

08.07.2009

L'« Innovatie Centrum Kortrijk » décerne ses « Innovation Awards »

TROIS ÉTUDIANTS DE L'ÉCOLE VHTI NOMMÉS POUR LEURS PROJETS DE STAGE CHEZ TVH

Année après année, TVH - Group Thermote & Vanhalst démontre toute l'importance qu'il accorde à une bonne synergie entre enseignement et sphère professionnelle. À travers les postes de stagiaires qu'il met à la disposition des étudiants de la VHTI, TVH entend ainsi partager l'expertise de ses collaborateurs avec ces ingénieurs de demain, en les assistant dans la réalisation de leur thèse de fin d'études. Tant est si bien que cette année, pas moins de trois de ces projets de stage ont retenu l'attention de l'« Innovatie Centrum Kortrijk », en vue de l'attribution de ses « Innovation Awards », dans la catégorie Mécanique & Technique.

Les travaux définitifs sont le fruit d'une excellente collaboration entre les étudiants, les maîtres de stage et les différents départements de TVH impliqués. De plus, les projets nommés ont non seulement été récompensés par l'« Innovatie Centrum Kortrijk », mais aussi par le groupe TVH lui-même, qui les intégrera à son atelier afin qu'ils contribuent au maintien d'un niveau de qualité optimal, aussi bien dans le chef des pièces neuves que des pièces « remodelées ».

Banc d'essai pour soupapes hydrauliques

Cette invention permet de tester les soupapes et les modules de commande hydrauliques dans des conditions extrêmement proches de la réalité. Les rapports de test sont alors sauvegardés et mis à la disposition du client. Lors d'un premier test, un boîtier à soupapes, ou orbitrol, est ainsi relié à un chariot élévateur. En actionnant différentes commandes, l'intégralité des fonctions de ce chariot élévateur peuvent être évaluées, et notamment les composants hydrauliques, avec ou sans charge. Un deuxième examen s'opère à l'aide d'accumulateurs, qui génèrent une contre-pression permettant de simuler une charge sur la soupape.

Ce projet a été réalisé par Wouter Huyghe et David Depoortere, avec le précieux concours de Geert Noë, collaborateur chez TVH.

Banc d'essai pour démarreurs

Cette création universelle offre la possibilité de mettre progressivement sous tension tous les types de moteurs. Cet outil permet à la fois des tests de longue durée et la simulation de charges limitées. Au cours du test, une série de valeurs sont ainsi mesurées : tension, courant, régime, puissance d'entrée et de sortie, couple obtenu en fonction du régime et de

VPR Consult bvba
Kon. Astridlaan 57
B - 9100 Sint-Niklaas
tel. +32-3-777.97.17
fax. +32-3-766.12.65
info@vprconsult.be

persbericht . communiqué de presse . press release . pressemitteilung

la consommation électrique. Les résultats sont ensuite traduits en schéma graphique et mis à la disposition du client.

Un projet de Joeri Bonte et Karel Lateur, réalisé sous les yeux attentifs de William Desmet et David Lips-D'hoore, collaborateurs TVH.

Banc d'essai pour cylindres hydrauliques

Ce banc d'essai permet l'évaluation de tous les types de cylindres hydrauliques. Le test peut aussi bien porter sur le battement en fin de course qu'à mi-parcours, avec ou sans contre-pression. Tous les essais sont opérés au moyen d'huile à température d'exploitation. Les tests de longue durée sont possibles et peuvent être paramétrés au préalable sur base du nombre de battements ou d'une durée déterminée. Ici aussi, tous les résultats peuvent être importés dans un rapport dont peut bénéficier le client s'intéressant aux variations de pression internes au cylindre. Ce banc d'essai se compose de deux groupes d'entraînement indépendants afin de garantir une capacité suffisante dans toutes les conditions.

Une innovation signée Karel Vanhaecke et Michel Verstraete, sous l'égide de Geert Claerhout et David Lips-D'hoore.

Pour de plus amples renseignements :

Groupe TVH Thermote & Vanhalst
Brabantstraat 15 - 8790 WAREGEM
Tél. 056 43 49 80 - Fax 056 43 46 80
E-mail : sofie.duquesne@tvh.com
Site Internet : www.tvh.com

TVH-Group Thermote & Vanhalst est un fournisseur mondial desservant des clients dans plus de 162 pays. En sa qualité de 'One-Stop-Shop', l'entreprise fournit un service complet en chariots élévateurs, pièces et accessoires, location, réparation et équipements de manutention avec la garantie de livraisons rapides à des prix compétitifs. Depuis la simple charrette jusqu'à l'élévateur le plus sophistiqué, du banal boulon jusqu'au châssis complet. Quels que soient la marque, le type ou l'année de construction du chariot élévateur. TVH a la solution. Son savoir-faire inégalé se traduit par une base de données de 12 millions de références, dont plus de 450.000 en stock.