

Référence

Schnydrig SA, 3700 Spiez

HBT-ISOL



Planification et exécution:

HBT-ISOL SA

Champs Lovats 17
1400 Yverdon-les-Bains
Tél. +41 24 425 20 46
Fax +41 24 425 20 47
yverdon@hbt-isol.ch

Vous trouverez des informations complémentaires sous www.insonorisation.ch

Isolation d'une machine à estamper

Le problème :

Une machine à estamper est placée sur un socle en béton au rez-de-chaussée dans la halle de production. L'exploitation de la machine provoque de fortes secousses qui sont transmises directement dans le socle en béton et qui entraînent de fortes vibrations.

L'objectif est de réduire à un minimum ces énergies perturbatrices indésirables par des mesures ciblées de sorte à éviter tout dommage au bâtiment et à ne pas influencer négativement sur le déroulement du travail.

La solution :

Sur la base de notre expérience dans la résolution de tels problèmes, nous proposons d'isoler la machine à estamper au moyen de ressorts pneumatiques en caoutchouc du type ISOAIR qui réduisent les vibrations. Cette solution garantit un **niveau d'isolation > 90 %** (sans isolation complémentaire), ce qui veut dire que **moins de 10 % de l'énergie perturbatrice continue à être transmise au bâtiment.**

L'exécution :

Levage de la machine à estamper au moyen de crics hydrauliques. Mesure et montage des ressorts pneumatiques en caoutchouc de type ISOAIR. Remise en place de la machine à estamper sur les appuis de type ISOAIR. Assurance qualité et contrôle de fonctionnement du système.



Les pieds existants sont échangés contre nos appuis pneumatiques en caoutchouc du type ISOAIR. On obtient ainsi un niveau d'isolation > 90 %.

Maître d'ouvrage

Schnydrig SA
Luttingen
3700 Spiez

Données du projet

Durée des travaux

1 jour
Exécution 01/2009

Prestations de la société HBT-ISOL SA

- Dimensionnement du ressort pneumatique en caoutchouc
- Livraison et montage
- Contrôle final de qualité avec garantie de fonctionnement