15/09/2015 - Allison Transmission expande sua linha de transmissões Torqmatic

Empresa apresenta novas opções voltadas para o mercado de micro-ônibus e ônibus médios

Em resposta à crescente demanda global por soluções de transmissão automática para ônibus urbanos e de fretamento, a Allison Transmission realinhou seu portfólio da linha Torqmatic® para incluir três novos modelos de transmissão, que refletem o desenvolvimento de equipamentos e softwares que oferecem às frotas maior eficiência de combustível.
Os novos modelos totalmente automáticos Allison, T1000, T2100 e T2200 substituem os atuais modelos 1000, 2100 e 2200 para micro-ônibus, ônibus médios e de fretamento disponíveis na Europa, Ásia-Pacífico, Austrália e América Latina. A expansão da família de produtos Torqmatic oferece aos clientes uma linha completa de transmissões Allison com as mais recentes atualizações de produtos: Controles Eletrônicos de 5a Geração e o software para maior eficiência de combustível FuelSense®.
"A Allison desenvolve seus produtos para entregar soluções inovadoras customizadas tanto para montadoras quanto para os clientes finais de todo o mundo. As novas transmissões T1000, T2100 e T2200 apresentam tecnologias avançadas proporcionando confiabilidade e economia de combustível ideais para ônibus urbanos e de fretamento com até 201 kW (270 cv) e 780 Nm", afirmou o diretor executivo de Marketing Global da Allison Transmission, Lawrence Love.

Melhorias do Equipamento
Os novos modelos T1000 e T2000 contam com uma estrutura de transmissão principal projetada para maior confiabilidade e eficiência. Conseguiu-se um melhor fluxo de arrefecimento por meio de uma série de atualizações de componentes internos, inclusive do corpo de válvulas. Estas alterações permitem que o sistema de controle ajuste a pressão da transmissão de maneira contínua, maximizando a economia de combustível.

Controles Eletrônicos de 5° Geração
Os controles eletrônicos Allison de 5° Geração foram projetados para se adaptar à nova geração de plataformas eletroeletrônicas globais dos veículos e para facilitar a integração no processo de montagem do veículo. Este sistema de controle proporciona estratégias ideais de troca de marchas para eficiência e produtividade superiores em combinação com as características do software que minimizam o consumo de combustível.
Com uma programação aperfeiçoada e com compatibilidade com linhas CAN de troca de dados em alta velocidade, os engenheiros da Allison também focaram na atualização dos equipamentos e softwares do módulo de controle da transmissão proporcionando uma capacidade de processamento mais precisa e rápida. Esta geração de controles eletrônicos está equipada com dois níveis adicionais de controle de aceleração.
Incorporado ao módulo do controle há um inclinômetro preciso e sensível, que fornece informações minuciosas para um maior refinamento dos regimes de troca de marchas e das características de economia de combustível. Além disso, o sistema escolhe automaticamente entre os programas ‘Economia’ ou ‘Desempenho’ o modo de mudança de marchas, para maior economia de combustível.

FuelSense
O pacote de eficiência de combustível FuelSense, que incorpora controles eletrônicos de 5° Geração, proporciona economia de combustível de até 20%, dependendo do ciclo da trabalho. As frotas que optam por esta solução podem usufruir da tecnologia EcoCal, para manter a rotação do motor no seu nível mais eficiente; do Dynamic Shift Sensing para identificar quando as mudanças de marcha em baixa rotação podem ser realizadas, levando em conta a carga do veículo e as condições da estrada; do Neutral at Stop para economizar combustível, reduzir emissões e aumentar a refrigeração quando o veículo estiver parado; e do Acceleration Rate Management, que controla o consumo de combustível do motor e modera as práticas de direção mais agressivas.

Sobre a Allison Transmission - A Allison Transmission (NYSE: ALSN) é a maior fabricante do mundo de transmissões totalmente automáticas para veículos comerciais de cargas médias e pesadas e é a líder em sistemas híbridos de propulsão para ônibus urbanos. As transmissões Allison são usadas em uma variedade de aplicações que incluem a coleta de resíduos, construção, combate a incêndio, distribuição, ônibus, motor-homes, defesa e energia. Fundada em 1915, a empresa tem sede em Indianápolis, Indiana, EUA, e emprega aproximadamente 2.700 colaboradores em todo o mundo. Com uma presença do mercado em mais de 80 países, a Allison tem matrizes regionais na Holanda, China e Brasil com fábricas nos Estados Unidos, Hungria e Índia. A Allison tem também aproximadamente 1.400 distribuidores independentes e representantes em vários locais do mundo. Para maiores informações, visite o site allisontransmission.com.

Press Consultoria