

## Nouveauté produit

### FTE présente le nouvel électro-actuateur d'embrayage pour changement de vitesse sur boîte automatisée

Ebern, 24.7.2015 – FTE automotive lance l'électro-actuateur d'embrayage (EHCA) pour poids lourds sur le marché de la rechange. Il s'agit d'un dispositif très compact et précis de pilotage de l'embrayage pour poids lourds. Avec cette nouvelle pièce très innovante dans les systèmes de double embrayage, FTE automotive améliore encore son offre en système d'hydraulique pour le freinage et l'embrayage. Cette innovation combine notre savoir-faire en mécanique, hydraulique, capteurs et électronique sur un seul élément.

L'actuateur remplace la pédale d'embrayage et le conducteur n'a plus besoin de penser à son régime moteur à et la vitesse de boîte pour obtenir un couple optimal. Par conséquent, la consommation de carburant et les émissions de CO2 sont considérablement réduites. L'usure de l'ensemble des composants s'en trouve aussi réduite et permet ainsi une utilisation plus longue du véhicule. « Notre électro-actuateur de contrôle d'embrayage automatisé est unique dans son domaine et permet des changements de vitesse très précis » explique Erik Lundtoft, Executive Director Global Aftermarket at FTE automotive.

"Le contrôle electro-hydraulique de l'embrayage permet des manœuvres très précises et des changements de vitesse plus sensibles", a ajouté M. Lundtoft. "La conduite est plus facile, particulièrement dans des situations de conduite délicate, comme un démarrage en cote."

L'électro-actuateur hydraulique d'embrayage EHCA est livré pré-rempli en liquide de frein par FTE automotive et nécessite seulement d'être couplé mécaniquement et électriquement au véhicule par les techniciens du garage. Ensuite, l'embrayage doit être contrôlé via un dispositif de diagnostic standard.

L'actuateur est un élément monté à L'origine sur les camions équipés d'un système de contrôle de boîte automatisée. Ce mécanisme de contrôle automatique est basé sur une technologie standard de transmission, seule la partie passage de vitesse est gérée en automatique. L'électro-actuateur hydraulique d'embrayage EHCA est une partie importante de ce dispositif d'origine. Il remplace la pédale

---

#### FTE automotive GmbH

Postfach 11 80  
D-96104 Ebern  
Andreas-Humann-Str. 2  
D-96106 Ebern

Telefon +49 (0) 9531 81 0  
Fax +49 (0) 9531 81 3377  
e-Mail [fte.ebern@fte.de](mailto:fte.ebern@fte.de)  
Internet [www.fte.de](http://www.fte.de)

Geschäftsführer  
Dr. Andreas Thumm  
Dr. Michael Schneider

Amtsgericht Bamberg  
HRB 4932

d'embrayage, l'émetteur d'embrayage, le récepteur d'embrayage et pilote automatiquement l'embrayage et le débrayage du système.

Les sources possibles de pannes avec un EHCA peuvent rapidement être déterminées. L'unité de commande principale d'un camion demande d'effectuer un changement de vitesse via l'EHCA. Si un problème est détecté, un code d'erreur spécifique apparaît. Selon la panne, ce code conseille au conducteur de chercher un atelier, où la cause d'erreur sera déterminée par un système de diagnostic de véhicule. Des ateliers indépendants peuvent aussi lire la mémoire défaut avec l'aide d'un outil de diagnostic standard. Si le diagnostic d'erreur décide que le EHCA doit être remplacé, il n'y a aucun besoin de s'inquiéter. L'unité entière peut être très facilement enlevée et installée grâce à son dispositif "plug and play". FTE automotive fournit le support d'ateliers sous forme d'un service de livraison sous 48h et d'un document détaillé reprenant les instructions d'installation.

L'électro-actuateur hydraulique d'embrayage est maintenant disponible via nos distributeurs sur le marché de la rechange indépendante. Les informations sont disponibles sur TecDoc. Il est possible de le commander via TecCom. D'autres informations sont également disponibles sur notre site fte.de.

#### **A propos de FTE automotive**

**Le groupe FTE automotive est un partenaire important des constructeurs automobiles en développement et fabrication sur les domaines de l'hydraulique de freinage et d'embrayage. La société est installée sur tous les continents importants et est un des leaders dans son domaine en tant que fournisseur OE pour les véhicules légers et poids lourds. FTE automotive emploie 3.600 personnes. En 2014 le chiffre d'affaire était de 430 millions d'euros.**

---

#### **FTE automotive GmbH**

Postfach 11 80  
D-96104 Ebern  
Andreas-Humann-Str. 2  
D-96106 Ebern

Telefon +49 (0) 9531 81 0  
Fax +49 (0) 9531 81 3377  
e-Mail fte.ebern@fte.de  
Internet www.fte.de

Geschäftsführer  
Dr. Andreas Thumm  
Dr. Michael Schneider

Amtsgericht Bamberg  
HRB 4932