

MASSES A VIBRATIONS ANTAGONISTES

MASSE A VIBRATIONS ANTAGONISTES EN FONTE COULEE



MASSE A VIBRATIONS ANTAGONISTES PAR RAPPORT A LA GRILLE DE DECOCHAGE



Lors du déport des machines vibrantes de grande envergure et lourdes, il peut se produire, en particulier dans le cas des sols aquifères, une transmission non souhaitée des vibrations dans les zones localement éloignées, ce que l'on appelle la transmission des bruits d'impacts.

Cela est loin d'être désiré surtout lorsque des machines d'usinage sensibles se trouvent à proximité ou que des perturbations se présentent dans les zones habitables avoisinantes.

Il est possible d'obtenir un effet isolant considérable par le montage d'un cadre de vibrations antagonistes placé en dessous de la machine.

Des degrés d'isolation supérieurs à 90% peuvent être obtenus ici selon

- la constante de ressort des éléments de déport,
- le poids de la masse à vibrations antagonistes et
- la fréquence de la machine vibrante.

Il importe de tenir compte de cette masse à vibrations antagonistes déjà pendant la planification des dimensions du cadre de montage car un montage a posteriori n'est possible que dans des cas très rares.

APPLICATION ET FONCTION :

Ces masses sont installées entre la machine vibrante et la fondation.

FAITS ET DONNEES TECHNIQUES :

Selon le cas d'application, la masse à vibrations antagonistes pèse entre 1,0 et 3,0 x la masse de la machine.

VOS AVANTAGES :

- Minimise la transmission des bruits d'impact dans la fondation.