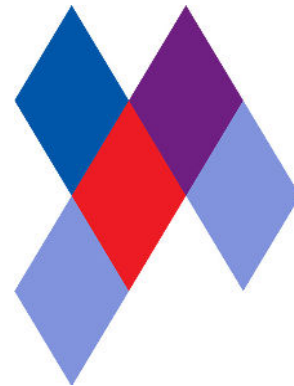


Harlequin

Liberty Switch™



Concept

Harlequin Liberty Switch est un système professionnel de plancher multiusage conçu pour passer d'un plancher de théâtre rigide à un plancher de danse amortissant sur simple pression d'un bouton.

Il est conçu pour les salles qui organisent régulièrement des représentations de danse et de théâtre et qui nécessitent donc à la fois un plancher amortissant et un plancher rigide dans le même espace de représentation ou de répétition.

Description technique

Ce changement s'opère grâce à des blocs d'arrêt qui sont soit amenés sur la face inférieure des panneaux Liberty pour créer un plancher rigide, soit retirés pour créer un plancher amortissant et ceci à l'aide de modules à entraînement linéaire.

Liberty Switch est un système de plancher multiusage modulaire composé d'une unité de base, avec des mécanismes d'entraînement et de contrôle, recouverte d'un plancher amortissant Harlequin Liberty.

Les unités de base abritent une série de modules à entraînement linéaire, reliés par des tiges filetées sur un rail porteur et alimentés par des actionneurs électriques situés à l'extrémité de chaque rangée. Chaque actionneur associé à son mécanisme de contrôle est relié à une unité de contrôle principale située hors scène.

Les panneaux supérieurs sont en Harlequin Liberty standard, complétés par des blocs à faible friction (polyéthylène à poids moléculaire ultra-élevé) sur la face inférieure.

Liberty Switch est conforme aux normes de test BS EN 1990:2002, BS EN 1991-1-1:2002 et BS EN 1995-1-1:2004. Données d'essai disponibles sur demande.

Fonctionnement

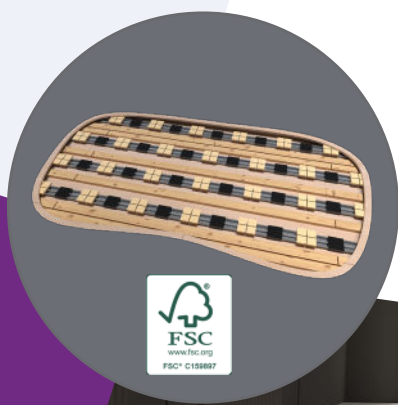
Le système de plancher Harlequin Liberty Switch est contrôlé à distance via une unité de commande principale. Il peut être intégré à la plupart des systèmes de contrôle de scène existants. Un système de contrôle sans fil avec surveillance à distance peut être mis en place si nécessaire. La transformation entre les modes rigide et amortissant prendra généralement environ 2 minutes en fonction de la taille de l'installation.

Il est possible de « délimiter » le sol, en créant des zones rigides ou amortissantes au sein du même plancher, pour raisons techniques, comme pour accueillir des gradins rétractables. Les zones peuvent également être rendues amortissantes ou rigides de manière permanente si nécessaire. Les unités de base Harlequin Liberty Switch peuvent être conçues pour être amovibles afin de permettre l'insertion de trappes.

Entretien

Liberty Switch est un système modulaire permettant l'entretien ou le remplacement des composants avec un minimum de perturbations. Les panneaux supérieurs peuvent être retirés pour faciliter le nettoyage des composants, et les unités d'entraînement sont accessibles via des trappes personnalisées. Les composants et le câblage sont « plug and play » pour faciliter un remplacement rapide si nécessaire.

L'ensemble des composants nécessitent peu d'entretien et aucune lubrification. Un contrat d'entretien annuel peut être mis en place.



Pour tout renseignement complémentaire,
contactez-nous au +352 46 44 22
ou par mail info@harlequinfloors.com

Harlequin® est une marque déposée de British Harlequin plc. © Harlequin Floors 11/2022



HARLEQUIN
www.harlequinfloors.com