

ÉQUIPEMENT DIESEL

RABOTTI TEC100

Le banc d'essai TEC100 est un outil de diagnostic polyvalent et performant, conçu pour le contrôle complet des injecteurs et des pompes Common Rail de différentes marques, notamment Bosch, VDO/Continental, Delphi et Denso. Il fonctionne de manière autonome, sans dépendre d'équipements externes, et garantit des résultats précis et fiables.

Le système permet un diagnostic complet grâce à des essais détaillés des injecteurs et des pompes. Les paramètres de réglage pour les essais de pompes et les paramètres de commande pour les essais d'injecteurs peuvent être définis manuellement afin de personnaliser les évaluations. Les rapports d'essai peuvent être enregistrés, imprimés ou envoyés par e-mail à des fins de documentation et d'analyse. Le banc permet également la mise à jour en ligne des paramètres des injecteurs et des pompes via une connexion Internet, pour accéder aux spécifications techniques les plus récentes.

Les principales caractéristiques comprennent la surveillance de la température (à l'entrée et à la sortie de la pompe) et l'affichage des pressions (entrée et sortie basse pression, pression interne de la pompe et dépression à l'aspiration). Le système haute pression peut atteindre 2500 bar, ce qui le rend adapté aux essais intensifs. Le banc permet une gestion automatisée des essais pour optimiser le déroulement des opérations et peut tester jusqu'à quatre injecteurs simultanément, pour des essais en série efficaces.

Capacités d'essai

Pompes Common Rail : essais de démarrage, de rendement, d'aspiration et du régulateur.
Injecteurs : purge d'air, retour, débit injecté dans différentes conditions de fonctionnement (essais propres à chaque constructeur) et codage.

Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it

Données techniques

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Dimensions	1680 × 660 × 1200 mm
Poids	500 kg
Tension secteur	Triphasé + neutre : 400 V – 50/60 Hz
Puissance du moteur d'entraînement	11 kW
Commande du moteur d'entraînement	Variateur de fréquence triphasé. Vitesse : 0–3500 tr/min
Capacité du réservoir d'huile d'essai	32 L
Masse volumique de l'huile d'essai	0.825 kg/dm³
Capteurs de mesure	Débitmètre des injecteurs : 0–4000 ml/min Capteur haute pression : 0–2500 bar Température : Pt100 (5–115 °C)
Pompe d'alimentation	Puissance : 0,12 kW, débit : 4,8 L/min
Réchauffeur	2 kW
Huile d'essai	Conforme à DIN ISO 4113

Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it