



Centro Tecnológico garante maior eficiência de energia e reutiliza água

O Technology Center possui a certificação “nível ouro” LEED (sigla em inglês para Liderança em Energia e Design Ambiental), emitido pelo USGBC, órgão norte-americano regulador de construções ecologicamente corretas. Com área total de 540 mil metros quadrados e auditório com capacidade para 450 pessoas, espaço para eventos e demonstração de produtos, o Technology Center reutiliza água e garante maior eficiência de energia, pois é equipado com lâmpadas e ar condicionado de baixo consumo.



Cerutti, presidente da Magneti Marelli: “Trabalhamos para oferecer produtos com alta tecnologia”

O Galpão 5, por sua vez, tem 5 mil metros quadrados e também segue os padrões de sustentabilidade. Construída sem a utilização de amianto, a fábrica conta com uma série de itens ecologicamente corretos, como sistema de iluminação natural, que garante uma economia de até 50% no consumo de energia, e teto que permite maior isolamento termoacústico.

A preocupação ambiental resulta, ainda, na redução de 20% no consumo de água e de ar comprimido, já que há reuso de água nos banheiros e sistema de aquecimento solar para o vestiário dos colaboradores. Isso garante cerca de 95% do consumo de energia para essa finalidade. A área das linhas de montagem foi reduzida pela metade, se comparada às outras linhas do Complexo Industrial de Hortolândia, otimizando a produção dos componentes.

Além disso, a Magneti Marelli soube transformar os desafios impostos pela crise internacional em uma grande oportunidade, ao criar uma maior sinergia entre suas divisões. Assim, a empresa segue ampliando sua integração com foco na eficiência e no desenvolvimento contínuo de inovação. “Acreditamos que o Brasil tem um grande potencial de crescimento, com uma demanda bastante significativa. Por isso, trabalhamos para oferecer produtos com alta tecnologia para um mercado cada vez mais maduro e competitivo”, ressalta Cerutti. **FIAT**

## Energia sustentável para a mobilidade urbana

Tecnologias de eficiência energética da Magneti Marelli proporcionam melhorias à mobilidade nas grandes metrópoles e contribuem de forma sustentável para a redução das emissões de poluentes.

POR RAFAEL MARIANI

A Magneti Marelli apresentou suas principais inovações na Convenção Mobilidade Sustentável na Renovação Urbana, realizada no Rio de Janeiro. Uma delas é o câmbio automatizado Free Choice, que proporciona maior segurança nas estradas e reduz entre 8% e 10% o consumo de combustível em tráfego urbano no modo automático/ econômico.

Segundo Eduardo Campos, gerente comercial da divisão Powetrain, a tecnologia permite ao motorista enfrentar o tráfego em melhores condições, provocando menos cansaço. “O Free Choice propicia melhor dirigibilidade e beneficia a redução de emissões de poluentes nos grandes centros.”

Os sistemas SFS (Software FlexFuel Sensor), o TetraFuel e o novo bico injetor Pico Eco priorizam a utilização de fontes de energia alternativa ao petróleo. Já a nova família de centralinas possibilita melhor gerenciamento do motor e armazenagem de informações sobre o nível de emissão de poluentes do veículo.

Outra novidade apresentada é o sistema EcoNavegação, que recebe informações do trânsito em tempo real e orienta a melhor rota, ao identificar ruas com menor quantidade de semáforos, aclives ou declives. O EcoNavegação possui duas vertentes: a EcoDireção, que aponta melhores condições de dirigibilidade das vias e o desempenho do veículo; e o EcoRota, que fornece melhoria no desempenho do motor e do veículo de forma integrada.

Para Ricardo Takahira, gerente de novos negócios da divisão Eletrônica, a



eficácia do sistema pode ser maior nos veículos automáticos. “Além do *feedback*, se o carro tiver automação e puder interferir mais diretamente nos parâmetros de condução, optando pela marcha, giro e velocidade, o resultado será alcançado mais rapidamente em termos de eficiência e emissão.”

O presidente do Grupo Magneti Marelli para o Mercosul, Virgilio Cerutti, acredita que o desenvolvimento de sistemas integrados será fundamental à mobilidade sustentável. “O conjunto dessas tecnologias propicia uma contribuição significativa ao meio ambiente e à mobilidade urbana, alcançando a redução de emissões, a facilidade de condução, além de oferecer melhor performance aos veículos.” **FIAT**

Câmbio Free Choice ajuda na dirigibilidade e reduz o consumo de combustível nos grandes centros