

FICHE TECHNIQUE \

ÉCHARPES MOTORISÉES

Le Déviateur Horizontal Mobile (Echarpe motorisée) est utilisé dans les situations nécessitant un faible taux d'écart, généralement placé sur un convoyeur linéaire, mû par un mécanisme de basculement à un seul bras.

Structure

La structure est construite à partir d'acier de différentes épaisseurs ; elle est suffisamment dimensionnée pour résister aux contraintes auxquelles elle est soumise.

Tambours

Tous les tambours sont de type non vulcanisé, avec une rainure centrale afin de conserver un parfait alignement de la bande et guider le jonc vulcanisé sous la face interne de ladite bande.

Roulements

Tous les roulements sont prévus lubrifiés à vie, l'appoint de lubrification reste cependant possible.

Bandes

Les bandes sont construites sur une carcasse en polyester 2 plis, d'épaisseur totale de 5 mm, en PVC lisse noir caractérisé par une basse nuisance sonore.

Finition

Les éléments de structure des convoyeurs aussi bien que les rives sont en acier galvanisé peint. Les supports des roulements, les parties de tension et autres accessoires sont en zinc plaqué. Les parties doublées seront protégées contre la rouille avec une peinture anti-rouille.

Description

La quasi-machine appelé déviateur comprend une structure fixe, dans laquelle est monté, à une extrémité, un convoyeur rigide vertical, opérant une déviation horizontale actionnée mécaniquement par un déplacement en va-et-vient contrôlé par un ordinateur central. Le bras mobile pivote sur une bobine qui assure la fonction de charnière et d'entraînement de la bande, sans mécanisme de support supplémentaire.

Par un simple déplacement en va-et-vient, un motoréducteur, contrôlé par le système, se charge d'ouvrir et de fermer le bras mobile sous un angle de 0 à 45°.

Sécurités

Le déviateur est protégé sur tous ses côtés par des couvercles en tôle afin qu'il soit impossible d'accéder aux parties mobiles. Les ouvertures entre les protections sont limitées. Le mécanisme d'entraînement se trouve à l'intérieur de la machine et dispose de couvercles fixes qui requièrent l'utilisation d'outils pour être démontés.