na prática