



Agosto, 2022

Trabalho técnico da Bosch é premiado no Simea 2022

- ▶ Estudo alinhado com tema central do evento “A contribuição da cadeia automobilística na descarbonização”
- ▶ Sistema de frenagem regenerativa: solução demonstra redução no consumo de combustível e de emissão de CO₂

Campinas – A Bosch recebeu o prêmio de “[Melhor Trabalho Técnico](#)” do Simea 2022 (Simpósio Internacional de Engenharia Automotiva), com o conteúdo apresentado dentro da temática Emissões e Poluentes Veiculares: “Instrumentação Veicular para Testes de Emissões – Avaliação de um Servo-Freio Eletromecânico no Sistema de Frenagem Automotivo”.

A proposta foi demonstrar a instrumentação veicular em testes homologados para avaliar redução de consumo de combustível e a emissão de CO₂ com a implantação de um servo-freio eletromecânico, um projeto alinhado com a abordagem central do evento: “A contribuição da cadeia automobilística na descarbonização”

Sistema de frenagem regenerativa

Existem diversas iniciativas para redução de consumo de combustível e de emissões veiculares que vão desde a redução de peso de componentes até implementação de inovações tecnológicas, como o iBooster – produto do estudo da Bosch apresentado no Simea 2022 – cujos resultados coletados a partir da instrumentação demonstraram redução no consumo de combustível e de emissões sem impactos no sistema elétrico ou no desempenho do veículo.

O iBooster faz parte do sistema de frenagem cooperativa regenerativa da Bosch, que utiliza a energia cinética dissipada nas frenagens para recarregar as baterias de carros elétricos e híbridos. Além disso, ele efetua uma frenagem precisa e segura e dispensa o uso da bomba de vácuo ou vácuo do motor.

Nesta edição do Simea, além do trabalho vencedor, outros três conteúdos foram apresentados por profissionais da Bosch nos painéis técnicos com foco em projetos inovadores para a área da mobilidade. Saiba mais: [Bosch apresenta soluções no Simea 2022](#).

Atendimento à imprensa

Bruna Carrara

tel.: (19) 2103-1218

e-mail: bruna.carrara@br.bosch.com

Gabriela Rossi

tel.: (19) 2103-2097

e-mail: gabrielaferreira.rossi@br.bosch.com

Jacqueline Oliveira

Tel.: (19) 2103-5243

e-mail: jacqueline.oliveira@br.bosch.com

Com mais de 65 anos de história com o Brasil, Grupo Bosch emprega atualmente no país cerca de 8.800 colaboradores e registrou, em 2021, um faturamento líquido de R\$ 6,9 bilhões com a oferta de produtos e serviços para os setores Soluções para Mobilidade, Tecnologia Industrial, Bens de Consumo e Energia e Tecnologia Predial. As operações do grupo na América Latina empregam cerca de 10.500 colaboradores que contribuíram para gerar um faturamento de 9,2 bilhões de reais, incluindo as exportações e vendas das empresas coligadas. Para mais informações: www.bosch.com.br, www.bosch-press.com.br.

O Grupo Bosch é um líder mundial no fornecimento de tecnologia e serviços. A empresa emprega aproximadamente 402,600 mil colaboradores em todo o mundo (posição de 31.12.2021). A empresa gerou vendas de 78,7 bilhões de euros em 2021. As operações do Grupo estão divididas em quatro setores de negócio: Soluções para Mobilidade, Tecnologia Industrial, Bens de Consumo e Energia e Tecnologia Predial. Como uma empresa líder em IoT, a Bosch oferece soluções inovadoras para casas e cidades inteligentes, Indústria 4.0 e mobilidade conectada. A empresa busca por uma mobilidade sustentável, segura e fascinante e utiliza sua expertise em sensores, software e serviços, assim como sua própria nuvem de IoT para oferecer aos seus consumidores conectados múltiplas soluções a partir de uma única fonte. O objetivo estratégico do Grupo Bosch é disponibilizar inovações para uma vida conectada com produtos e soluções que contêm inteligência artificial (IA) ou que foram desenvolvidos ou fabricados por meio da IA. Com isso, a Bosch aprimora a qualidade de vida em todo o mundo com produtos e serviços inovadores concebidos para fascinar e, assim, cria "Tecnologia para a Vida". O Grupo Bosch é composto pela Robert Bosch GmbH e cerca de 440 subsidiárias e empresas regionais presentes em aproximadamente 60 países. Incluindo os representantes de vendas e serviços, a rede global de produção, engenharia e vendas da Bosch abrange quase todos os países do mundo. Com mais de 400 localidades no mundo, o Grupo Bosch é neutro em carbono desde o primeiro trimestre de 2020. A base para o crescimento futuro da organização é sua força inovadora. Em 128 localidades ao redor do mundo, a Bosch emprega 76.100 colaboradores na área de pesquisa e desenvolvimento, sendo que 38 mil são engenheiros de software. Mais informações: www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.com, [www.twitter.com/BoschPresse](https://twitter.com/BoschPresse)