

Rails à galets à position réglable par pas de 5,5 mm

Galets à axe acier

A encastrer dans une structure de rayonnage à palettes ou indépendamment



Rayonnage dynamique colis

Pour colis cartons et bacs plastiques

Le cadre de stockage dynamique complète utilement les divers modèles de rayonnage à palettes Jungheinrich. Ce type d'entreposage haute densité réduit considérablement

les distances lors d'opérations de préparation de commandes. Le compartimentage clairement organisé contribue par ailleurs à réduire les risques d'erreur.

Des cadres de stockage dynamiques peuvent être ajoutés à tout moment aux rayonnages à palettes Jungheinrich.

Rayonnages dynamiques

Utilisation

Les cadres pour rayonnage dynamique Jungheinrich sont conçus pour le stockage de cartons ou conteneurs en plastique, d'un poids maximal d'environ 25 kg et mesurant 100 mm de large sur 150 mm de profondeur au minimum et 800 mm de largeur sur 800 mm de profondeur au maximum. Ces cartons ou conteneurs doivent être munis d'un fond plat et robuste.

Cadre

Il existe deux modèles de cadres pour rayonnage dynamique : cadre standard droit (type 1) pour le stockage d'emballages complets et cadre avec tablette intégrée (type 2) pour le stockage d'articles en vrac. La tablette inclinée permet une plus grande ouverture d'accès tandis que le cadre standard droit autorise une grande densité d'empilement.

Réglage

Les cadres de rayonnage dynamique se fixent directement sur le montant de rayonnage au moyen de griffes de fixation. Du fait de l'absence de lisses, l'encombrement en hauteur est extrêmement faible, (50 mm au niveau des profilés avant et arrière et 85 mm au milieu du cadre). La hauteur et l'angle d'inclinaison sont réglables par pas de 25 mm. La position des rails à galets et des rails de guidage est réglable manuellement tous les 5,5 mm. Les étriers de centrage sont ajustables en continu et manuellement.

Dimensions

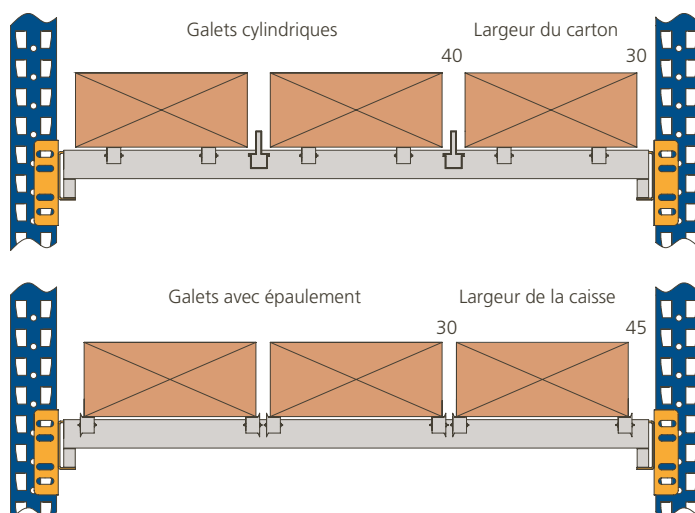
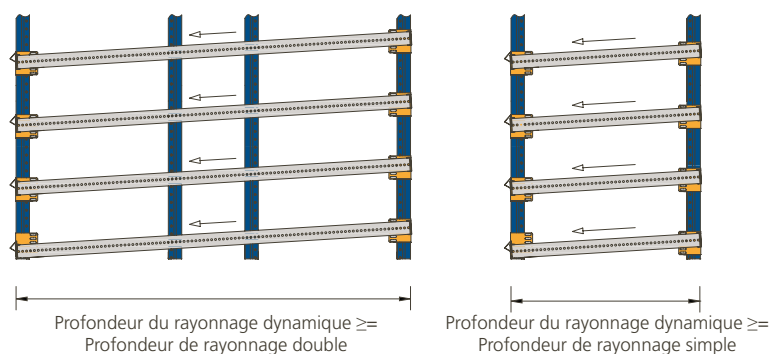
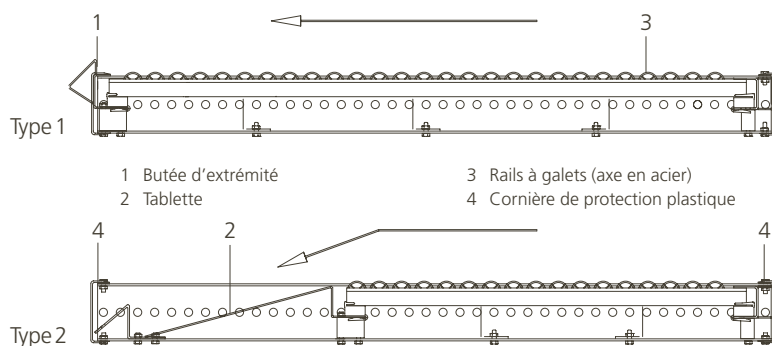
Les dimensions des cadres pour stockage dynamique sont adaptées à la largeur utile de travée des rayonnages à palettes et à la capacité de charge prévue. La largeur maximale est de 3600 mm et la profondeur maximale de 6500 mm. Pour un montage à encastrer, la profondeur du cadre peut aussi faire légèrement saillie par rapport au rayonnage. Dans ce cas, toutefois, il faut tenir compte des palettes situées au-dessus du cadre de stockage concerné.

Stabilité

Les cadres de rayonnage dynamique Jungheinrich sont constitués de profilés à haute résistance. Tous les profilés sont en acier. Les principaux profilés de la structure mesurent 3 mm d'épaisseur. Les cadres de rayonnage utilisés en façade sont munis d'une butée d'extrémité en acier qui sert également de porte-étiquette (hauteur maximale des étiquettes : 50 mm). A l'arrière, ce sont des profilés renforcés en U, spécialement conçus pour supporter des contraintes fortes et des poids importants. Ils peuvent servir de support pour des étiquettes mesurant jusqu'à 40 mm de hauteur.

Charge admissible des cadres de rayonnage dynamique

1800 x 2500 mm (l x p)	200 à 1000 kg
2700 x 2500 mm (l x p)	200 à 1000 kg
3600 x 2500 mm (l x p)	200 à 600 kg



Accessoires

Echelles de rayonnage

S'il n'est pas nécessaire de stocker des palettes au-dessus du cadre de rayonnage on utilise des échelles spéciales. Elles sont constituées de profilés en U, de 50 mm de largeur et de 3 mm d'épaisseur. Les montants verticaux munis de platines de répartition soudées (90 mm sur 100 mm) sont assemblés au moyen de profilés horizontaux et transversaux pour former un cadre robuste. La perforation des montants permet d'ajuster, par pas de 10 mm, la hauteur des cadres de rayonnage dans la structure et leur degré d'inclinaison.

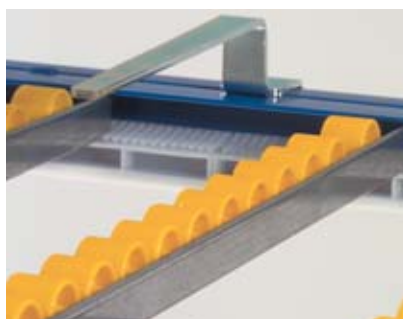


Rails à galets

Ils sont dotés de galets en plastique (de couleur jaune) dont les axes sont en acier. La charge admissible est de 6 kg par galet. En général, il s'agit de rails à galets cylindriques, l'espace entre les galets étant de 33 mm. Ces rails (complétés par des rails de guidage ou des étriers de centrage) se prêtent à tous les usages, notamment au stockage de cartons et de conteneurs en plastique. Il est également possible d'augmenter l'espacement entre les galets jusqu'à 50 mm. Pour les conteneurs en plastique d'une largeur maximale de 300 mm et d'un poids maximal de 10 kg, il existe des rails à galets avec épaulement. Dans ce cas, l'utilisation de rails de guidage est inutile ; par contre, on peut y ajouter des étriers de centrage.



Rail à galets avec épaulement



Rail à galets cylindriques

Compartimentage des couloirs

Les rails de guidage forment, avec les rails à galets cylindriques, un compartimentage des couloirs sur toute la profondeur du rayonnage. Pour le stockage d'articles de nature et de dimensions différentes, un dispositif de séparation flexible peut s'avérer utile. Il est constitué d'une nappe à galets (distance centre à centre des rails à galets égale à 100 mm) associée à des guides d'entrée. Les guides d'entrée (de 250 mm de long) se montent sur la face arrière du cadre dynamique et sont réglables rapidement et en continu en fonction des dimensions des articles.



Compartimentage des couloirs avec guides d'entrée

Sécurité

Les angles des cadres dynamiques sont munis de protection en plastique. Tous les profilés sont arrondis et ne présentent, dans les zones d'accès, ni angle ni arête vive. Les cadres sont fixés à l'aide de boulons et d'écrous de sécurité haute résistance limitant les risques de desserrage (par exemple après avoir été heurtés par un chariot élévateur) tout en restant faciles à ajuster.



Protection PVC

Traitement de surface

Les profilés d'extrémité avant et arrière sont traités par poudrage électrostatique et revêtus d'une peinture RAL 5010 bleu gentiane. D'autres coloris de peinture RAL sont également disponibles sur demande. Les autres profilés (joes latérales et contreventements) ainsi que les rails à galets, rails de guidage et éléments de fixation sont en matériau galvanisé.

Exemples d'utilisation



Rayonnage dynamique associé à une plate-forme de stockage.



Rayonnage dynamique associé à un système de convoyeur.

Jungheinrich France s.a.s.

14, Avenue de l'Europe
Boîte postale 2
78142 Vélizy-Villacoublay Cedex
Téléphone 01 39 45 68 68
Télécopie 01 39 45 69 69

info@jungheinrich.fr
www.jungheinrich.fr

Jungheinrich AG
Certifié Qualité ISO 9001
et Management
Environnemental ISO 14001.



Les matériels Jungheinrich
sont conformes aux normes
européennes de sécurité.



JUNGHEINRICH
Assurément