



COMUNICADO DE IMPRENSA

São Paulo, 04 de Dezembro de 2024

Valeo impulsiona a hibridização dos veículos nacionais com soluções para veículos híbridos

- *É o primeiro sistema BSG (Belt Starter Generator) 12V/48V para motor flex fuel fabricado no Brasil*
- *Sistema possibilita ampliar a produção nacional de veículos híbridos leves*

A Valeo, empresa de tecnologia, com amplo portfólio de soluções para todos os níveis de eletrificação, automação e segurança veicular, apresenta o iBSG, primeiro sistema *Belt Starter Generator* 12V/48V para motores flex fuel, fabricado no Brasil. O componente é a base tecnológica dos modelos MHEV (*Mild Hybrid Electric Vehicle*), conhecidos como híbridos leves. A produção local do sistema atesta o DNA inovador do Grupo Valeo, possibilita a fabricação de mais veículos híbridos flex fuel no país aproveitando o potencial da matriz energética brasileira. Além de apoiar aos OEMs a atender às necessidades dos clientes.

Na prática, o sistema iBSG recupera a energia elétrica durante os momentos de desaceleração e frenagem do veículo e a reserva em baterias. Essa energia acumulada volta convertida em mecânica por meio do iBSG e atua auxiliando o motor a combustão durante as acelerações, além de possibilitar o seu desligamento quando o carro está parado no trânsito, circulando a baixas velocidades ou em velocidade constante. Com a conversão da energia e seu reaproveitamento, o sistema contribui para economia de combustível, redução de emissões, aumento da autonomia e melhora o desempenho do carro.

Além dos benefícios no consumo de combustível, outras tecnologias desenvolvidas pela Valeo, também proporcionam mais conforto na direção, com o sistema iBSG, a partida do motor ocorre sempre de forma imediata, silenciosa e sem vibrações, comparado a outros sistemas de partida padrão. O benefício é possível por causa da ligação do sistema ao virabrequim do motor a combustão, que é via correia.

Ainda no aspecto vantagens, como contribuem com a preservação ambiental, os veículos híbridos, como os MHEV, dependendo da localidade e região, poderão ter benefícios tributários.



Produção local

Líder mundial na eletrificação de veículos e sempre se antecipando às demandas por tecnologias sustentáveis, a Valeo impulsiona a hibridização no Brasil. Adequando o sistema iBSG à motorização flex fuel, além de suprir com ineditismo a demanda das montadoras locais pela eletrificação, seja em 12V, 48V ou alta voltagem, a empresa demonstra confiança no mercado e na evolução tecnológica dos veículos nacionais.

Sobre a Valeo

Como empresa de tecnologia e parceira de todas as montadoras e novos players de mobilidade, a Valeo está inovando para tornar a mobilidade mais limpa, segura e inteligente. A Valeo possui liderança tecnológica e industrial em eletrificação, sistemas de assistência à direção, reinvenção da experiência interior e iluminação em todos os lugares. Essas quatro áreas, essenciais para a transformação da mobilidade, são os motores de crescimento do Grupo. Valeo em números: 22 bilhões de euros em vendas em 2023, 109.600 funcionários, presente em 28 países, com 159 fábricas, 64 centros de pesquisa e desenvolvimento e 19 plataformas de distribuição em 30 de junho de 2024. A Valeo é listada na Bolsa de Valores de Paris.

Contato VALEO

Cleide SEMENSATO

cleide.semensato@valeo.com

Assessoria de Imprensa

Grupo Printer

Juliana Cabrini

(11) 97227-4668

juliana.cabrini@grupoprinter.com.br

Amanda Themistocles

(35) 99137 4515

amanda.themistocles@grupoprinter.com.br