

avec isolateurs pneumatiques et régulation de niveau



● Tables antivibratoires LTH
Surface de pose en granit

Description du produit

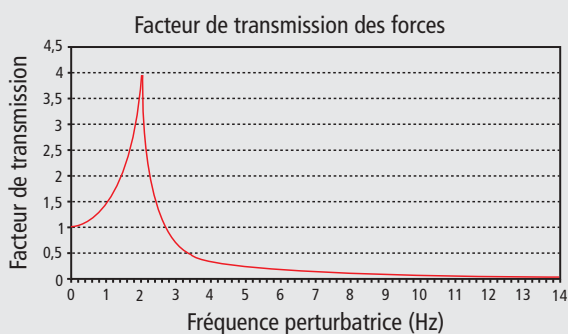
- Pieds réglables en hauteur. ● Cadre mécanosoudé rigide.
- Isolateurs pneumatiques à membranes BiAir® (fréquence propre verticale ~ 2,3 Hz) entre support et plan de travail.
- Système de régulation mécanique et pneumatique du niveau (précision de retour à l'équilibre 1/100 mm ou 1/10 mm).
- Surface de pose en granit (LTH).

Domaines d'application

Spécialement conçus pour les laboratoires de mesures, salles de contrôle et unités de production. Pour les appareils de mesure et contrôle sensibles, dispositifs laser, appareils optiques et électroniques, balances, microscopes, appareils médicaux, ...
Les nouvelles tables de laboratoire à isolation antivibratoire intégrée BILZ sont utilisées dans tous les domaines où les vibrations perturbent le travail.

Technologie employée

Les tables antivibratoires LTH BILZ sont des surfaces de travail protégées contre les vibrations et les chocs. Les isolateurs pneumatiques à membranes BiAir® utilisés permettent de s'affranchir des vibrations et chocs présents dans l'environnement de travail (machines en fonctionnement, circulation de véhicules et personnels, ventilateurs, ...). Le système mécanique et pneumatique de régulation compense les variations du niveau ($\pm 1/100$ mm ou $\pm 1/10$ mm) pouvant résulter d'un changement de répartition de charge sur la surface de travail. Nous fournissons une unité pour la préparation de l'air comprimé industriel (filtration et assèchement) nécessaire au système. Trois tailles différentes sont disponibles en version standard. La surface de travail est en granit (LTH). La couleur du cadre est suivant vos souhaits. Il est possible de réaliser des tables aux dimensions spécifiques.



Dimensions standards:

Surface de travail en granit poli

dimensions	LTH 110-50		LTH 100-63		LTH 60-50	
	largeur	profondeur	largeur	profondeur	largeur	profondeur
largeur	1100 mm	500 mm	1000 mm	630 mm	600 mm	500 mm
profondeur	500 mm	760 mm	630 mm	760 mm	500 mm	760 mm
charge max.	310 kg	270 kg	310 kg	270 kg	310 kg	270 kg

Exécutions spéciales

Nous fabriquons des tables suivant vos spécifications: dimensions spéciales, charges plus élevées, support en INOX, plateau nid d'abeille, ...



Exemple de table spéciale

Domaines d'application

Ces tables ont été spécialement développées pour les appareils optiques et optoélectroniques de très haute précision. Elles sont adaptées aux appareils de petite dimension, comme par exemple: contrôleurs de circularité, appareils de contrôle d'engrenages, contrôleur de forme, ...

Caractéristiques principales

Fréquence propre verticale: ~ 1,5Hz
Fréquence propre horizontale: ~ 2,5Hz

- Pieds réglables en hauteur, table roulant.
- Support mécanosoudé particulièrement rigide avec technologie BiAir® intégrée.
- Système de maintien permanent du niveau (précision $\pm 0,01$ mm) avec unité de filtration d'air.
- Surface de travail en granit poli.