

ROSTA Salon de la performance 2011

En septembre 2011 il est de nouveau d'actualité pour ROSTA AG d'inviter ses partenaires de distribution internationaux, en vue de la conférence des Product Manager qui se tient tous les trois ans. 43 Product-Manager en provenance de 23 pays ont accepté l'invitation. Dans le cadre de deux départements, l'un de langue allemande et l'autre de langue anglaise, en plus une **journée internationale** entre deux, les techniciens de vente ont pu prendre connaissance des nouveautés ROSTA sur plusieurs postes de travail.

La réunion a débuté pour les deux groupes linguistiques par un **préambule de psychologie de vente**, avec comme modérateur Dani Nieth, homme de la télévision Suisse alémanique qui est lui-même un communicateur aux multiples facettes plein d'humour, il sait donner au professionnels de la vente de l'auditoire un miroir fidèle de leur propre apparition chez le client.



Dani Nieth, le communicateur aux multiples facettes de la psychologie de vente

Sous la devise «**ne pas craindre de toucher du fer chaud**» les techniciens de ROSTA ont montré les applications réalisables avec «les bleus», qui



Partie du groupe anglophone devant un tamis à mouvement circulaire

sont souvent jugés par les intermédiaires du marché d'être trop complexes, donc négligés.

La solution d'un des premiers cas de «fer chaud» consistait à montrer la suspension d'un crible sur un **contre-cadre oscillant**. Combien doit peser le contre-cadre oscillant 200, 100 ou seulement 50% de sa masse oscillante (corps

du tamis) pour que le mouvement en opposition de phase décalée «n'avale» pas la plus grande part de l'amplitude d'oscillation du tamis? – et quelle est la valeur du rendement de l'isolation sur le soubassement? Un contrepoids de 50 % est largement suffisant et le rendement de l'isolation mesuré a été de 99,4 % – quod erat demonstrandum!



Contre-cadre oscillant (rouge) reposant sur des éléments oscillants du type AB-D 50

La question est de savoir de quelle manière un support de bascule moteur ROSTA permet-il **d'économiser 5-7% d'énergie** sur l'entraînement par courroies? Les spécialistes de ROSTA ont pu démontrer à l'aide d'une technique de mesure adéquate (capteurs de vitesse de rotation) le glissement résultant de l'entraînement dans le cas d'une suspension de moteur rigide. Le volant moteur du broyeur à mâchoires tournait plus lentement dans un rapport $> 5\%$ en raison d'un retard du taux de glissement, ce que montrait clairement l'affichage de l'écran.

Les ingénieurs de laboratoire ROSTA ont en outre démontré au moyen de mesures dynamiques, l'efficacité de la technique d'isolation de la suspension des tamis ROSTA du type AB. Par ailleurs, il a été constaté une rigidité dynamique des suspensions sous différentes charges à des fréquences variables.



Moteur d'entraînement pour broyeur à mâchoires, suspendu élastiquement sur un MB 70x550



Les «vieux renards» ont compris d'emblée les avantages de manutention que peuvent apporter les nouveaux axes trapézoïdaux du MB 70



Le futur directeur Marc Mollenkopf a commenté avec virtuosité le fonctionnement des éléments oscillants ROSTA uniques du type AB





Malgré «d'autres circonstances» l'ingénieure en machines Iris Bolliger n'a pas manqué de démontrer l'exactitude du processus de mesure

On ne doit pas prétendre, il faut être en mesure de prouver... telle était la devise autour de la table des mesures pour la transmission de la force résiduelle des éléments oscillants ROSTA. Des capteurs de force **ayant subi un contrôle officiel** régulier ont montré des résultats de mesure par le menu «sans aucun fard».



Est-ce que l'angle d'inclinaison choisi pour la bascule de moteur correspond bien au sens de rotation de l'entraînement?

Les applications pratiques ont pu être aperçues dans la nouvelle gravière «**Aarekies AG**» sise à proximité. Sous la conduite experte d'Armin Urech et Marco Pelagatti, le fonctionnement des bascules de moteur du type MB 50x270-2 a pu être montré sur un ensemble de quatre **tamis oscillants elliptiques Ammann**. Tous les quatre tamis ont été suspendus sur des combinaisons d'éléments oscillants AB-HD 50 et AB-HD 50-2, qui ont présenté des valeurs d'isolation remarquables sur la structure du bâtiment.

Un **point culminant** de cette journée internationale du mercredi 14 septembre, a été la visite d'usine guidée chez **Compounds AG**, société sœur de ROSTA, à CH-8330 Pfäffikon. La nouvelle unité de production inaugurée en 2010 pour la fabrication des profilés en caoutchouc était au centre de l'intérêt. Chacun a pu être initié de manière attentive aux «secrets» du mélange de caoutchouc, de l'extrusion et de la vulcanisation.



Les visiteurs sont informés sur le processus de vulcanisation sous la direction experte de John Chapman, ingénieur de vente chez Compounds



Alexandra Sembinelli et Peter Schmid remettent le prix à l'heureux gagnant: une semaine de vacances en montagne à deux dans la magnifique station de Grindelwald

A l'occasion de la journée internationale la récompense **pour la meilleure application ROSTA** a été intéressante.

Sur un total de 23 présentations au concours, les participants du jury ont dû sélectionner l'application ayant le plus d'impact au point de vue de la technique du marketing. L'heureux gagnant primé a été **Mark Philpot** de Crushing & Mining Equipments, Perth, en Australie. Sa contribution concernant le nouveau design d'une **très grande bascule pour moteur ROSTA** a connu un succès d'estime général.

En guise d'interlude humoristique, le **meilleur technicien du domaine de l'oscillation** dans l'organisation ROSTA a été couronné de nouveau, une fois de plus. Exigence: être debout pen-

chant 30 secondes sur un coussin d'air en jouant du Yo-Yo – une tâche pas très facile!



Le très sportif et surentraîné **Rich Kasprzyk** de Lovejoy Inc. a maîtrisé cette tâche avec bravoure et élégance en tant que senior!



ROSTA – THE BLUE POWER

Représenté par:

Publié par:
ROSTA AG, Hauptstrasse 58
CH-5502 Hunzenschwil
Tél. +41 062 897 24 21
Fax +41 062 897 15 10
E-Mail info@rosta.ch
Internet www.rosta.ch

Copyright by ROSTA AG
Edition: d/f/e 10 000 Expl.
No 2/2011