

Ad Automechanika Frankfurt la giuria di esperti ha votato eletto i prodotti vincitori degli Innovation Award, la cerimonia di premiazione si è svolta ieri sera durante il primo giorno della fiera. Oltre agli otto premi dedicati ad elettromobilità e tecnologie di guida innovative, Soluzioni per officine e servizi, Parti e tecnologie innovative e dati e connettività, è stato assegnato anche un Green Award per un prodotto particolarmente sostenibile.

I vincitori degli Innovation Awards sono stati selezionati tra un totale di 153 candidati. I prodotti e le soluzioni sono stati valutati da una giuria composta da 17 esperti internazionali. Criteri come contenuto innovativo, efficienza economica, facilità d'uso, funzionalità, pertinenza aftermarket, sicurezza e qualità, nonché il contributo alla tutela ambientale e sostenibilità sono stati decisivi per la decisione.

*“L’industria automobilistica è all’inizio di una trasformazione che cambierà totalmente le cose, abbiamo bisogno di nuove tecnologie per proseguire sulla strada verso una mobilità digitale, efficiente e sostenibile” - ha affermato **Michael Johannes**, Vice President Messe Frankfurt per Mobility & Logistics e Brand Manager Automechanika, alla cerimonia di premiazione - “Si può vedere la forza innovativa che l’industria automobilistica mette in campo in questi giorni ad Automechanika. Circa 4.200 espositori da 80 paesi presentano qui le loro innovazioni, molte delle quali sono anteprime mondiali.”*

I prodotti premiati hanno a che fare con aspetti automotive legati alla digitalizzazione, le nuove tecnologie di guida e la sostenibilità. Anche l’uso dell’intelligenza artificiale sta diventando sempre più importante. Sono state premiate soluzioni intelligenti per la tecnologia dei veicoli e per le officine, tra questi un dispositivo di separazione meccanico che può essere utilizzato per smontare e riparare motori elettrici nonostante le forze magnetiche estreme, una tecnologia di misurazione che consente e monitora il posizionamento preciso dei tappetini di calibrazione ADAS, un software di formazione supportato dall’intelligenza artificiale con personalizzazione della lingua e un pulitore per ghiaccio secco con produzione di ghiaccio secco completamente integrata.

La giuria ha assegnato un Green Award come premio speciale per l’innovazione più ecologicamente sostenibile tra tutte le candidature. Quest’anno, l’azienda turca Sampa Otomotiv A.S. l’ha ricevuto per il suo nuovo sviluppo “Sampa Braking Emission Storing Technology (B.E.S.T.)”, un innovativo sistema di pinze freno con filtrazione e raffreddamento delle particelle. Questa innovazione è risultata vincitrice anche nella categoria Veicoli commerciali.

I prodotti che sono stati nominati vincitori ma anche quelli che non hanno vinto i premi nelle rispettive categorie degli Innovation Awards sono osservabili presso in una mostra speciale

allestita nell'area Innovation4Mobility nel padiglione 3 della fiera.

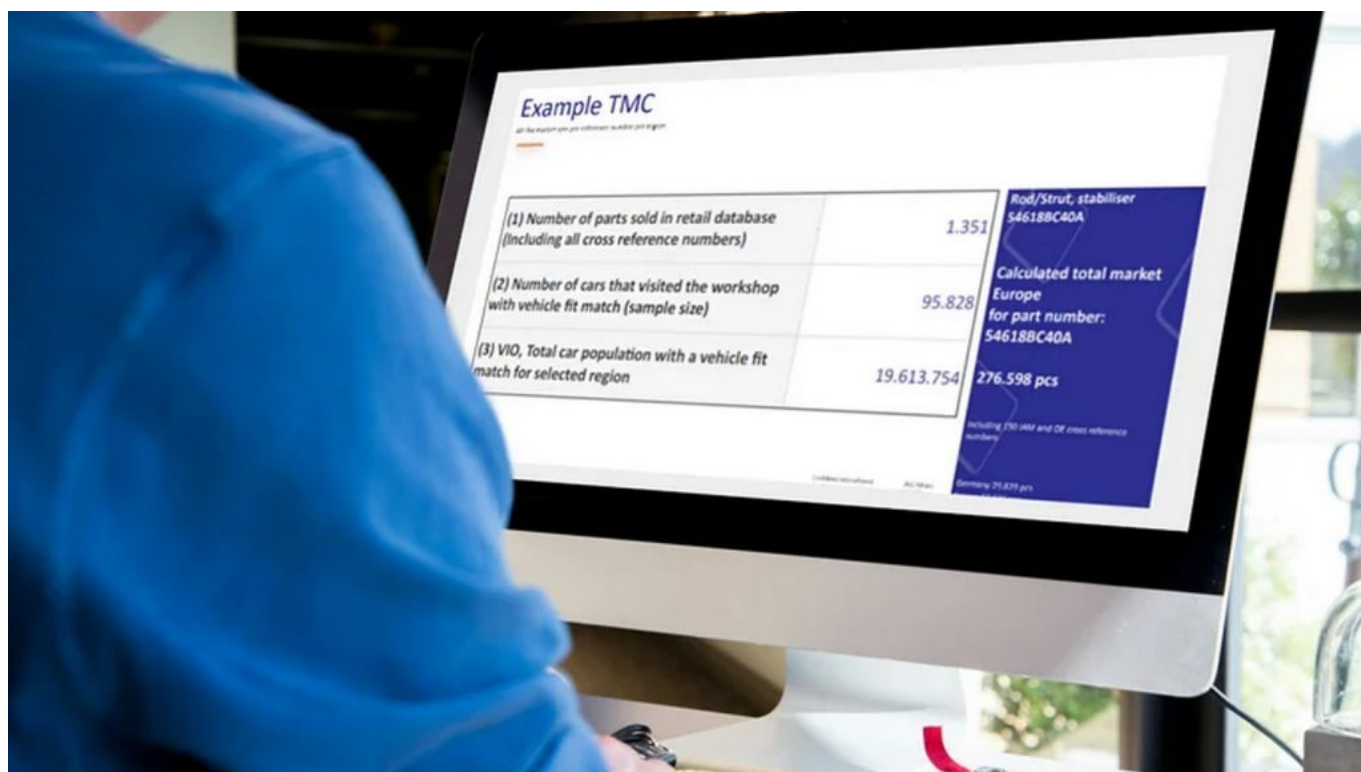
Ecco i vincitori delle diverse categorie degli Innovations Award di Automechanika:

E-Mobility & Innovative Drive Technologies: AVILOO FLASH Test



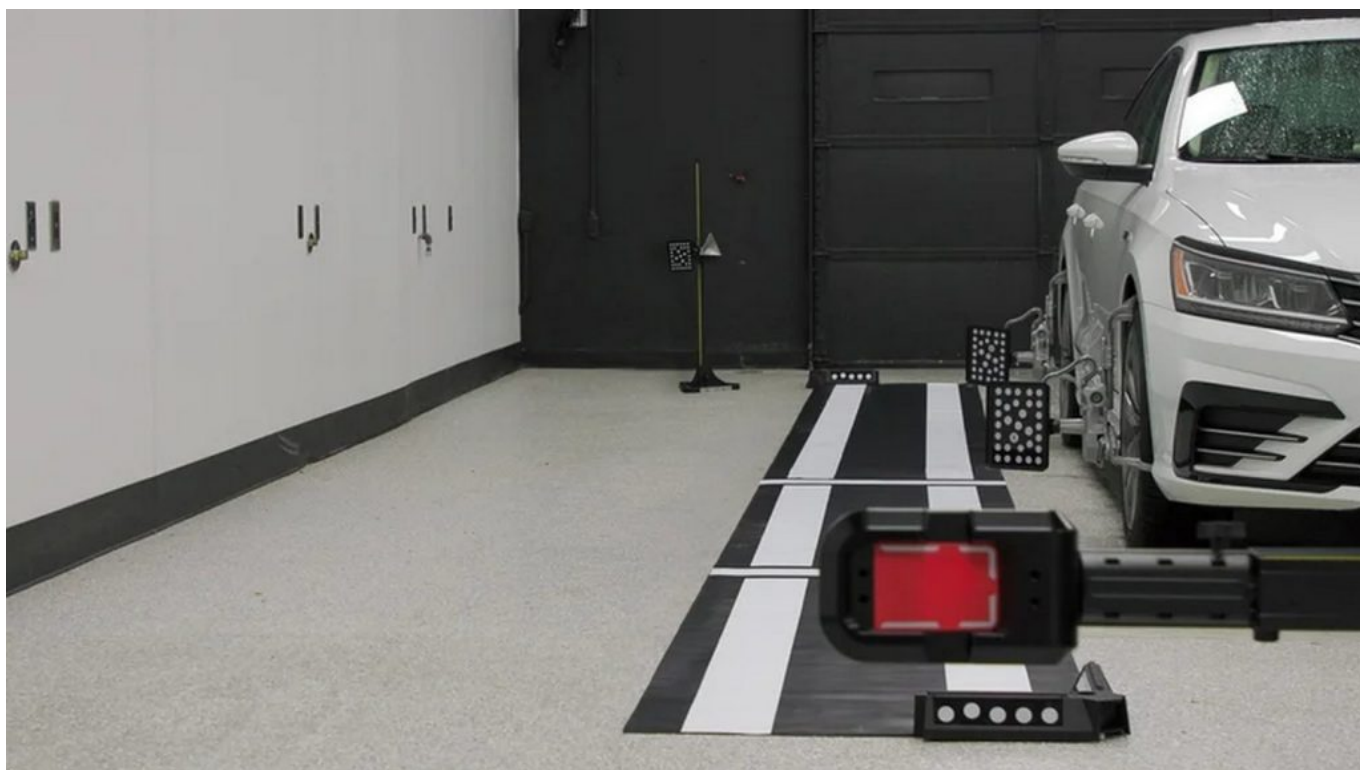
AVILOO FLASH Test è un tester delle condizioni della batteria in stile plug & play che verifica la funzionalità delle batterie di trazione EV (BEV e ibride plug-in) in soli tre minuti su un veicolo fermo e lo presenta in un report intuitivo che include un punteggio. Ciò significa che il degrado e i difetti possono essere scoperti rapidamente. Questa valutazione trasparente e indipendente delle condizioni della batteria di trazione promuove l'accettazione di veicoli elettrici usati e ne protegge il valore residuo.

Data & Connectivity: WESP Total Market Calculator basato sul tasso di sostituzione (FBRR)



Total Market Calculator basato sul tasso di sostituzione (FBRR) è un’innovazione che ha trasformato il settore dell’aftermarket automobilistico. Sfruttando le fatture effettive delle officine e incorporando tecnologie di apprendimento automatico, l’FBRR fornisce dati accurati e affidabili sulla domanda di parti di ricambio. Ciò consente alle aziende di prendere decisioni basate sui dati, ottimizzare le proprie operazioni e raggiungere una crescita sostenibile.

Workshop & Service Solutions: Tru Point 3D



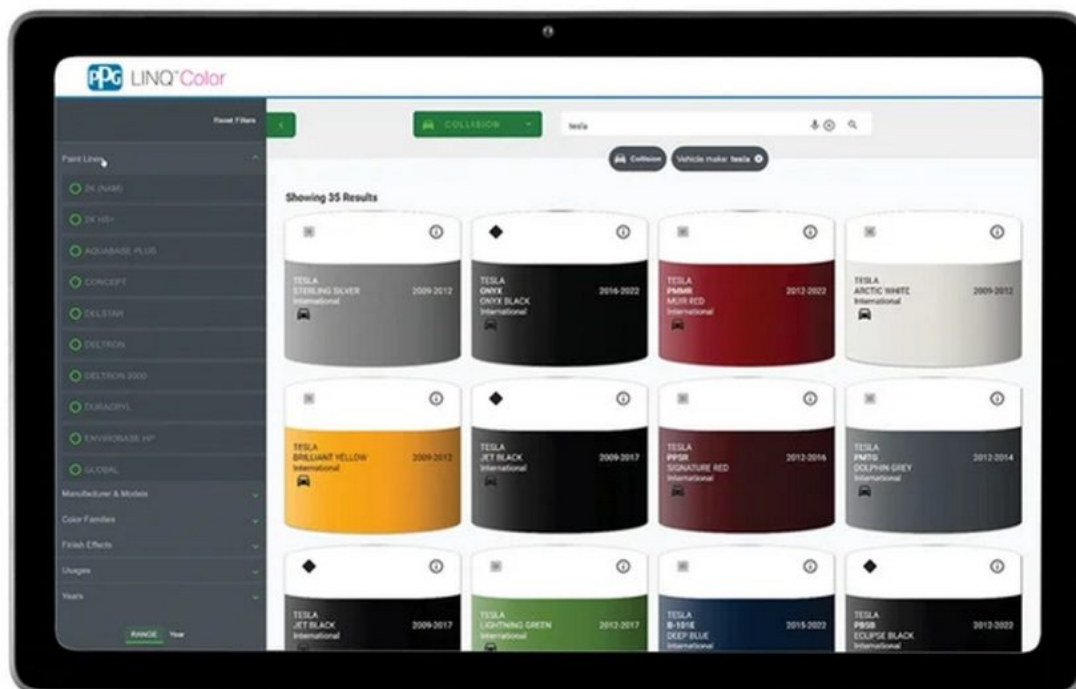
Utilizzando la tecnologia brevettata di misurazione della telecamera 3D, TGT-05 consente il posizionamento preciso di tappetini a 360° attorno al veicolo. BKT-16 utilizza le stesse telecamere per posizionare i dispositivi radar posteriori entro le tolleranze del produttore. I target vengono costantemente monitorati durante il processo di calibrazione degli ADAS per garantire che le riparazioni soddisfino le specifiche del produttore.

Parts & Technology Solutions: Geodore E-Drive Stator Lift



E-Drive Stator Lift è un dispositivo di separazione semiautomatico per lo smantellamento dei motori elettrici. Nonostante le forze magnetiche estreme, rotore e statore vengono separati senza danni. In alternativa ai motori di ricambio, è possibile installare pezzi di ricambio convenienti e reintrodurre i motori difettosi nel ciclo di utilizzo.

Body & Paint: PPG LINQ™ Digital Ecosystem



L'ecosistema PPG LINQ™ migliora l'efficienza e la sostenibilità della carrozzeria digitalizzando e automatizzando le attività di riparazione, tra cui la lettura del colore e la miscelazione della vernice. Riduce le congetture, le rilavorazioni e gli sprechi, consentendo una corrispondenza dei colori più rapida e accurata utilizzando strumenti digitali anziché metodi tradizionali. Questa piattaforma basata su cloud collega hardware, software e servizi, rendendo la comunicazione più fluida e le attività più semplici e sicure. È un hub digitale che riduce al minimo l'impatto ambientale.

Car Wash & Care: Pulitore a ghiaccio secco IB 10/15 L2P Advanced



Il pulitore a ghiaccio secco IB 10/15 L2P Advanced fa parte del primo sistema di pulizia a ghiaccio secco al mondo con produzione di ghiaccio secco completamente integrata. Dalla bombola di gas CO2 direttamente ai pellet di ghiaccio secco, perfetto per applicazioni di pulizia spontanee senza una logistica costosa e complessa del ghiaccio secco. La pulizia efficiente senza acqua in aree sensibili non è mai stata così semplice.

Veicoli Commerciali e Green Award: SAMPA Braking Emission Storing Technology (B.E.S.T.)



Raccolta e filtraggio delle particelle di polvere delle pastiglie rilasciate durante la frenata nei sistemi di freni a disco, meccanicamente, sia attivamente che passivamente, senza collegamento a nessun motore e parti elettroniche del veicolo, e prolungamento della durata del meccanismo della pinza del freno raffreddando le parti in elastomero con l'uscita della potenza di aspirazione ottenuta.

AI & Digitalisation: GS27 training department



Il training department GS27 sfrutta i software di IA per sviluppare e personalizzare sessioni di formazione per i propri clienti, consentendo di offrire sessioni di formazione personalizzate gratuite adattate alle esigenze e alla lingua di ciascuno.

© riproduzione riservata pubblicato il 11 / 09 / 2024