

Tisková zpráva

TELMA, IVECO a skupina Petit Forestier spojují síly na systému Hybrid Induction Brake: inovace, která proměňuje brzdění v užitečnou energii

- *Hybridní elektromagnetická technologie, vyvinutá ve spolupráci tří partnerů, zvyšuje hospodárnost, bezpečnost a výkon užitkových vozidel – pro bezpečnější a energeticky efektivnější dopravu*
- *Až 30% snížení spotřeby paliva a emisí CO₂*
- *Až 90% snížení opotřebení brzd a emisí mikročástic vznikajících při brzdění*

Turin, 12. listopadu 2025 – Společnosti **TELMA**, líder v oblasti bezdotykových brzdových systémů, **IVECO**, klíčový hráč na trhu užitkových vozidel, a **Petit Forestier Group**, evropský líder v oblasti pronájmu chladicích vozidel, vyvinuly jedinečný prototyp vozu IVECO Daily s chladicí nástavbou Urban od Lecapitaine – výrobní divize skupiny Petit Forestier. Tento vůz je vybaven novým systémem Hybrid Induction Brake (HIB), který bude poprvé představen na veletrhu Solutrans (18.–22. listopadu, Lyon). Na místě bude možné si vozidlo také vyzkoušet na testovací dráze.

Kombinace výkonu, efektivity a bezpečnosti

Systém HIB vyvinutý společností TELMA představuje zásadní krok vpřed v energetické transformaci dopravního sektoru. Tato inovativní technologie přeměňuje energii vznikající při brzdění na využitelnou elektrickou energii. Umožňuje „hybridizaci“ vozidel se spalovacím motorem bez nutnosti zásadních konstrukčních úprav – poskytuje tak okamžitě využitelné řešení pro snížení spotřeby paliva a emisí, současně zvyšuje bezpečnost i komfort jízdy.

Inovace TELMA 3v1 pro výkon i udržitelnost

Systém HIB kombinuje tři funkce v jednom zařízení: retardér, pomocný elektromotor a generátor. Při brzdění získává vozidlo energii, ukládá ji do přídatné baterie a při akceleraci ji využívá k podpoře pohonu nebo napájení doplňkového vybavení. Výsledkem je nižší spotřeba paliva, menší emise CO₂ a celkově vyšší energetická účinnost.

Omezením používání běžných brzd až o 90 % prodlužuje systém jejich životnost, snižuje náklady na údržbu a zlepšuje komfort díky tichému a plynulému chodu. Oficiální testy* potvrzují snížení spotřeby a emisí CO₂ až o 30 % a 90% pokles emisí brzdových částic – klíčový faktor s ohledem na budoucí emisní normu Euro 7, která poprvé stanoví limity i pro brzdové emise.

„Pokrok, kterého jsme v projektu dosáhli, a pokračující spolupráce s IVECO a Petit Forestier Group jsou pro celý tým TELMA velkým zdrojem hrdosti,“ uvedl Ariel Levy, prezident společnosti TELMA. „Těší nás, že můžeme veřejnosti i odborníkům nabídnout možnost naši technologii osobně vyzkoušet.“

IVECO Daily: podvozek připravený na inovace

Model IVECO Daily, známý pro svou robustnost a všestrannost, představuje ideální základ pro systém HIB. Jeho konstrukce umožňuje snadnou integraci technologie bez omezení výkonu či užitečného zatížení.

„Tento projekt podtrhuje schopnost modelu Daily přizpůsobit se pokročilým řešením, která skutečně podporují dekarbonizaci dopravy,“ vysvětluje **Giuliano Giovannini, vedoucí řízení produktového portfolia IVECO.**

„Naším úkolem je naslouchat zákazníkům, chápat jejich provozní potřeby a přinášet technologie, které reagují na skutečné výzvy v terénu. Spolupráce s vysoce kvalifikovanými partnery nám umožňuje urychlit energetickou transformaci a nabídnout řešení, která spojují výkon, udržitelnost a jednoduchou integraci.“

Petit Forestier Group: udržitelnější a efektivnější chladicí řetězec

Pro skupinu Petit Forestier představuje tato spolupráce konkrétní krok směrem k inovacím podporujícím odpovědnější chlazenou dopravu. Vozidlo představené na veletrhu kombinuje podvozek **IVECO Daily** s nástavbou **Urban by Lecapitaine**, známou pro svou lehkost a energetickou úspornost.

„Toto partnerství odráží naši snahu hledat ve spolupráci s partnery konkrétní řešení ke snížení dopadu na životní prostředí a k efektivnější a udržitelnější chlazené logistice,“ uvedl **Yann Leriche, ředitel majetku a zásobování skupiny Petit Forestier.** *„Spojením s technologií elektromagnetického brzdění a plug-in hybridního systému TELMA potvrzujeme náš závazek k energetické efektivitě a snižování emisí.“*

*Testy provedla organizace UTAC (Technická unie pro automobily, motocykly a jízdní kola) v červenci 2025.

IVECO

IVECO je značka společnosti Iveco Group N.V. (MI: IVG). IVECO navrhuje, vyrábí a prodává širokou škálu lehkých, středních a těžkých užitkových vozidel, terénních nákladních vozidel a vozidel vhodných pro jakýkoli typ nástavby.

Neustále inovuje a rozšiřuje své produktové portfolio, aby každému zákazníkovi nabídl vozidlo přesně odpovídající jeho potřebám. Její kompletní nabídka je koncipována s ohledem na potřeby řidiče, aby mu poskytla špičkový zážitek s důrazem na bezpečnost a pohodlí. Široká škála pokročilých digitálních služeb s podporou konektivity vyvinutých s cílem pomoci majitelům vozových parků efektivně řídit jejich vozový park rozšiřuje kompletní dopravní řešení IVECO.

Společnost pokračuje ve své strategii dekarbonizace prostřednictvím diverzifikovaného přístupu, který zahrnuje další vývoj technologií na naftu, bionaftu, zemní plyn a biometan, bateriové elektrické pohonné jednotky a vodík.

IVECO provozuje výrobní závody v 7 zemích po celé Evropě, Asii, Africe, Oceánii a Latinské Americe. 3 500 prodejných a servisních míst ve více než 160 zemích zaručuje technickou podporu všude, kde IVECO pracuje.

Vedená heslem „Spirito in Movimento“, transformuje společnost IVECO dopravní průmysl díky převratným pokrokům v oblasti technologií, udržitelnosti a designu a má ambici být pro své zákazníky nejspolehlivějším partnerem a prémiovým hráčem na trhu.

Další informace získáte na adrese:

IVECO Press Office – EMEA Region

ivecopressoffice@ivecogroup.com

[IVECO Press Room HomePage](#)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/iveco/>

Facebook: <https://www.facebook.com/IVECO/>

YouTube: <https://www.youtube.com/user/ivecoitaly>

Instagram: <https://www.instagram.com/iveco/>

Kontakt pro média:

Eva Žídková – eva.zidkova@ivecogroup.com; +420 776 128 531

O společnosti TELMA

Již téměř 80 let je Telma světovým lídrem v oblasti brzdových systémů bez tření, založených na principu elektromagnetické indukce.

Díky svému know-how přispěla společnost zásadně ke zlepšení bezpečnosti silniční dopravy a aktivně prosazuje význam retardérů ve vozidlech určených pro přepravu osob i zboží.

Dnes TELMA rozvíjí inovace napříč všemi segmenty mobility a podporuje přechod k energeticky úspornější dopravě.

Kontakt pro média:

Sophie PEREIRA

sophie.pereira@telma.com

+33 7 60 79 73 06

O skupině Petit Forestier

Rodinná firma s více než 120letou historií, Petit Forestier Group, působí ve 24 zemích a zaměstnává přes 5 900 odborníků. Jejím posláním je „zlepšovat kvalitu života prostřednictvím inovativních řešení pro teplotně řízený dodavatelský řetězec“. Zajišťuje uchování potravin, léčiv a dalších produktů závislých na stabilní teplotě a pokrývá celý cyklus – od návrhu chladicích skříní a vozidel až po jejich recyklaci.

<https://www.petitforestiergroup.com/en>

Kontakt pro média – Oddělení korporátní komunikace - Alicia Santos - +33 7 61 22 89 46

asantos@groupepetitforestier.fr