

Séminaire international ROSTA 2014 (8-10 septembre)



C'est sous le thème **«les grands avantages de nos éléments»** que se sont succédés les responsables des ventes et le service technique de ROSTA AG afin de présenter les applications phares de nos éléments ressorts standards ou sur mesure.

Il fallait lever les yeux pour la présentation de notre première application.

Le Highstep system est un mécanisme qui permet à des techniciens qualifiés de monter aisément sur des ouvrages tels que des pylônes à haute tension ou encore des éoliennes. L'élément élastique ROSTA permet de compenser les distorsions et dilatations thermiques entre l'ouvrage et le rail d'escalade. Les participants les plus courageux ont pu tester l'efficacité du système.

C'est en ce début du mois de septembre que la direction de ROSTA AG a convié à **CH-Interlaken**, dans la belle région de l'Oberland Bernois, l'ensemble de ses représentants et filiales pour son traditionnel séminaire des Product Manager.

Cet événement triennal s'est exceptionnellement déroulé en-dehors de nos terres d'Hunzenschwil; le centre des congrès du Jungfraupark étant l'endroit idéal pour concilier conférence et tourisme au cœur des Alpes suisses. D'autant plus qu'il coïncidait avec un autre événement marquant de cette année, le 70^{ème} anniversaire de ROSTA AG.





L'éolienne verticale montée sur des éléments antivibratoires ROSTA type V, qui intègrent un dispositif anti-arrachement, a suscité un vif intérêt auprès de nos Product Manager.

Et pour cause, cette éolienne de conception simple et économique mais ô combien performante, même par vent faible, laisse présager un grand nombre de clients potentiels tant privés que professionnels.

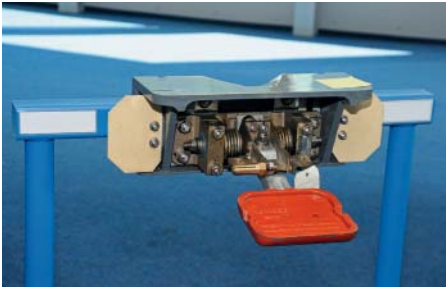


Avec pas moins de 6 éléments élastiques ROSTA (suspension de la selle, de la fourche, du guidon, des 2 galets de friction de la roue arrière et 1 tendeur de courroie) cet E-Bike n'était pas en manque d'arguments pour motiver nos participants à faire un tour de piste.

C'est stupéfait que les spectateurs ont assisté à la démonstration de l'«Omnichair». Ce fauteuil roulant électrique offre en effet une maniabilité hors du commun. Un système de roues à rouleaux suspendu par des éléments ressorts ROSTA permet au véhicule de se déplacer latéralement, de tourner sur 360° ou encore de prendre des virages serrés en toute sécurité.



Le convoyeur oscillant et son système révolutionnaire Shovel-Drive (entraînement bielle-manivelle avec vitesse de retour 3 fois plus élevée) affiche des rendements bluffant même à de faibles vitesses d'entraînement. Ce système est applicable pour des convoyeurs pouvant aller jusqu'à 40 mètres de long.



La plupart des réseaux ferrés électriques sont alimentés par un 3^{ème} rail sur lequel les véhicules viennent prendre le courant par l'intermédiaire de capteurs de courant. Ces capteurs de courant sont équipés d'éléments élastiques ROSTA type DK 18 qui filtrent les vibrations et les chocs rencontrés par la semelle du capteur. Une solution qui fait ses preuves à travers le monde depuis 1982.



L'élément ressort élastique ROSTA type DR27, qui équipe ce support de feux à LED arrière de remorque, permet d'éviter bien de mauvaises surprises lors des manœuvres du poids-lourd. Ce dispositif permet à la lanterne et son support de pivoter vers l'avant du véhicule et d'escamoter l'obstacle pouvant le détériorer. Dans le même temps un signal d'avertissement est envoyé au conducteur du véhicule.

Les semoirs en ligne sont équipés d'une multitude de bras sur lesquels sont montés des doubles disques et des roues qui assurent la mise sous terre des semences. Chaque bras est suspendu par un système monté avec des éléments ressorts DR27 (bras noirs) dont la fonction est d'assurer une pression constante sur les disques et les roues et de compenser les irrégularités du terrain.

Une application représentative des capacités de production de notre usine. Ce sont en effet 31 000 suspensions DW-A 70, équipés d'inserts en caoutchouc spécifiques, qui ont été fabriquées pour un constructeur de détecteur de mines. La fonction de l'élément ROSTA consiste à maintenir une pression suffisante et constante au sol pour déclencher les mines. Ce dispositif a servi en Irak et en Afghanistan pour la détection et la destruction de mines et a contribué avec succès à la protection des transports de troupes et de matériels.



Cette balance est équipée d'un élément ressort type DW-50 zingué. Son originalité réside dans le fait que la bascule se fait dans la diagonale de sa base. Le dispositif de bascule est équipé de butées mécaniques pour prévenir les surcharges et toute forme de vandalisme.





Il est de tradition dans nos séminaires d'organiser un moment convivial pour élire **le meilleur spécialiste en oscillations** parmi nos partenaires.

Cette année, l'épreuve consistait à opposer des jockeys qui devaient driver des

montures équipées d'éléments ROSTA et réaliser une distance donnée en un minimum de temps. La solution résidait dans le fait de donner l'oscillation la plus constante pour aller au plus vite, et à ce jeu c'est **André Hop** de Mijsbergen B.V (Pays-Bas) qui a été le plus fort.

La soirée de clôture de la conférence s'est déroulée au Piz Gloria sur le sommet du Schilthorn (lieu de tournage de James Bond au service secret de sa majesté). C'est également à cette occasion qu'est décerné le prix de la meilleure application ROSTA présentée par nos partenaires. Et cette année c'est **Alex Bonatti** de Trasca S.L. (Espagne) qui a été récompensé par le jury (composé de l'ensemble des participants) pour son dispositif de butée mécanique en torsion des éléments ROSTA.



L'optimisation de notre base moteur oscillante MB 50 a été accueillie avec enthousiasme par les Product Manager. Ce best-seller est doté à présent d'un dispositif de réglage de la tension horizontale. Ce dispositif est équipé de vis trapézoïdales autobloquantes et de douilles qui protègent les filets des impuretés et de la corrosion.



Deux nouveaux équipements de démonstration ont été présentés à nos partenaires, qui ne se sont pas fait prier pour réserver ces équipements pour les salons à venir.

Représenté par:

Publié par:
ROSTA AG, Hauptstrasse 58
CH-5502 Hunzenschwil
Tél. +41 062 889 04 00
Fax +41 062 889 04 99
E-Mail info@rosta.ch
Internet www.rosta.ch

Copyright by ROSTA AG
Edition: d/f/e 10 000 Expl.
N° 2/2014