

## ISOLATEUR PNEUMATIQUE FAEBI ® ETUDE D'UNE SITUATION



**PRESSE HYDRAULIQUE "SCHULER"  
À CENTRE DE GRAVITÉ HAUT**

Il s'agit de réduire les vibrations parasites émises par une presse «Schuler» avec une charge statique (machine, matrice, huile) d'environ 70 t.

Les vibrations se répercutent jusque dans des habitations privées situées à 100 m de cette presse.

Une première visite avec du matériel de mesure est effectuée afin de mesurer les différentes fréquences perturbatrices de la presse et de son environnement.

Matériel proposé :

- une structure en acier permettant d'écartier la position des pieds et d'améliorer la stabilité de la presse.
- 6 isolateurs pneumatiques FAEBI 580
- 6 couvercles pour dito
- 1 réglage niveau mécanique-pneumatique
- montage, mise en route et nouvelles mesures

Les diagrammes ci-dessous compare les vibrations «avant et après» livraison – A l'intérieur près de la presse et à l'extérieur des bâtiments.



**PRESSE – FACE ARRIÈRE**



**SITUATION DE DÉPART – PRESSE ANCRÉE DANS LE SOL.**



**AMENAGE DE LA STRUCTURE EN ACIER.**



**POSITIONNEMENT DE LA STRUCTURE  
EN DESSOUS DE LA PRESSE.**

**ISOLATEUR PNEUMATIQUE FAEBI ®  
ETUDE D'UNE SITUATION**



*LEVÉE DE LA PRESSE AU MOYEN DE VÉRINS HYDRAULIQUES.*



*PRÉPARATION DES ISOLATEURS.*



*POSITIONNEMENT DES ISOLATEURS  
EN-DESSOUS DE LA STRUCTURE.*



*POSITIONNEMENT DES ISOLATEURS  
EN-DESSOUS DE LA STRUCTURE.*



*INSTALLATION DU SYSTÈME DE RÉGLAGE  
DE NIVEAU AUTOMATIQUE.*



*RÉGLAGE DE NIVEAU – DÉTAIL.*

**ISOLATEUR PNEUMATIQUE FAEBI ®  
ETUDE D'UNE SITUATION**



RÉSULTAT FINAL – FACE ARRIÈRE.



RÉSULTAT FINAL – DE CÔTÉ



RÉSULTAT FINAL – FACE AVANT



EQUIPEMENT DE MESURE.

Analyse de la fréquence

— Schuler inside — Schuler inside isolated

