

Press Release

TELMA, IVECO e Grupo Petit Forestier juntam forças em torno do sistema Hybrid Induction Brake: inovação que transforma a travagem em energia útil

- *Esta tecnologia eletromagnética híbrida, resultado da colaboração entre os três parceiros, melhora a eficiência de combustível, a segurança e o desempenho em veículos comerciais, para um transporte mais seguro e energeticamente eficiente*
- *Redução de até 30% no consumo de combustível e nas emissões de CO₂*
- *Redução de até 90% no desgaste dos travões e nas emissões de partículas finas provenientes da travagem*

Turim, 12 de novembro de 2025 – A **TELMA**, empresa líder em sistemas de travagem sem atrito, a **IVECO**, um dos principais fabricantes de veículos comerciais, e o **Grupo Petit Forestier**, líder europeu no aluguer de veículos refrigerados, desenvolveram um protótipo Daily exclusivo, equipado com uma carroçaria refrigerada Urban da Lecapitaine – fabricante de carroçarias integrado do Grupo Petit Forestier – incorporando um sistema inédito de travagem por indução híbrida (HIB). Resultado da sinergia entre os três parceiros industriais, este primeiro veículo híbrido será apresentado na Solutrans, evento internacional de transporte rodoviário e urbano que se realizará de 18 a 22 de novembro, em Lyon, França. Durante a exposição, o veículo estará disponível para testes na pista de ensaios.

Uma solução concreta que combina desempenho, eficiência de combustível e segurança

O sistema HIB desenvolvido pela TELMA para veículos comerciais representa um avanço significativo na transição energética do setor dos transportes. Esta tecnologia inovadora converte a energia de travagem em energia recuperável e utilizável. O sistema permite a ‘hibridização’ de veículos com motor de combustão interna sem exigir grandes modificações estruturais, oferecendo uma solução imediatamente implementável para reduzir o consumo de combustível e as emissões, melhorando simultaneamente a segurança e o conforto de condução.

A inovação 3-em-1 da TELMA melhora o desempenho e a sustentabilidade

Resultado de vários anos de investigação, o sistema HIB da TELMA combina três funções: retardador, motor elétrico auxiliar e gerador. Durante a desaceleração, a Daily equipada com esta tecnologia recupera a energia da travagem e armazena-a numa bateria adicional. Durante a aceleração, auxilia a propulsão do veículo e pode alimentar equipamentos auxiliares. Esta abordagem reduz o consumo de combustível e as emissões de CO₂, melhorando simultaneamente a eficiência energética global.

Ao reduzir a dependência dos travões de serviço em até 90%, o sistema HIB prolonga a vida útil dos travões, reduz os custos de manutenção e melhora o conforto de condução através de um funcionamento suave e silencioso. Além disso, para além de uma redução de 90% nas partículas finas provenientes da travagem, uma vantagem fundamental tendo em vista a futura norma Euro 7, que irá introduzir pela primeira vez limites de emissão para a travagem, testes oficiais* confirmam uma redução de até 30% no consumo de combustível e nas emissões de CO₂.

“Os progressos realizados no projeto e a parceria contínua com a IVECO e o Grupo Petit Forestier são motivo de orgulho para todas as equipas da TELMA. Estamos muito entusiasmados por oferecer a oportunidade de testar o nosso produto aos intervenientes do setor e ao público”, afirma Ariel Levy, Presidente da TELMA.

IVECO Daily: um chassis concebido para a inovação

A Daily, veículo comercial ligeiro da IVECO conhecido pela robustez e versatilidade do seu chassis, é a base ideal para o sistema HIB. O seu design compatível com a carroçaria permite uma integração perfeita sem comprometer o desempenho ou a capacidade de carga.

“Este projeto destaca a capacidade da Daily para integrar soluções avançadas que apoiam genuinamente a descarbonização dos transportes”, explica Giuliano Giovannini, Diretor de Gestão do Portfólio de Produtos da IVECO. “A nossa missão como fabricante é ouvir atentamente os nossos clientes, compreender os desafios operacionais que enfrentam e trazer para o mercado inovações tecnológicas que respondam às suas necessidades reais. Ao trabalhar em conjunto com parceiros industriais de alto nível, podemos acelerar a transição energética e oferecer soluções que combinam desempenho, sustentabilidade e integração perfeita nas operações do mundo real.”

Grupo Petit Forestier: uma cadeia de frio mais sustentável e eficiente

Para o Grupo Petit Forestier, a colaboração com a TELMA e a IVECO representa uma abordagem concreta à inovação partilhada em prol de um transporte refrigerado mais responsável.

O veículo de demonstração apresentado no certame Solutrans combina o chassis IVECO Daily com a carroçaria Urban by Lecapitaine, concebida pelo fabricante de carroçarias integrado do Grupo Petit Forestier, conhecido pela sua leveza e eficiência energética.

“Esta parceria concretiza a vontade do Grupo de explorar, em conjunto com os seus parceiros, novas soluções concretas para reduzir o impacto ambiental em todas as áreas e tornar a cadeia de frio cada vez mais sustentável

e eficiente”, afirma **Yann Leriche, Diretor de Ativos e Abastecimentos do Grupo Petit Forestier**. “Ao estabelecer uma parceria com a tecnologia de travagem eletromagnética e híbrida plug-in da TELMA, o Grupo Petit Forestier continua o seu compromisso com a eficiência energética e a redução das emissões.”

* liderado pela UTAC (Technical Union for Automobiles, Motorcycles and Bicycles) em julho de 2025

IVECO

IVECO é uma marca do Iveco Group N.V. (MI: IVG). A IVECO concebe, fabrica e comercializa uma ampla gama de veículos industriais ligeiros, médios e pesados, camiões de offroad e veículos adaptados a qualquer tipo de carroçaria.

A IVECO inova e alarga, constantemente, a sua carteira de produtos para oferecer a cada cliente o veículo que corresponde exatamente à sua missão. A sua oferta completa foi concebida em função das necessidades do condutor para proporcionar uma excelente experiência, com ênfase na segurança e no conforto. Uma vasta gama de serviços avançados, digitais e de conectividade, desenvolvidos para ajudar os proprietários de frotas a geri-las de forma eficiente, melhoram a solução de transporte completa da IVECO.

A IVECO prossegue a sua estratégia de descarbonização através de uma abordagem multi-energética que inclui o desenvolvimento de tecnologias nas vertentes do bio-metano, das baterias elétricas e das células de combustível.

A IVECO detém 7 unidades de produção por toda a Europa, Ásia, África, Oceânia e América Latina. Conta com 3.500 pontos de venda e serviços em mais de 160 países, garantindo apoio técnico onde quer que um veículo IVECO esteja a operar.

A IVECO impulsiona a estrada da mudança, alimentando a transformação da indústria dos transportes, impulsionada pela ambição de ser o parceiro mais fiável e o protagonista com uma gama mais completa para os seus clientes.

Informações institucionais complementares sobre a IVECO em www.iveco.com (global) e www.iveco.pt (Portugal)

Para mais informações, favor contactar:

IVECO Press Office – EMEA Region

Email: ivecopressoffice@ivecogroup.com

Portal de Imprensa:

<https://www.iveco.com/global/press>

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/>

Iveco Portugal

Wanda Quelhas - Brand Marketing, Press & Communication
wanda.quelhas@iveco.com

Gabinete de Imprensa Portugal

Good News Comunicação
Tel.: +351 214 531 484
iveco@goodnews.com.pt

Sobre a TELMA

Há quase 80 anos, a TELMA é líder mundial em sistemas de travagem sem atrito baseados [no princípio físico da indução eletromagnética](#). A experiência única da TELMA no campo dos sistemas de travagem por indução foi construída ao longo de [oitenta anos de presença no mercado](#), durante os quais a TELMA conseguiu estabelecer os padrões da indústria e marcar a diferença na sua área de especialização.

Desde a sua criação, a TELMA tem contribuído significativamente para a [melhoria da segurança rodoviária](#). A TELMA tem feito um ativo trabalho de lobby e campanha em todo o mundo para promover o reconhecimento da importância da integração de retardadores em veículos concebidos para o transporte de passageiros e mercadorias.

Hoje, a TELMA está a inovar em todos os setores da mobilidade para oferecer novas soluções que apoiam os utilizadores na transição energética e garantem níveis cada vez mais elevados de segurança.

Contacto de Imprensa:

Sophie PEREIRA

sophie.pereira@telma.com

+33 7 60 79 73 06

Sobre o Grupo Petit Forestier Group

Empresa familiar há quase 120 anos, o Grupo Petit Forestier é impulsionado por homens e mulheres apaixonados que partilham uma missão comum: “Melhorar a qualidade de vida através de soluções inovadoras para a cadeia de frio”. Presente em 24 países, o Grupo mobiliza 5.900 talentos todos os dias ao serviço da refrigeração.

Através das suas atividades, o Grupo Petit Forestier garante a preservação de alimentos, produtos médicos e quaisquer outros bens cuja qualidade e durabilidade dependam da cadeia de frio.

A sua experiência em refrigeração abrange toda a cadeia, com foco no aluguer de produtos e serviços (veículos, mobiliário e contentores) e vai desde a conceção e montagem de caixas refrigeradas em veículos até à revenda e reciclagem de peças sobressalentes.

Próximo dos seus clientes, o Grupo incentiva o espírito de equipa e a agilidade, criando um ambiente favorável onde cada trabalho tem um significado, para melhorar a qualidade de vida através de soluções inovadoras para a cadeia de frio.

Informações adicionais em <https://www.petitforestiergroup.com/en>

Contacto de Imprensa – Comunicações Corporativas

Alicia Santos

asantos@groupepetitforestier.fr

+33 7 61 22 89 46