



ROSTA revue des performances 2007

De manière périodique, tous les 3 ans, ROSTA AG invite ses médiateurs de marché à une revue de ses performances au sein de sa maison-mère à CH-5502 Hunzenschwil. En deux parties, la première en langue allemande puis la seconde en langue anglaise permettent de présenter les nouveautés et de démontrer les fonctions des **composants bleus** aux techniciens de vente des succursales et des représentations dans la pratique. Lors d'une «journée internationale», les médiateurs de marché dressent le bilan des nouvelles applications des produits ROSTA en fonction de leurs régions de vente. La revue des performances 2007 a eu lieu du 10 au 14 septembre.

Les points marquants de cette thématique lors de l'édition 2007 se sont focalisés sur **la technique des matériaux en vrac**, sur **le traitement des graviers** ainsi que sur **le recyclage des matériaux de construction**. Dans ces segments industriels, **la technique du criblage** joue tout naturellement un rôle important, là où ROSTA, avec ses éléments oscillants de type AB et AB-D, enlève en permanence du potentiel aux suspensions traditionnelles en faisant appel à des ressorts hélicoïdaux.



Démonstration de la fonction orientée vers la pratique dans une carrière de gravier, vue des participants.

Technique du criblage

Le thème principal est représenté par l'interprétation des suspensions élastiques des cribles avec les éléments oscillants de ROSTA de type AB et AB-D. Seul un engagement dans la pratique avec l'assistance d'un spécialiste du criblage de ROSTA fournit l'expérience nécessaire aux techniciens de vente pour un conseil ultérieur à la clientèle.



Instruction de montage AB-D 50 sur un tamis oscillant linéaire et réglage de la tension de la courroie d'entraînement au moyen d'un support à bascule pour moteurs de type MB 50.



Vérification de la mise en compression sous charge. Quel est le poids des matières à transporter? A combien la réserve de charge doit-elle être dimensionnée? Quelle est l'espérance de vie du positionnement élastique? Des questions auxquelles on vous répondra d'une manière compétente.



La mesure du rendement de l'isolation n'a pas été en reste elle non plus! Les éléments oscillants de ROSTA ont-ils effectivement été en mesure d'éliminer jusqu'à 98 % des vibrations? Oui, même 98,5 % ont été «avalés» par les unités AB.



Pour les «non-croyants» parmi les participants, un essai en laboratoire a également été préparé, confirmant les 98,5 % d'effet d'isolation. Par ailleurs, on a effectué une mesure comparative sur la transmission de la force résiduelle «ROSTA AB: ressorts hélicoïdaux» sur le banc de tests.



Est-ce que des raisons économiques plaident en faveur de l'utilisation d'articulations pendulaires de ROSTA pour des systèmes linéaires avec un seul moteur vibrant? Oui, pour les petits cribleurs!



L'installation de concassage mobile Rubble Master RM 100 de HHM a représenté un point marquant lors des démonstrations dans la carrière de gravier. Il est presque incroyable de constater à quel point la quantité de gravats «avalée» par le canal du concasseur monté sur les éléments oscillants de ROSTA a pu être impressionnante.

Supports à bascule pour moteurs avec entraînement au moyen de courroies

Après la longue «présence d'un enfant d'un premier lit», les supports à bascule de ROSTA ont mué pour devenir un bestseller secret. Pas uniquement parce que la série a été complétée vers le haut grâce à des entraînements de grande capacité allant jusqu'à 250 kW. La totalité du programme des supports à bascule de ROSTA a été soumise à un «face-lifting» général permettant d'en simplifier le manie-ment. Grâce à des instructions de montage clairement décrites et richement illustrées, il a été possible d'éliminer la complexité apparente du manie-ment MB autrefois «dissuasif» ainsi le support à bascule peut aujourd'hui être considéré comme favorable à l'utilisateur.



Celui qui veut vendre des supports à bascule automatique de ROSTA doit, bien entendu, connaître parfaitement leur fonctionnement. Après le montage, un spécialiste MB de ROSTA procède à la vérification de la disposition du montage choisie par les techniciens de vente.



Mise sous tension préalable de l'entraînement au moyen de courroies de 250 kW à l'aide d'un simple cliquet à levier. Le pignon d'angle de la tige de levage qui présente une très faible résistance permet un manie-ment des plus simples des supports à bascule de ROSTA de type MB 100 sans aucun moyen auxiliaire comme des cylindres de serrage, etc. La force de serrage radiale nécessaire dans ce cas pour les six courroies SPC a atteint une valeur de 17 992 N!

Stations de convoyage avec table d'impacts



Plusieurs techniciens de vente n'ont de loin pas cru à l'efficacité de la table d'impacts de ROSTA dans les stations de convoyage. Un gros morceau de 100 kg avec des arêtes vives et chutant d'une hauteur de 5 mètres a dû apporter la preuve de l'efficacité des amortisseurs d'oscillations ESL. Après 30 chutes impressionnantes, toujours pas la moindre blessure qui apparaît sur le ruban!

Eléments ressorts pour racleurs de bandes transporteuses

Aujourd'hui comme toujours, plus de vingt fabricants de racleurs de rubans de convoyage suspendent leurs listeaux de nettoyage ou leurs racleurs à lamelle unique avec des éléments ressorts à réglage autonome de ROSTA qui assurent le contact avec le ruban même lors de vitesses élevées du ruban offrant ainsi de très bons résultats lors du nettoyage.



Démonstration d'un nouveau développement pour un élément ressort à réglage autonome de ROSTA pour ce que l'on appelle un racleur de tête de tambour. Des éléments ressorts de type DR 38 x 80 sont fixés des deux côtés du cadre du ruban et peuvent être tendus de manière synchronisée grâce à une échelle de tension offrant ainsi une pression d'appui identique sur toute la largeur du ruban.



Suspension de racleurs avec des éléments ressorts de ROSTA de type SE en comparaison avec une copie de suspension non définie qui, après cinq minutes déjà au cours de l'essai pratique, ont «émigré» et n'ont plus appuyé les listeaux de nettoyage sur le ruban.



ROSTA – THE BLUE POWER

COMMENTAIRE DE ROSTY:



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: <http://www.rosta.ch>

Copyright by ROSTA AG
Edition: d/f/e/i 10 000 Expl.
N° 3/2007