Bosch розширює центр тестування у Карлсруе

дата публікації: 2026.11.25



Нова лабораторія об’єднала випробувальні стенди для стартерів, генераторів і компресорів кондиціонерів, щоб гарантувати СТО найвищу надійність запчастин

Компанія Bosch розширила випробувальні потужності на своєму підприємстві в Карлсруе. Тепер центр тестування стартерів, генераторів, запасних частин до них, а також компресорів кондиціонерів зосереджений в одній локації. Цей крок спрямований на посилення контролю якості продукції для незалежного ринку автозапчастин та сервісного обладнання в умовах зростаючої складності сучасних автомобільних систем.

Синергія розробки та випробувань
В умовах, коли ринок автозапчастин стає дедалі насиченішим, станціям технічного обслуговування важко самостійно оцінювати надійність компонентів. Водночас безвідмовна робота деталей та їхня точна відповідність специфікаціям виробників мають вирішальне значення для репутації автосервісів і задоволеності автовласників.

Об'єднання випробувальних стендів у Карлсруе — де вже функціонував стенд для тестів на довговічність стартера HEF109 для позашляхової техніки — забезпечило безпосередню близькість лабораторій до підрозділів маркетингу та розробки продукції Bosch. Така інтеграція дозволяє:

- прискорити обмін технічною інформацією та ухвалення інженерних рішень;
- оперативно адаптувати систему контролю якості до актуальних запитів ринку

автозапчастин;
- поглибити цифровізацію результатів тестувань для максимально точного аналізу даних.

Інженерна експертиза та контроль кліматичних систем
У центрі тестування працюють досвідчені інженери Bosch із багаторічним досвідом створення конвеєрних рішень для провідних світових автовиробників. Вони формують детальні протоколи випробувань, перевіряючи кожен компонент на довговічність, функціональність та зручність монтажу.

Окрім стартерів і генераторів, центр у Карлсруе обладнаний спеціалізованими стендами для перевірки робочих характеристик і ресурсу компресорів кондиціонерів. Це дозволяє підтримувати найвищі стандарти надійності, зокрема для нової лінійки компресорів кондиціонерів Bosch, виведеної на ринок автозапчастин та обладнання.

Комплексні випробування в екстремальних умовах
Для підтвердження відповідності суворим галузевим вимогам продукція Bosch проходить у центрі повний цикл стендових випробувань:

- **Тести робочих характеристик:** перевірка функціональності відповідно до заводських специфікацій.
- **Вібраційні випробування у трьох напрямках:** оцінка витривалості під впливом інтенсивних вібраційних навантажень.
- **Випробування на довговічність:** підтвердження тривалого експлуатаційного ресурсу.
- **Тести в соляному тумані:** перевірка ефективності антикорозійного захисту.
- **Випробування на стійкість до перепадів температур:** виявлення процесів старіння матеріалів та оцінка міцності за екстремальних температурних коливань.
- **Тести бризками води:** перевірка герметичності корпусів за стандартами ступенів захисту IPX4, IPX4K та IPX9K.
- **Кліматичні випробування:** перевірка стійкості до низьких і високих температур, а також підвищеної вологості.

Більше інформації про асортимент та сервісні рішення компанії доступно на офіційному порталі: boschaftermarket.com/ua

Джерело: