

EQUIPAMENTOS DIESEL

RABOTTI CRS100/CRS100+

Os bancos de ensaio CRS100/CRS100+ são a solução ideal para as oficinas modernas especializadas na reparação de injetores diesel Common Rail multimarca.

A eletrónica e o software foram totalmente reformulados para ampliar as funcionalidades do sistema. A quantidade de fluido injetada é medida por um caudalímetro volumétrico («Cylinder») concebido especificamente para esta aplicação. O sistema assegura precisão e rapidez e permite analisar cada injeção individualmente (shot-to-shot).

Deixam de ser necessários dispositivos externos como Coder, QR Coder e IIC Coder.

Caracte-rísticas

Ensaio de injetores Bosch de bobina dupla (CRIN4.2)
Ensaio de injetores de motores diesel de grande cilindrada (tipo LDE, como L'Orange)
Ensaio de injetores Cummins XPI
Ensaio de injetores HEUI
Ensaio de injetores Caterpillar
Codificação IMA de injetores eletromagnéticos Bosch para automóveis ligeiros (CRI2)
Codificação IMA de 6/10 caracteres para injetores eletromagnéticos industriais Bosch (CRIN)
Codificação ISA de 7/10 caracteres para injetores piezoelétricos Bosch (CRI3)
Codificação C2I/C3I/C4I de injetores Delphi DFI1, DFI1.5 e DFI1.20
Codificação de injetores Delphi F2 (F2P / F2E / F2R) Euro 6
Codificação de 16/22/24/26/30 caracteres para injetores Denso
Codificação de injetores Siemens/VDO/Continental
Verificação do sensor de pressão integrado nos injetores Denso i-ART

Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it

Dados técnicos

CARACTERÍSTICA	VALOR	NOTAS
Dimensões	1624 x 920 x 895 mm	Com braço para o monitor
Peso	300 kg	
Tipo de óleo	ISO 4113	
Capacidade do depósito	~ 30 l	
Temperatura de funcionamento	40 ± 3 °C	Valor típico
Alimentação elétrica	400 V - 50 Hz - 8A	3P + N + GND
Pressão máxima	Até 2500 bar	
Potência necessária	6,8 kW	
Intervalo de medição do volume debitado	1 ÷ 400 mm³/curso	Caudalímetro injeção a injeção
Intervalo de caudal de retorno	1 ÷ 4000 cm³/min	
Sistema de arrefecimento	Ventilação por ar	Água à entrada: máx. 20 °C; refrigerador opcional
Alimentação pneumática	Mín. 4 bar	
Interface homem-máquina (HMI)	Ecrã tátil de 15 polegadas	
Sistema operativo	Windows 10/11 PRO	
Postos para injetores CRS100 / CRS100+	**1 / 2**	
Cilindros de medição CRS100 / CRS100+	**1 / 2**	

Destaques

Codificação «Pay as you go»

O nosso modelo Pay As You Go oferece uma codificação de injetores flexível e económica: adquire créditos apenas para as operações necessárias. Sem taxas iniciais nem licenças não utilizadas, com acesso escalável e a pedido à codificação das principais marcas de injetores.



Software Indra

O software Indra da Rabotti é o sistema de controlo avançado dos nossos bancos de ensaio. Oferece monitorização precisa em tempo real, diagnóstico automatizado e ensaios personalizáveis para injetores, bombas e outros componentes. A interface intuitiva e a compatibilidade multimarca permitem verificar o desempenho com precisão e eficiência.



Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it