

100 років системам склоочисників Bosch: історія успіху з чітким поглядом у майбутнє

дата публікації: 2026.09.23



Від появи інтервального режиму роботи склоочисників до безкаркасних Aerotwin - Bosch встановлює стандарти чіткої видимості та безпеки.

У 1926 році Bosch здійснила революцію у сфері безпеки дорожнього руху, представивши перший електричний склоочисник. Сто років потому компанія відзначає цей знаковий ювілей і згадує довгу історію проривних технологічних досягнень. Від появи інтервального режиму роботи склоочисників до безкаркасного Aerotwin — Bosch вирішальним чином вплинула на розвиток систем склоочисників і неодноразово встановлювала нові стандарти, забезпечуючи водіям чітку видимість за будь-яких погодних умов.

Історія розвитку технологій склоочисників

Історія автомобільних склоочисників Bosch — це історія безперервного розвитку. Після створення електричного приводу компанія розробила у 1994 році двокомпонентну гумову стрічку склоочисника, яка суттєво підвищила ефективність очищення скла. У 2001 році Bosch представила Aerotwin, задавши новий стандарт для сучасних безкаркасних склоочисників, які сьогодні встановлюються на більшість нових автомобілів ще на етапі виробництва. Їхня аеродинамічна конструкція з індивідуально підбраною пружною пластиною Evodium забезпечує оптимальний притиск до скла та тривалий термін служби.



«Винахід компанією Bosch електричного склоочисника у 1926 році став справжнім проривом для безпеки дорожнього руху, — розповідає керівник напряму розробки склоочисників Bosch Барт Робейнс (Bart Robijns). — Сучасний склоочисник є надзвичайно важливим компонентом автомобіля. Зокрема, новітнє покоління електромобілів висуває високі вимоги до акустичного комфорту. Склоочисники мають працювати максимально плавно та без фонового шуму. Крім того, сучасні системи допомоги водієві потребують бездоганно чистого лобового скла, щоб камери й датчики могли точно та безперервно контролювати ситуативну обізнаність навколо автомобіля».



Перспективи розвитку технологій склоочисників

Вже 100 років рушійною силою розвитку склоочисників Bosch є власні технологічні розробки. Завдяки передовим технологіям компанія активно формує світові тенденції та пропонує адаптовані рішення для автовиробників і ринку післяпродажного обслуговування автомобілей. Наприклад, щітка склоочисника Aerotwin J.E.T-Blade для комерційного транспорту має вбудовані форсунки. Завдяки цьому омивальна рідина подається безпосередньо перед її робочою кромкою під час руху по склу, що зменшує утворення водяного туману та миттєво покращує видимість для водія. Для операторів автопарків це означає максимальну надійність, а для автосервісів — швидший монтаж завдяки адаптерам, попередньо встановленим на склоочисниках.



Джерело: