

EQUIPAMENTOS DIESEL

RABOTTI TEC100

O banco de ensaio TEC100 é uma ferramenta de diagnóstico versátil e de elevado desempenho, concebida para o ensaio completo de injetores e bombas Common Rail de várias marcas, incluindo Bosch, VDO/Continental, Delphi e Denso. Funciona como unidade autónoma, sem depender de equipamentos externos, e garante resultados precisos e fiáveis.

O sistema permite um diagnóstico completo através de ensaios detalhados de injetores e bombas. Os parâmetros de regulação dos ensaios de bombas e os parâmetros de comando dos ensaios de injetores podem ser definidos manualmente para avaliações personalizadas. Os relatórios de ensaio podem ser guardados, impressos ou enviados por e-mail para documentação e análise. O banco permite ainda atualizar online os parâmetros de injetores e bombas através de uma ligação à Internet, disponibilizando as especificações técnicas mais recentes.

As principais características incluem a monitorização da temperatura à entrada e à saída da bomba e a indicação das pressões de entrada e saída do circuito de baixa pressão, da pressão interna da bomba e do vácuo durante a aspiração. O sistema de alta pressão suporta até 2500 bar, sendo adequado para ensaios intensivos. O banco permite a gestão automatizada dos ensaios, otimizando o fluxo de trabalho, e pode ensaiar até quatro injetores em simultâneo, para ensaios em série eficientes.

Capacidade de ensaio

Bombas Common Rail: testes de arranque, eficiência, aspiração e regulador.
Injetores: purga de ar, retorno, caudal injetado em várias condições de funcionamento (ensaios específicos por fabricante) e codificação.

Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it

Dados técnicos

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Dimensões	1680 × 660 × 1200 mm
Peso	500 kg
Tensão de rede	Trifásica + neutro: 400 V – 50/60 Hz
Potência do motor de acionamento	11 kW
Controlo do motor de acionamento	Variador de frequência trifásico. Velocidade: 0–3500 rpm
Capacidade do depósito de óleo de ensaio	32 L
Massa volúmica do óleo de ensaio	0.825 kg/dm³
Sensores de medição	Caudalímetro dos injetores: 0–4000 ml/min Sensor de alta pressão: 0–2500 bar Temperatura: Pt100 (5–115 °C)
Bomba de alimentação	Potência: 0,12 kW, caudal: 4,8 L/min
Aquecedor	2 kW
Óleo de ensaio	Em conformidade com a DIN ISO 4113

Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it