

ÉQUIPEMENT DIESEL

RABOTTI CRS100/CRS100+

Les bancs d’essai CRS100/CRS100+ sont la solution idéale pour les ateliers modernes spécialisés dans la réparation d’injecteurs diesel Common Rail multimarques.

L’électronique et le logiciel ont été entièrement repensés pour étendre les fonctionnalités du système. La quantité de fluide injectée est mesurée par un débitmètre volumétrique (« Cylinder ») spécialement conçu pour cette application. Le système allie précision et rapidité et permet l’analyse de chaque injection (shot-to-shot).

Les dispositifs externes tels que Coder, QR Coder et IIC Coder ne sont plus nécessaires.

Caracté-ristiques

Essai des injecteurs Bosch à double bobine (CRIN4.2)
Essai des injecteurs de moteurs diesel de forte cylindrée (type LDE, par exemple L’Orange)
Essai des injecteurs Cummins XPI
Essai des injecteurs HEUI
Essai des injecteurs Caterpillar
Codage IMA des injecteurs électromagnétiques Bosch pour voitures particulières (CRI2)
Codage IMA à 6/10 caractères des injecteurs électromagnétiques industriels Bosch (CRIN)
Codage ISA à 7/10 caractères des injecteurs piézoélectriques Bosch (CRI3)
Codage C2I/C3I/C4I des injecteurs Delphi DFI1, DFI1.5 et DFI1.20
Codage des injecteurs Delphi F2 (F2P / F2E / F2R) Euro 6
Codage à 16/22/24/26/30 caractères des injecteurs Denso
Codage des injecteurs Siemens/VDO/Continental
Contrôle du capteur de pression intégré aux injecteurs Denso i-ART

Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it

Données techniques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	NOTES
Dimensions	1624 x 920 x 895 mm	Avec bras porte-écran
Poids	300 kg	
Type d'huile	ISO 4113	
Capacité du réservoir	~ 30 l	
Température de fonctionnement	40 ± 3 °C	Valeur typique
Alimentation électrique	400 V - 50 Hz - 8A	3P + N + GND
Pression maximale	Jusqu'à 2500 bar	
Puissance requise	6,8 kW	
Plage de mesure de la quantité refoulée	1 ÷ 400 mm³/coup	Débitmètre injection par injection
Plage de débit de retour	1 ÷ 4000 cm³/min	
Système de refroidissement	Ventilation par air	Eau à l'entrée : 20 °C maximum, groupe frigorifique en option
Alimentation pneumatique	4 bar minimum	
Interface homme-machine (HMI)	Écran tactile 15 pouces	
Système d'exploitation	Windows 10/11 PRO	
Postes injecteurs CRS100 / CRS100+	**1 / 2**	
Cylindres de mesure CRS100 / CRS100+	**1 / 2**	

Points forts

Codage « Pay as you go »

Notre modèle Pay As You Go permet un codage des injecteurs souple et économique : vous achetez des crédits uniquement pour les opérations nécessaires. Sans frais initiaux ni licences inutilisées, il offre un accès évolutif et à la demande au codage des principales marques d'injecteurs.



Logiciel Indra

Le logiciel Indra de Rabotti est le système de commande avancé de nos bancs d'essai. Il assure une surveillance précise en temps réel, un diagnostic automatisé et des essais personnalisables pour les injecteurs, les pompes et d'autres composants. Son interface intuitive et sa compatibilité multimarque permettent une validation précise et efficace des performances.



Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it