

• Utilisation

Ces ensembles sont destinés à réduire au maximum le bruit provoqué par les pièces dans les bols distributeurs durant leur fonctionnement.

Ils sont à recommander dans tous les cas où les produits sont bruyants de part leurs heurts entre eux ou contre les parois des cuves de bols (pièces en plastique dur, métalliques, etc.)

• Caractéristiques mécaniques

Les caissons d'insonorisation enveloppent l'appareil à protéger au plus près afin de présenter un minimum d'encombrement. Ils sont en tôle et l'insonorisation est assurée par un isolant phonique.

Le dessus comporte une trappe permettant le chargement rapide de la cuve du bol distributeur. Le plus souvent, tout ou partie du dessus est en matière transparente afin d'assurer une surveillance visuelle du bol. Une partie de la paroi est amovible pour permettre d'effacer le caisson par le haut, laissant ainsi toute liberté d'intervention sur le matériel qu'il renferme. C'est dans cette paroi qu'est découpée l'ouverture servant de passage pour raccorder la sortie de la cuve avec :

* soit une goulotte de reprise

* soit un couloir de rail vibrant (voir notices des rails vibrants)

alimentant la machine avale en pièces orientées.

Les commandes et asservissements électriques sont regroupés dans un ou plusieurs coffrets extérieurs au caisson.

• Caractéristiques dimensionnelles

Chaque caisson est étudié en fonction du bol ou de l'ensemble à protéger.

• Exemples de réalisation

