

DCP 800 : Bosch élargit sa gamme de technologies de test diesel avec un nouveau banc d'essai pour pompes.

Septembre 2026

MA 26.39 FD/PJ

Des tests efficaces et précis des pompes Common Rail pour les ateliers modernes

- ▶ Des tests d'environ 20 minutes qui améliorent la productivité de l'atelier
- ▶ Test précis des pompes Common Rail jusqu'à une pression de 2 700 bars
- ▶ Grande flexibilité grâce à une large couverture des pompes et à la compatibilité des systèmes
- ▶ Une conception ergonomique et une solution adaptable optimisent les flux de travail

Bosch élargit son portefeuille de composants diesel avec le nouveau banc d'essai DCP 800 (Diagnostic Common-Rail Pump), spécialement développé pour les pompes haute pression à rampe commune. Ce système aide les ateliers à répondre aux exigences croissantes en matière d'efficacité, de précision et de rentabilité dans le domaine de l'entretien des moteurs diesel.

Une technologie haute performance pour des résultats précis

Le DCP 800 permet de tester des pompes Common Rail destinées aux voitures particulières, aux véhicules utilitaires et aux applications tout-terrain à des pressions pouvant atteindre 2 700 bars. Un puissant moteur électrique de 25 kW est directement relié au mécanisme d'entraînement et fonctionne sans systèmes intermédiaires. Ce concept d'entraînement garantit des tests précis et fiables, en particulier pour les applications sur véhicules utilitaires et poids lourds. La régulation automatisée de la pression d'admission et de la contre-pression, ainsi que la mesure électronique du débit, contribuent également à la précision des mesures.

Des flux de travail optimisés en atelier

L'un des principaux avantages pour les ateliers réside dans la grande efficacité des séquences d'essai. Avec des phases d'environ 20 minutes – quelle que soit l'application –, les processus peuvent considérablement être accélérés. Parallèlement, une configuration rapide, associée à des protocoles prédéfinis et standardisés, garantit une exécution simple et reproductible des essais. Des systèmes améliorés de filtration, de refroidissement et de mesure favorisent l'automatisation des intervalles d'entretien et contribuent à réduire les coûts d'exploitation. Le DCP 800 couvre une large gamme de pompes à rampe commune Bosch, notamment les séries CP1 à CPN6, et il est compatible avec les kits Bosch tels que les CP1, CP3 et CBX8 issus

des systèmes EPS 815/708. Cela permet aux ateliers de passer progressivement et à moindre coût à la nouvelle technologie.

Intégration flexible dans différents environnements d'atelier

Un système d'accouplement d'entraînement nouvellement développé, qui permet le montage rapide de différents types de pompes, offre une flexibilité supplémentaire à l'atelier. Un adaptateur garantit que les anciens modèles d'accouplement peuvent continuer à être utilisés. La conception ergonomique de la machine, avec un accès sur trois côtés, dynamise une utilisation confortable et sûre.

L'ordinateur de commande, doté d'un écran permettant de contrôler et de surveiller les séquences de test, peut être positionné de chaque côté du banc d'essai, en fonction des besoins de l'atelier. Le DCP 800 s'adapte ainsi facilement aux différentes configurations d'atelier. Les ateliers bénéficient par conséquent de flux de travail optimisés, d'une utilisation ergonomique et d'une intégration transparente dans leur espace de travail existant.

Le DCP 800 vient compléter la gamme existante de bancs d'essai Bosch pour injecteurs Common Rail et permet aux ateliers de réaliser des essais complets sur les pompes et les injecteurs à partir d'une solution unique. Ce nouveau banc d'essai est présenté pour la première fois au salon Automechanika.

La division Rechange Automobile (Mobility Aftermarket - MA) propose aux ateliers et aux spécialistes de la rechange du monde entier un large assortiment d'équipements de diagnostic et d'atelier, ainsi qu'une gamme complète de pièces de rechange pour véhicules particuliers et utilitaires – des pièces neuves aux solutions de réparation, en passant par les produits d'échange standard. La gamme MA se compose de produits Bosch de première monte ainsi que de produits et prestations propres à la rechange, développés et fabriqués en interne. Près de 14 000 collaborateurs répartis dans plus de 150 pays, et assistés par un réseau logistique mondial, garantissent le respect des délais et une livraison rapide aux clients. MA propose des techniques d'atelier et de contrôle, des logiciels de diagnostic, des formations, des prestations de services et des informations techniques. La division est également en charge des concepts d'ateliers « Bosch Car Service », l'un des plus vastes réseaux d'ateliers indépendants au monde, regroupant plus de 15 000 établissements, et de plus de 1000 partenaires « AutoCrew ». Pour plus d'informations, <https://www.boschaftermarket.com/fr/fr/>, www.bosch-engineering.com

Le Groupe Bosch est un important fournisseur mondial de technologies et de services. Avec un effectif d'environ 413 000 collaborateurs dans le monde (au 31/12/2025) le Groupe Bosch a réalisé un chiffre d'affaires de 91 milliards d'euros en 2025. Ses activités sont réparties en quatre secteurs d'activité : Mobilité, Techniques industrielles, Biens de consommation et Techniques pour les énergies et les bâtiments. Par ses activités commerciales, l'entreprise développe des technologies pour aider à façonner des tendances universelles telles que l'automatisation, l'électrification, la numérisation, la connectivité et une orientation vers la durabilité. Dans ce contexte, la forte diversification de Bosch dans les régions et les industries renforce son caractère innovant et sa robustesse. Le Groupe utilise son expertise en matière de technologie des capteurs, des logiciels et des services pour offrir à ses clients des solutions inter-domaines et connectées à partir d'une source unique. Bosch applique également son expertise en matière de connectivité et d'intelligence artificielle pour développer et fabriquer des produits enthousiasmants et plus

durables. Bosch améliore la qualité de vie et la préservation des ressources grâce à ses « Technologies pour la vie ».

Le Groupe Bosch comprend la société Robert Bosch GmbH ainsi qu'environ 500 filiales et sociétés régionales réparties dans près de 60 pays. En incluant les partenaires commerciaux, le réseau international de production, d'ingénierie et de ventes, le Groupe Bosch couvre la quasi-totalité des pays du globe. La force d'innovation du Groupe Bosch est un élément clé de sa croissance. Bosch emploie près de 82 000 collaborateurs en recherche et développement. Pour plus d'informations, veuillez consulter www.bosch.fr, www.bosch-presse.de, www.twitter.com/BoschPresse, www.twitter.com/BoschFrance.