

Firestone

AIRIDE

Les coussins d'air sont des enveloppes élastomères de haute technicité avec des fermetures supérieures et inférieures en métal spécialement conçues. L'enveloppe elle-même est constituée de plis de caoutchouc renforcé de corde. Des versions spéciales sont capables de supporter des charges maximales de 450 KN et peuvent être incorporées dans les systèmes utilisant une course maximale de 355 mm.

Le coussin d'air standard fonctionne dans des températures de -37°C à 60°C et des composés spéciaux sont disponibles de -54°C à 60°C ou de -18°C à 124°C.

AIRSTROKE™ VERINS PNEUMATIQUES: sont utilisés principalement en guise de vérins pneumatiques ou hydrauliques.

AIRMOUNT™ ISOLATEURS PNEUMATIQUES: sont utilisés pour l'isolation antivibratoire de nombreux types d'équipement. Conveyor2 airspring Les coussins d'air:

En raison des possibilités exceptionnelles des produits Airstroke™ et Airmount™, il existe de nombreuses applications où ils sont utilisés à la fois pour le déclenchement et pour l'isolation ou même dans un but complètement différent.

Airstroke™ Les coussins d'air sont utilisés comme un vérin pneumatique simple effet avec une faible course et une force élevée. Le fait que les coussins d'air sont étanches, sans friction et à force variable, en fait la solution idéale pour de nombreuses applications.

Airmount™ Les coussins d'air sont également utilisés en tant qu'isolateur de vibrations pour isoler l'environnement des vibrations provenant des machines. Des fréquences propres de système aussi basses que 1 Hz sont disponibles.

Applications: Presses, estampage, convoyeurs, dispositifs de serrage et machines pour le papier et les textiles. Vibrateurs de banc d'essai, convoyeurs à vibration et systèmes d'alimentation et beaucoup plus.



Marsh Mellow™ peuvent, au même titre que les coussins Airmount™, être utilisés comme isolateurs de vibrations, mais ne nécessitent pas l'utilisation d'air comprimé.

Marsh Mellow™: sa conception unique faite de bandes de caoutchouc et d'un filet en nylon rend cet amortisseur de chocs supérieur aux amortisseurs en caoutchouc standards. Les capacités d'amortissement passives du Marsh Mellow™ sont nettement plus élevées que celles d'un ressort métallique classique.

De plus, le MARSH MELLOW ne casse pas, ne s'oxyde pas et ne retient aucune pollution qui pourrait affecter son fonctionnement. Le filet en nylon est conçu de manière à garantir un fonctionnement optimal, fiable et constant quelles que soient les conditions d'utilisation.

[Visiter le site web](#)