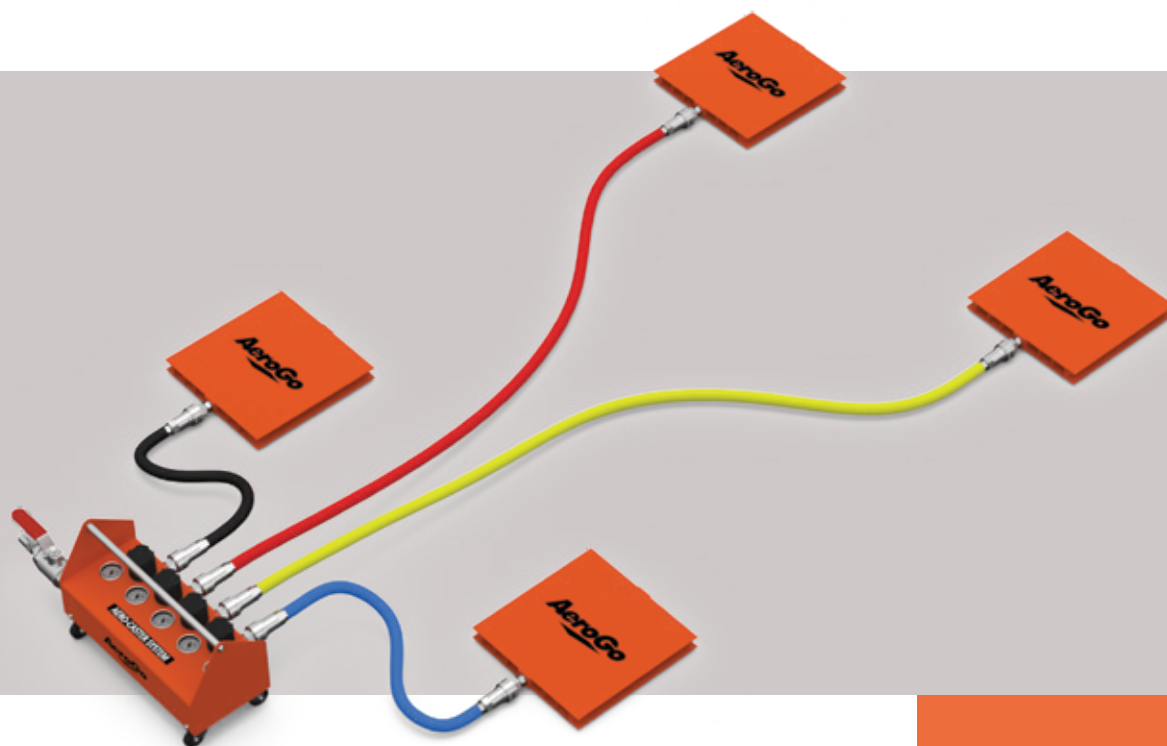


## Déplacez des charges lourdes en douceur, conçu pour évoluer sur des sols avec défauts et seuils



Les systèmes de coussins d'air AeroGo® Gapmaster tirent profit de l'efficacité des coussins d'air, une technologie de film fluide, qui utilisent l'air comprimé pour faire flotter des charges lourdes sur un film d'air presque sans frottement.

### Déplacement avec passage de seuils et les interstices dans les planchers.

Die Les systèmes Gapmaster utilisent une membrane perforée spécialement développée pour mesurer le débit d'air vers l'Aero-Caster qui optimise le mouvement des charges lourdes à travers les petites marches et les espaces dans les planchers.



**Répartition supérieure de la charge.** Les roulettes pneumatiques répartissent le poids de la charge sur une surface beaucoup plus grande que les rouleaux ou les roues. Ceci élimine les dommages à la surface du sol et la nécessité d'utiliser des planchers spécialement renforcés.

### Utilisations typiques du Gapmaster:

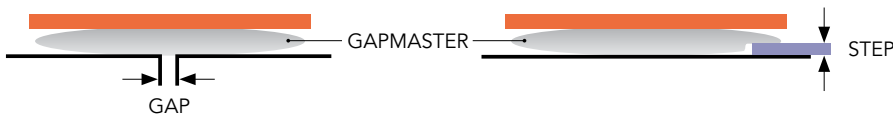
- Chargement en autoclave
- Salles blanches
- Ascenseurs – déplacement des charges à l'intérieur et à l'extérieur
- Industrie du spectacle (décors de scène, sièges de théâtre)
- Bancs de machines-outils
- Assemblage semi-conducteur
- Couvertures de fosse
- Planchers surélevés
- Planchers à rainures en T
- Planchers en bois

### Avantages du déplacement de charges lourdes avec la technologie des coussins d'air:

- Profil bas
- Peu de frottement
- Economique et fiable
- Multi positionnement omnidirectionnel
- Flexible pour une grande variété d'applications
- Positionnement précis et sans endommagement du sol par rapport aux méthodes traditionnelles de manutention de matériaux
- Ergonomique – réduit les risques de levage
- Utilise l'air de l'atelier existant
- Les AeroCasters répondent aux exigences de la Norme ASME

Spécifications

Modèle #	Capacité Système (kg)	Pression Nominale (kg/cm2)	Débit d'air du système		Levée Effective (mm)	Dimensions nominales du coussin d'air L x B x H (mm)
			1/4 de la charge (L/sec)	Pleine charge (L/sec)		
4K12GL	2,176	1.1	16.8	28	25	308 x 308 x 51
4K15GL	3,628	1.1	20.8	34	35	384 x 384 x 51
4K21GL	7,256	1.1	22.8	38	48	537 x 537 x 51
4K15GHDL	8,344	2.5	26.4	57	35	384 x 384 x 51
4K27GL	12,700	1.1	26.4	47.2	51	689 x 689 x 62
4K21GHDL	14,512	2.1	30.4	66	41	537 x 537 x 51
4K36GL	21,768	1.1	32	7	57	918 x 918 x 68
4K27GHD	29,932	2.5	37.6	85	44	689 x 689 x 62
4K36GHD	43,536	2.1	49.2	113	51	918 x 918 x 68



Une membrane perforée entoure le Gapmaster et mesure le débit d'air. S'il rencontre un creux, la sortie rapide de l'air est empêchée par l'action de dosage de la membrane. Étant donné que la charge flotte au-dessus du sol, le risque d'endommager le sol est considérablement réduit. Voir le tableau pour les spécifications de trous et bosses maximales.

