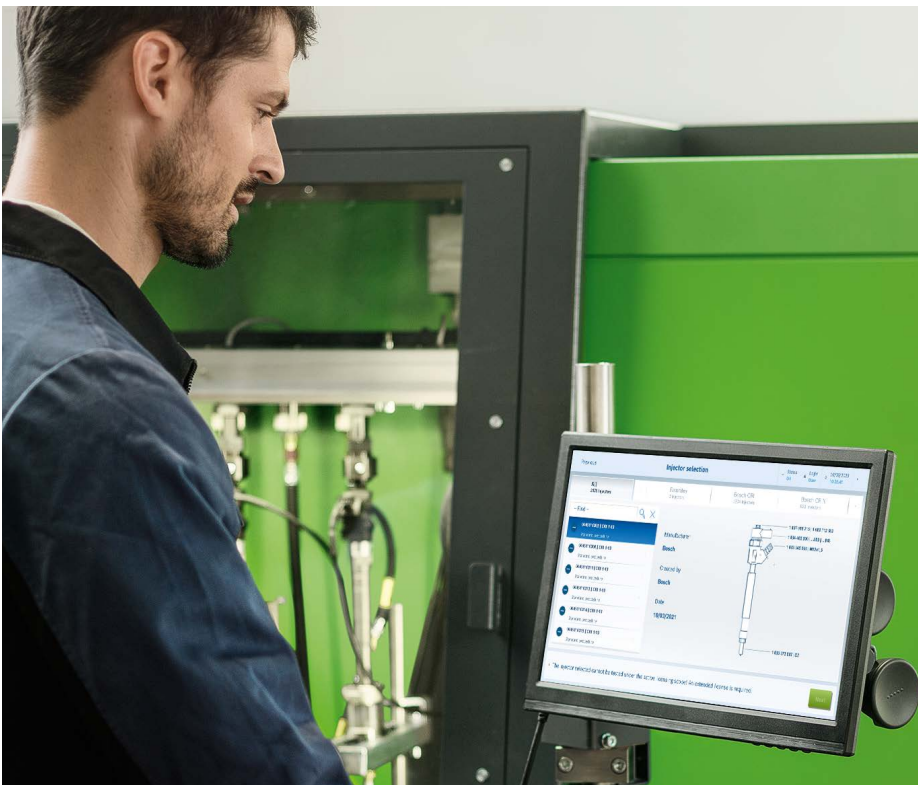


DCI 200 i DCI 700: efikasno testiranje injektora sa najnovijom bazom podataka

Inovacije za radionicu: Stalno ažurirana DCI baza podataka čini testiranje common-rail injektora efikasnijim.

Septembar 2025



Mnogi moderni injektori mogu se proveriti samo sa trenutnim ispitnim listama.

Od uvođenja prvog common-rail sistema u dizel automobil 1997. godine, tehnologija ubrizgavanja je značajno evoluirala. Razdvajanje generisanja pritiska i ubrizgavanja omogućilo je precizniju kontrolu pomoću elektronskih sistema za upravljanje motorom. Ovo je postavilo temelje za sve veći uticaj softvera na procese dizel motora. Da bi se smanjila potrošnja goriva i emisije, razvijeni su sistemi visokog pritiska.

Injektori sa piezo tehnologijom, kao što su oni koji se koriste u najnovijoj generaciji common-rail sistema, mogu da podnesu pritiske do 2.500 bara kako bi postigli visoke performanse i efikasnost. Ispitna oprema takođe se morala promeniti kako bi išla u korak sa najnovijim zahtevima. Kao rezultat toga, upotreba moćnog softvera i hardvera postala je sve važnija, kako u kontrolnim jedinicama, tako i na ispitnim stolovima.

Precizna provera zahvaljujući novim opcijama merenja i bazi podataka

DCI 200 i DCI 700 dizel common-rail ispitni stolovi za injektore povezani su sa sveobuhvatnom bazom podataka koja se neprekidno proširuje. Ovo omogućava brzo i pouzdano testiranje različitih tipova injektora - uključujući moderne tehnologije kao što su VCC (Kontrola zatvaranja ventila) i NCC (Kontrola zatvaranja igle) kod Euro 5 i Euro 6 motora. Da bi se pokrio najširi mogući opseg injektora, novi injektori se neprekidno dodaju u DCI bazu podataka..

DCI umesto EPS-a: Baza podataka sa budućnošću

Zbog tehničkog razvoja injektora, povećanja pritiska i upotrebe novih upravljačkih signala, ispitni stolovi za pumpe za ubrizgavanje (EPS) dostigli su granice svojih mernih mogućnosti. Sa svojim sveobuhvatnim pokrićem od preko 2.200 injektora, DCI baza podataka uključuje sve porodice injektora koje se ne mogu testirati na EPS-u. U poređenju sa prethodnom EPS bazom podataka, DCI baza podataka sadrži otprilike četvrtinu više kataloških brojeva delova. S obzirom na globalnu populaciju Bosch injektora, pokrivenost za DCI kupce je čak preko 36%. Sada postoji jedanaest porodica injektora koje se mogu testirati samo na DCI ispitnim stolovima.



Prednosti DCI 200 i DCI 700

Sa 930 miliona Bosch common-rail injektora na putevima širom sveta, radionice imaju ogroman potencijal za prihod. Ovo se može optimalno iskoristiti sa DCI 200 i DCI 700 ispitnim stolovima za injektore. Uređaje karakteriše kratko vreme montaže i prosečno vreme testiranja od samo 15 minuta - uključujući vreme montaže i demontaže - što predstavlja značajnu uštedu vremena.

Precizni postupci testiranja donose više efikasnosti u radionicu

Zahvaljujući brzim i preciznim postupcima testiranja, uključujući IMA kodiranje, DCI 200 i DCI 700 nude visok kvalitet, pouzdanost i transparentnost u testiranju Bosch injektora. Njihov patentirani, rotirajući sistem razvoda pritiska omogućava efikasan rad, a pošto nema osetljivih creva visokog pritiska, troškovi održavanja ostaju niski, a puštanje u rad je jednostavno.

Dva ispitna stola - dve oblasti primene

DCI 200: Idealno za radionice sa malim obimom testiranja injektora.

DCI 700: Za visoku iskorišćenost i paralelno testiranje do četiri injektora.



Savet za radionicu

Online pomoć pruža jednostavan način za preuzimanje trenutne baze podataka injektora i liste primenljivih CRIN adaptera. Ovi resursi se mogu koristiti za identifikaciju odgovarajućeg CRIN adaptera za injektor pre početka provere injektora.



Jednostavno
skenirajte QR kod

<https://help.boschdiagnostics.com>

Novo! Adapterski kabl za testiranje Delphi Euro 6 injektora

Ispitni stolovi su standardno opremljeni CRI priborom za magnetne i piezo common-rail injektore. Asortiman uključuje modularne komplete za nadogradnju za Bosch komercijalna vozila i off-highway



Adapterski kabl za testiranje Delphi Euro 6 injektora

common-rail injektore. Posebna karakteristika je novi adapterski kabl za testiranje **Delphi Euro 6 injektora**, injektora, kao što su oni ugrađeni u vozila **Volvo, Renault i DAF**. Kompatibilan je sa oba ispitna stola i može se koristiti u kombinaciji sa **setom za testiranje CRI drugih proizvođača** i licencom od spoljnog dobavljača. Da bi se omogućilo testiranje pojedinačnih injektora na DCI 200, adapterski kabl je unapred sastavljen kao jedan komad. Ako se četiri injektora testiraju istovremeno na DCI 700, potreban je odgovarajući broj adapterskih kablova.

Informacije o poručivanju:

- **CRI set za druge proizvođače* DCI 200*** Kataloški broj: 1 687 010 208
- **CRI set za druge proizvođače* DCI 700*** Kataloški broj: 1 687 010 609
- **Delphi Euro 6 adapterski kabl**** Kataloški broj: 1 684 465 896

* U kombinaciji sa licencama od spoljnog dobavljača podataka

** U kombinaciji sa CRI setom za druge proizvođače i licencama od spoljnog dobavljača podataka

Napomena: Adapterski kabl nije kompatibilan sa Bosch injektorima!