

Smart gravity engineering

Systemes dynamiques
pour les cartons et conteneurs



euroll...

Smart gravity engineering

Pour un système parfait de stockage et de préparation de commandes

Dans notre époque de concurrence internationale en croissance, le prix d'un produit joue un rôle de plus en plus important, mais également la rapidité de la réponse aux attentes d'un client. Un système de stockage et de préparation de commande permettant un stockage rapide, efficace et donc économique des produits et leur disponibilité tout aussi rapide et confortable est un excellent avantage face à la concurrence. Euroroll, en partenariat avec Smart gravity engineering, trouve toujours la meilleure solution de système de stockage et de préparation de commande de tous types et dimensions - même pour votre entreprise.

Que représente Smart gravity engineering pour votre entreprise:

Smart

le fait que Euroroll cherche toujours avec vous la solution la plus économique et optimisée pour vos techniques de stockage et de préparation de commandes.

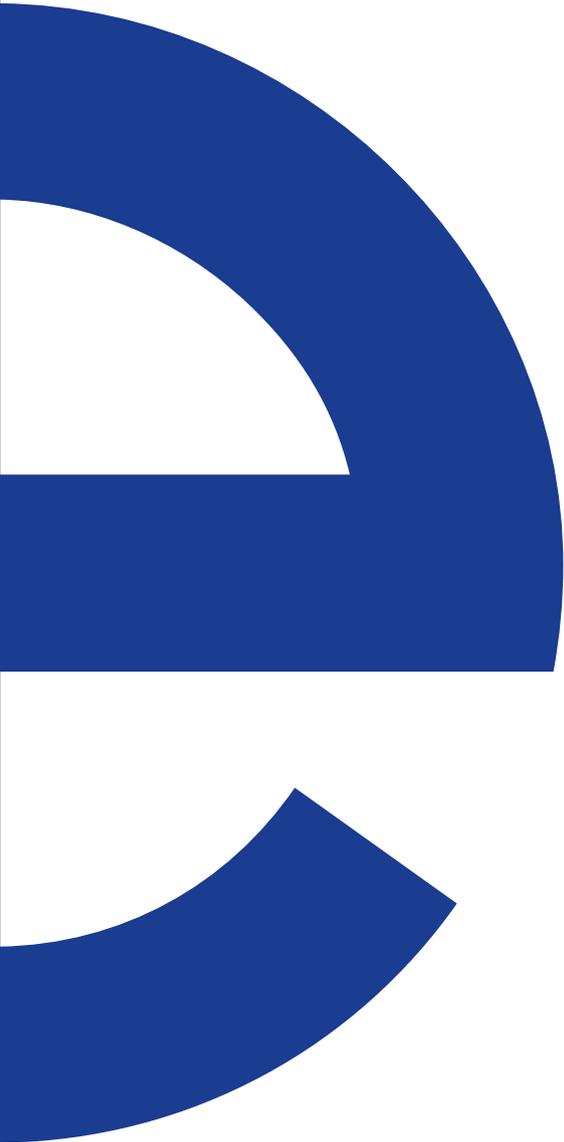
Gravity

Les systèmes de transport de Euroroll pour le stockage et la préparation de commandes sont équipés exclusivement de systèmes à rouleaux gravitaires. Plus besoin de câblages électriques superflus, ni de coûts supplémentaires pour l'électricité.

Engineering

Les spécialistes du service Développement de Euroroll construisent la meilleure solution pour vos systèmes de transport en réponse à votre besoin et à vos attentes - indépendamment des produits et biens transportés.

Appuyez-vous sur notre expérience: Euroroll est depuis 1983 l'un des premiers spécialistes en techniques de convoyages gravitaires.



Le système Euroroll

Des systèmes dynamiques de préparation de commandes (KDS)	4
Composants systèmes & modules	8
Rails à galets et composants	16
Ergonomie	19
Types de construction	20
Exemples d'utilisation	22

Systemes dynamiques de preparation de commandes (KDS) de Euroroll

Un plus pour votre entreprise

Un travail rationnel est primordial en preparation de commandes - pour l'entreprise et les employes. L'entreprise economise de l'argent et les employes des trajets et interventions. Les temps d'absence diminuent. Les systemes dynamiques de preparation de commandes (KDS) de Euroroll, construits selon le principe homme-produit optimisent de plusieurs facons les deroulements.



Le chargement et la preparation de commandes sont separes afin que les employes ne se genent pas mutuellement.

Les trajets sont droits et les employes ne font pas de chemin inutile. La structure du KDS permet d'economiser jusqu'a 40% de temps par rapport aux systemes conventionnels, d'augmenter la productivite de l'employe et de contribuer au maintien de sa sante.

Les KDS de Euroroll reduisent jusqu'a un tiers de l'espace de stockage necessaire.

Les produits sont amenes dans les etageres sans besoin d'energie supplementaire par la technique de convoyage gravitaire des systemes Euroroll du chargement a la preparation de commandes.

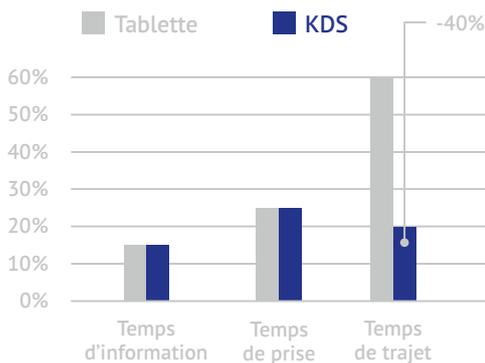
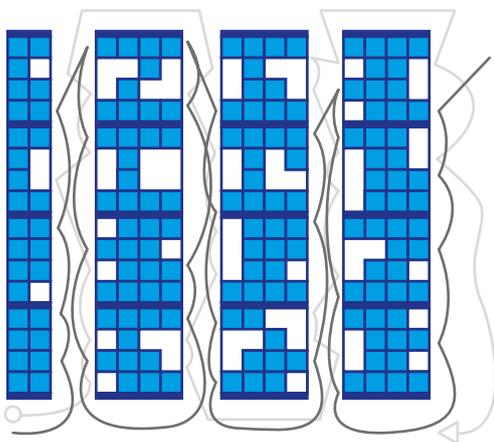
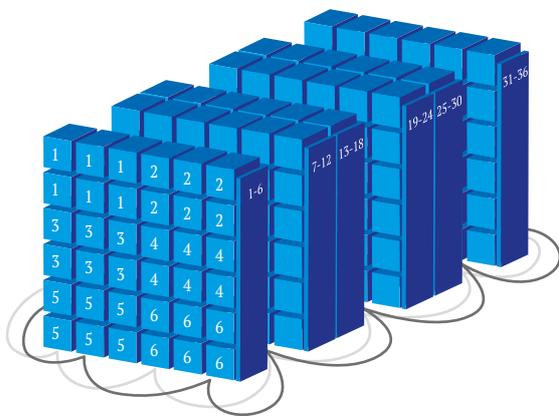
Les couts d'achat d'un systeme dynamique de preparation de commandes adapte a votre entreprise sont amortis tres rapidement par ces economies.



Economique, pratique, bien: KDS de Euroroll

Seul un travail économique permet d'être en avance sur la concurrence et de le rester. La logistique interne de l'entreprise joue un rôle très important. Les systèmes dynamiques de préparation de commande de Euroroll simplifient les déroulements lors de la préparation de commandes, augmentent le rendement opérationnel des employés et réduisent l'espace nécessaire au stockage des produits. Les avantages des KDS de Euroroll sont énormes principalement en comparaison avec les systèmes d'étagères conventionnels.

Système d'étagère



Des trajets courts, une meilleure productivité

Chaque étagère est alimentée séparément en produits par les employés. Les collaborateurs doivent donc souvent effectuer de longs trajets et se gênent mutuellement lors du chargement et du prélèvement des biens. Les KDS ne sont remplis que d'un côté. Les employés peuvent prélever les produits tranquillement de l'autre côté. Les employés font des trajets plus courts, leur productivité est accrue.

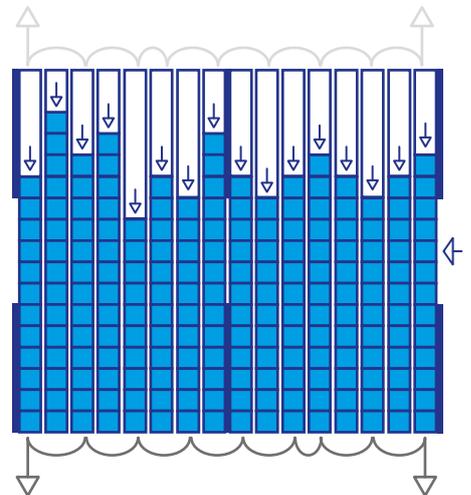
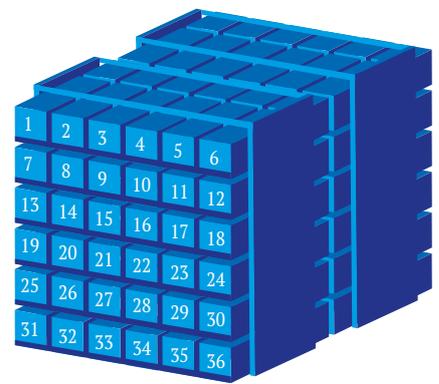
Faible encombrement

Sur les KDS, il n'y a pas de passages entre les étagères. L'encombrement pour les biens stockés s'en trouve réduit jusqu'à 30%.

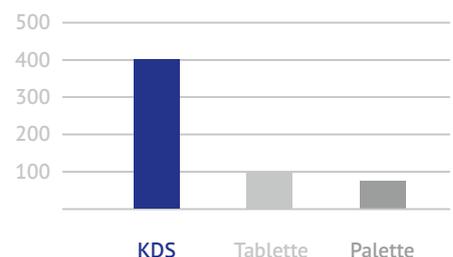
Aucun coût énergétique supplémentaire

Les KDS utilisent la gravité pour transporter les produits du chargement au prélèvement – Aucun coût énergétique.

Système dynamique de préparation de commandes



Prélèvements par h



Systemes dynamiques de preparation de commandes en utilisation

Les systemes dynamiques preparation de commandes de Euroroll sont conus pour le stockage et la preparation de commandes, pour des contenants de types differents. L'avantage reside dans le fait que les produits sont parfaitement visibles lors du prelevement tout en occupant un faible encombrement. Les employes voient d'un seul regard la nature des produits. Le taux d'erreur au prelevement s'en trouve reduit.

Mais beaucoup d'autres raisons justifient l'utilisation des KDS:

- Les KDS sont flexibles a l'utilisation et peuvent etre adaptes a des produits de tous types.
 - Les articles A, B et C peuvent etre ranges de la maniere la plus ergonomique pour les employes. La satisfaction et la productivite au travail s'en trouvent ameliorees.
 - Les KDS fonctionnent suivant le principe FIFO - ce qui est important, entre autres, pour surveiller les dates de preemption.
 - En supprimant les couloirs entre les etageres, les KDS augmentent la capacite de stockage tout en reduisant l'espace necessaire au stockage.
 - Moins de voies d'etageres pour une reduction jusqu'a 85% des trajets pour les employes ainsi qu'une meilleure vue d'ensemble des produits. Le taux de preparation de commandes augmente.
 - Le chargement et le prelevement des produits ont lieu dans des couloirs differents permettant un deroulement sans entrave et efficace lors du remplissage et du prelevement des produits.
 - Les produits sont transportes automatiquement par la technique de convoyage gravitaire des KDS Euroroll, puis sans besoin en energie supplementaire vers le prelevement de produits.
- Lors du prelevement d'un article, le suivant avance, de maniere a ce que les articles soient disponibles immediatement pour le prochain employe. La technique de convoyage gravitaire des systemes Euroroll economise de l'energie tout en etant peu sujets aux defaillances. Les composants sont rapides et simples a remplacer, si necessaire.

Un autre avantage: Les KDS de Euroroll sont conus precisement au besoin de l'entreprise. Vous nous faites part de vos besoins et nous developpons avec vous la meilleure et plus economique solution pour votre entreprise - Smart gravity engineering at its best.





Étonnamment modulable - le système Euroroll

Les cadres dynamiques de Euroroll, élément de tous les KDS, sont équipés de rails à galets, adaptés au besoin et permettant le transport par gravité des produits. Grâce à notre expérience - Euroroll fabrique des rails à galets depuis 1983 - nous trouvons toujours le système adapté à vos exigences. Economique et rapide. Les systèmes dynamiques de Euroroll permettent même des modifications en fonctionnement. Quasiment tous les composants sont compatibles entre eux.

Votre entreprise tire des avantages des cadres dynamiques Euroroll

- Les cadres dynamiques sont rapides à monter et particulièrement stables grâce à des liaisons vissées et enclipsables solides.
- Vous pouvez sélectionner librement la longueur de travée et la profondeur des cadres dynamiques. Les châssis sont réglables en hauteur en un tour de main et peuvent donc être adaptés à d'autres besoins.
- Les rails à galets pour les châssis peuvent être sélectionnés en fonction des produits à transporter et de leur poids.
- Les rouleaux sont à faible usure et extrêmement résistants à la charge, les cadres dynamiques de Euroroll peuvent porter des poids atteignant 1500 kg.
- Les composants sont équipés de jonctions universelles les rendant compatibles entre eux.



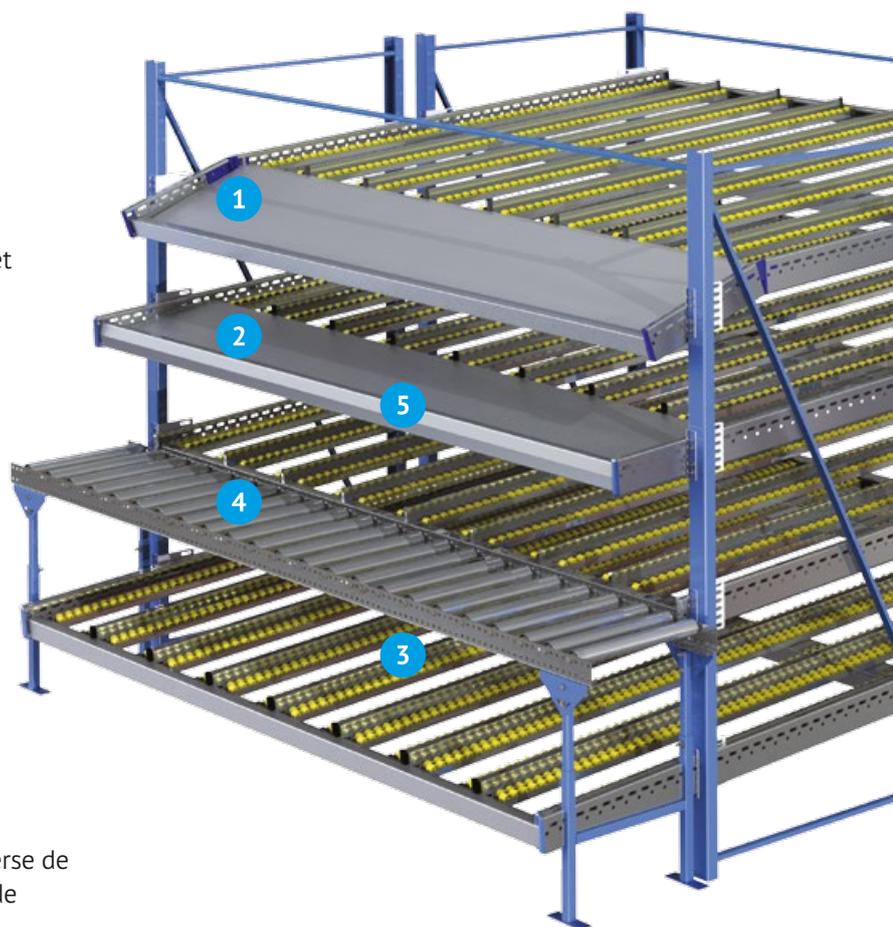
Nous pouvons également fabriquer des constructions spécifiques: Nous nous adaptons à vos besoins et produisons, entre autres, des étagères de mise à disposition mobiles, des voies longues, des versions renforcées ainsi que différentes sorties de transport. Et ce n'est pas tout ... Mettez-nous à l'épreuve.



Vue d'ensemble des composants système & modules

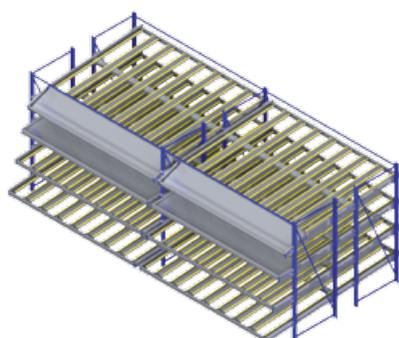


- 1 Cadres dynamique avec un présentoir de prépa-commande de 15° (profondeur 300 mm, 400 mm et 600 mm)
- 2 Cadres dynamique avec un présentoir de prépa-commande de 5° (profondeur 300 mm, 400 mm et 600 mm)
- 3 Cadres dynamique à butée franche
- 4 Convoyeur à rouleaux et rail en plastique et pied acier réglable en hauteur
- 5 Barres de scanner
- 6 Marchepieds pour le confort au travail

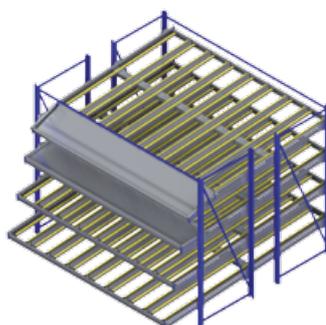


Étagère de transport avec châssis support et traverse de renfort pour charge élevée disponible sur demande

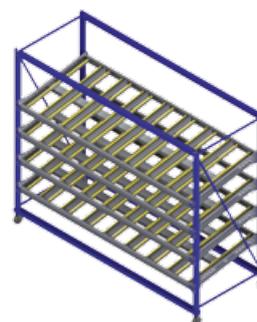
Également disponible en tant que ligne d'étagère



Deux solutions de châssis possibles



Disponible avec châssis de roulage supplémentaire



Largeur et profondeur de travée flexibles

Vous pouvez adapter la largeur et la profondeur du châssis de transport aux besoins de votre entreprise:

Les cadres dynamiques sont proposés dans des largeurs de 300 mm à 3600 mm; profil perforé de 10 mm.

La profondeur des châssis varie de 800 mm à 5000 mm.

Vous pouvez, bien sûr, également relier entre eux des châssis au-delà de la longueur maximale.



Les présentoirs de picking

Les présentoirs de picking des KDS est disponible en trois versions différentes pour pouvoir identifier les produits d'un seul coup d'œil et pour faciliter leur prélèvement par les employés. Les cadres dynamiques sont clipsés et donc modifiables à tout moment si les contraintes sont trop importantes pour les employés, si de nouveaux produits doivent être préparés ou si la charge des produits sur les châssis évolue. Tous les composants sont alors réutilisables à tout moment.

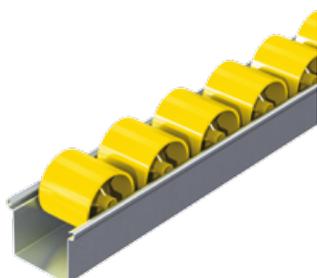
Surfaces galvanisées

En version standard, les cadres dynamiques de Euroroll sont galvanisés. Vous pouvez cependant peindre les profils de dépose et de prélèvement dans la couleur de votre choix, pour identifier des groupes de produits par exemple et faciliter l'orientation des employés.

Toujours à l'affût des nouveautés

Le service Développement et Essai de Euroroll vous accompagne à tout moment pour réaliser vos envies en Smart gravity engineering. Nous effectuons des tests de fonctionnement et réalisons des vidéos des tests, si besoin. Quoi que vous souhaitiez: Nous vous conseillons volontiers.

Vue d'ensemble des composants système & modules



Rail à galet

Les rails à galets de Euroroll sont particulièrement résistants et à faible usure. Ils sont proposés dans de nombreuses versions selon les produits à transporter et les sollicitations auxquelles ils sont soumis.



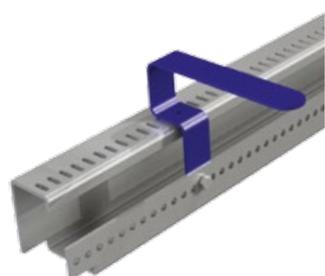
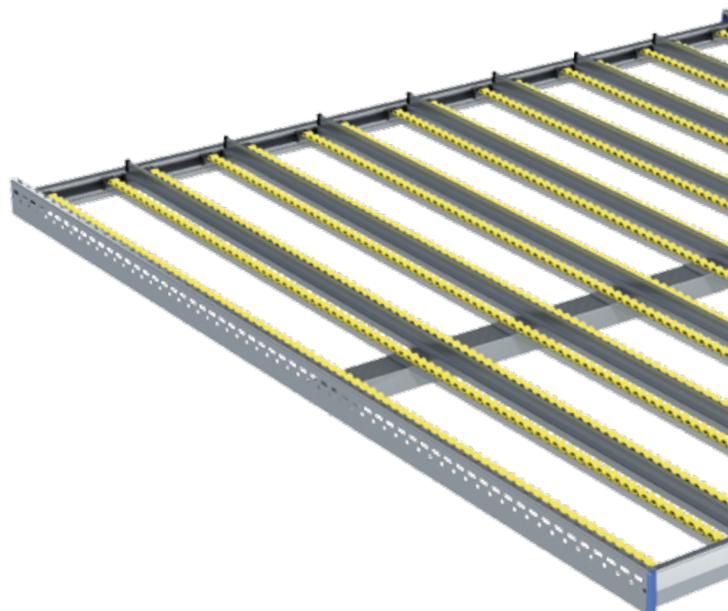
Liaison plastique (également clip de liaison)

Ces composants fixent le rail à galet et le rail de guidage aux extrémités du cadre dynamique.



Les guides continus

Les guides continus sont réalisés en tôle d'acier galvanisée et guident les produits sur la voie du chargement au prélèvement. Leur longueur est variable.



Guide d'introduction

Les guides d'introduction à revêtement par poudre assurent le cheminement des produits dans les canaux souhaités.



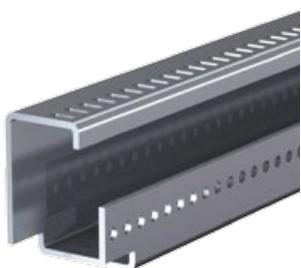
Bouchon d'extrémité

Les bouchons d'extrémité rendent les arêtes moins vives au niveau du chargement et du prélèvement et contribuent à la sécurité au travail.



Verrou

Le montage est facilité par les verrous. Les profilés latéraux et les profilés de chargement et prélèvement sont ainsi faciles à relier et tout aussi faciles à déverrouiller.



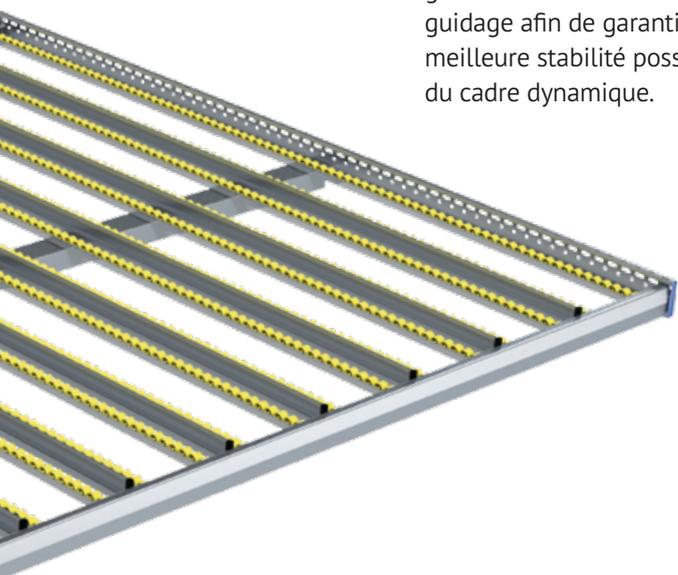
Profilé de chargement

Le profilé de chargement est conçu de manière à donner de la stabilité au cadre dynamique tout en présentant une hauteur réduite. Les versions avec tablette de préparation de commandes nécessitent l'utilisation d'un profilé de chargement supplémentaire pour la réception des rails à galets et des rails de guidage afin de garantir la meilleure stabilité possible du cadre dynamique.



Profilé de prélèvement

Le profilé de prélèvement est renforcé et donc plus stable. Les grandes largeurs de châssis sont également autorisées avec des charges lourdes.



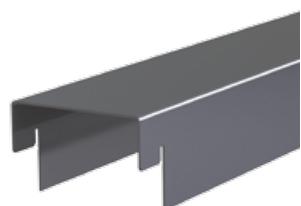
Profilé latéral

La liaison des profilés latéraux avec les lisses ainsi que les profilés de chargement et prélèvement est également réalisée sans vis.



Liaison d'échelle à l'aide d'un connecteur

Le connecteur sert à visser le cadre dynamique à une échelle de rack. Ce connecteur est disponible
a) pour des montants de plus de 75 mm.
b) pour des montants de 50 mm à 75 mm.
c) nous pouvons réaliser des connecteurs sur mesure à la demande.



Lisse

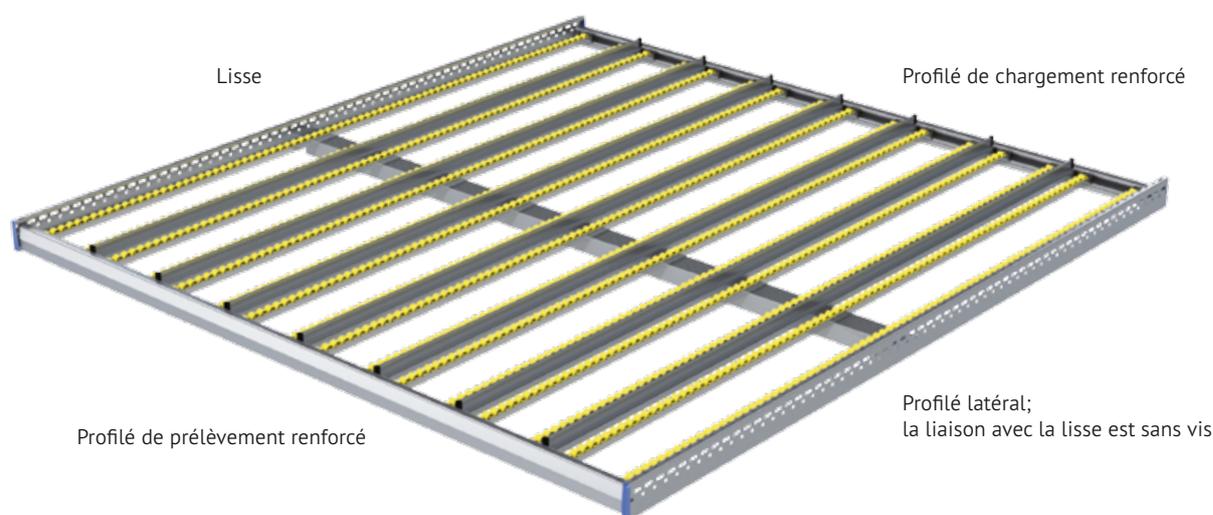
Les lisses stabilisent le châssis de transport. Des traverses supplémentaires augmentent la portance du châssis. Les traverses sont également assemblées sans vis.

Vue d'ensemble des composants système & modules

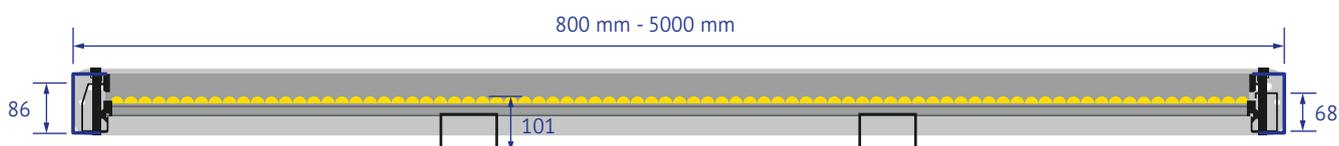


Cadre dynamique Version standard

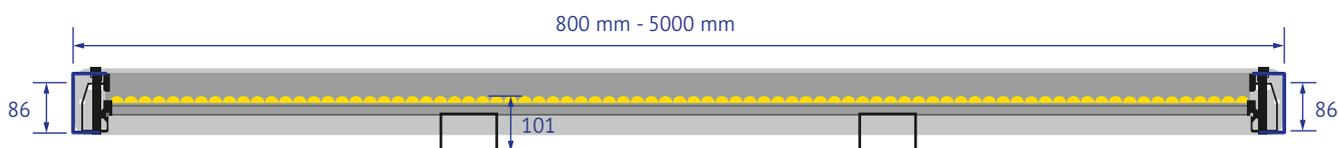
Le cadre dynamique de base se compose de profilés de chargement, de prélèvement et latéraux, de lisses ainsi que de rails à galets et de rails de guidage



Version FIFO Standard



Version LIFO Standard



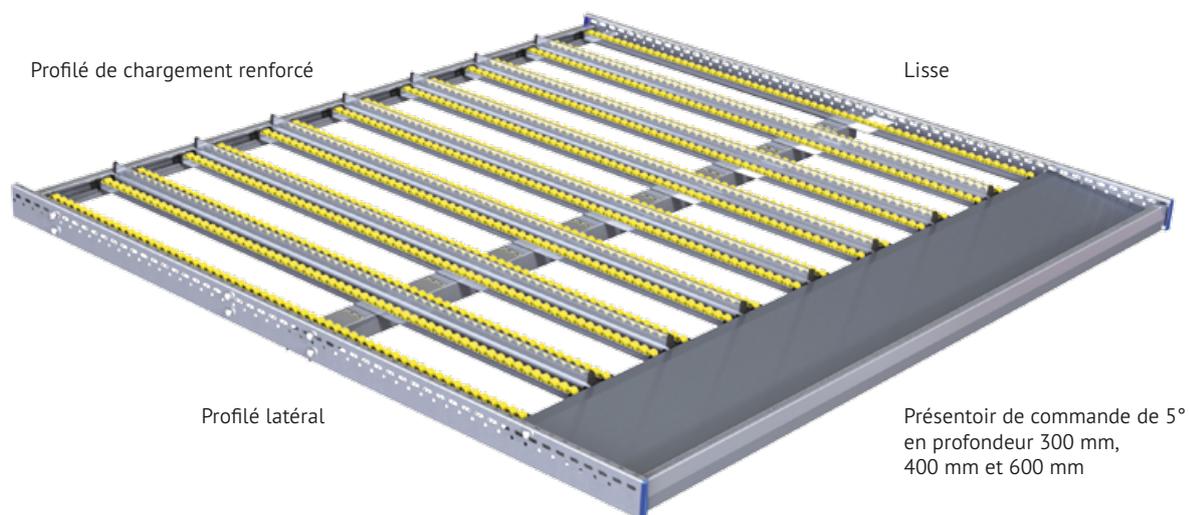
Quelles sont les dimensionnements les plus fréquents?

Système	Récipient	Récipient	Récipient
Largeur	300 mm	400 mm	600 mm
1390 mm	4 canaux	3 canaux	2 canaux
1790 mm	5 canaux	4 canaux	—
2690 mm	8 canaux	6 canaux	4 canaux

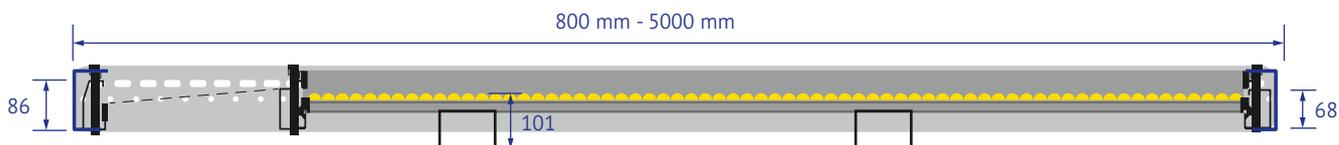
Le dimensionnement des cadres dynamiques s'adapte généralement sur les standards des étagères à palettes dans lesquelles ils sont montés. Voir les trames de canaux indiqués dans le tableau.

Cadre dynamique avec présentoir de commandes de 5°

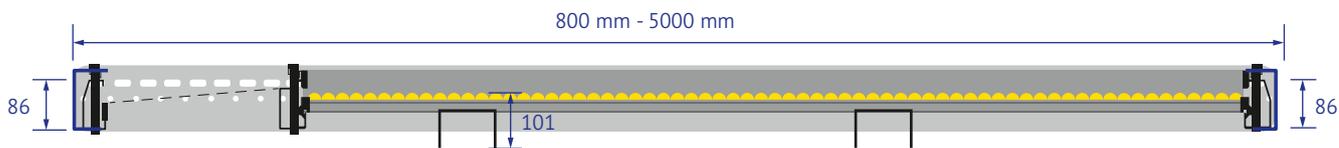
Le présentoir de commandes de 5° facilite le prélèvement des produits.



Version FIFO Présentoir de commandes de 5°



Version LIFO Présentoir de commandes de 5°



Conditions pour le transport sans problème de récipients

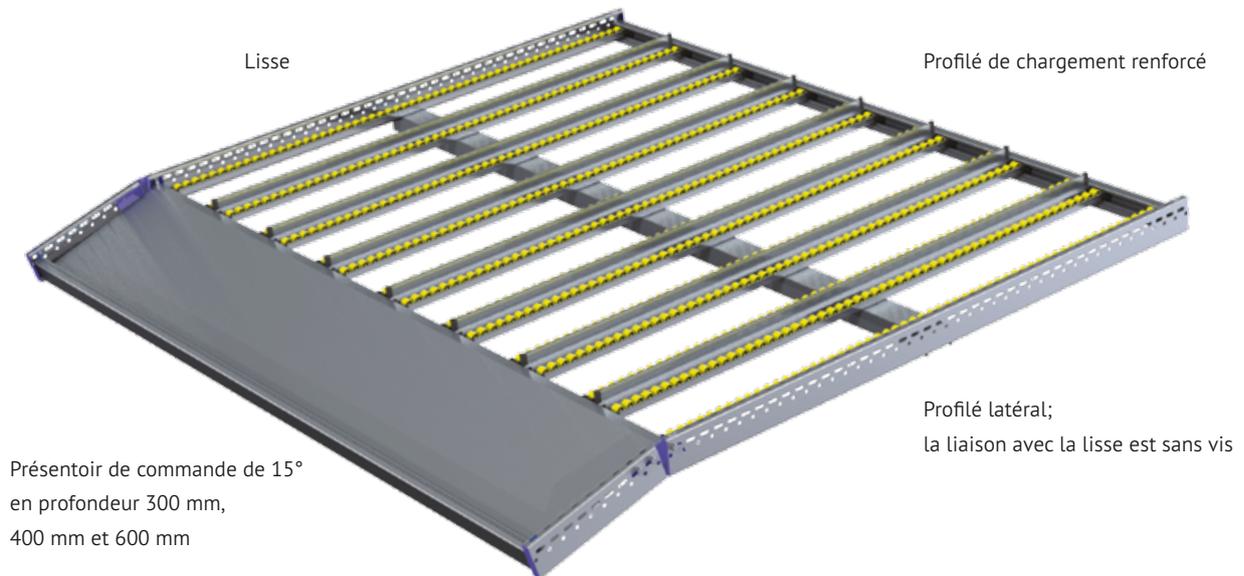
- Le poids de chaque contenant ne doit pas dépasser 25 kg. Ce poids peut être augmenté à 30 kg avec des sécurités anti-écartement en option.
- Les contenants doivent être stables et leurs fonds plats (sans nervure transversale).
- Les cartons ne doivent pas être dépliés de manière à ce que les rabats dépassent.
- Le pas entre les rouleaux est généralement de 33 mm, il est de 50 mm pour les contenants d'une profondeur supérieure à 500 mm.
- Pour le transport de contenants standardisés, prévoir une largeur de canal fixe et la séparation des canaux, pour des contenants de tailles différentes, un tapis à rouleaux sans séparation de canaux est recommandé.

Composants systèmes & modules

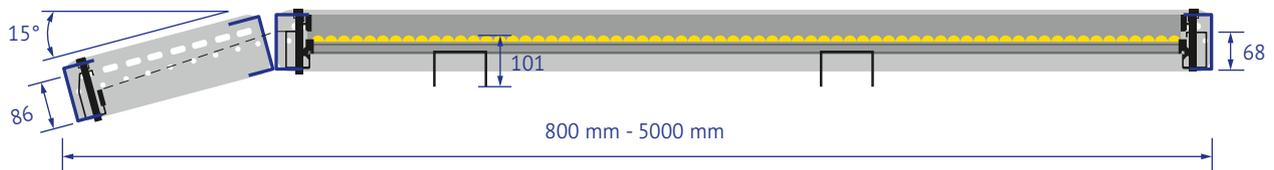


Cadre dynamique avec présentoir 15 ° pour picking

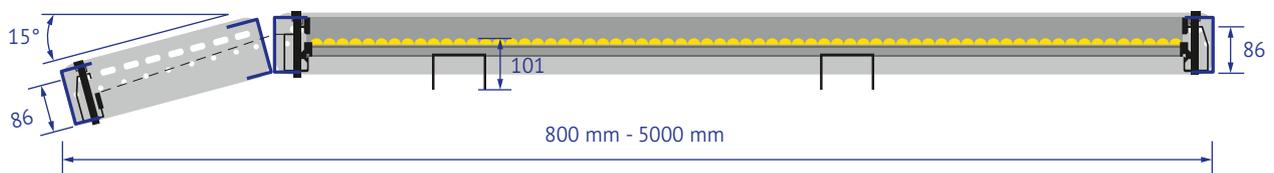
Le présentoir de commandes de 15° permet un travail ergonomique.



Version FIFO Présentoir de commandes de 15°



Version LIFO Présentoir de commandes de 15°



Guidage lors du transport des produits par les barres de séparation

Un guidage efficace est important pour le transport des produits dans les cadres dynamiques. Les guides continus de Euroroll, d'une hauteur de guidage de 30 mm au-dessus des rails à galets, garantissent le transport sécurisé du profilé de chargement au profilé de prélèvement.

Elles sont adaptées à tous les types de récipients (carton, plastique, acier) et à toutes les formes de récipients (carrés, tablettes, grillages), leur utilisation est universelle jusqu'à une profondeur de châssis de transport de 5000 mm.

Cadre dynamique - Vue d'ensemble des versions

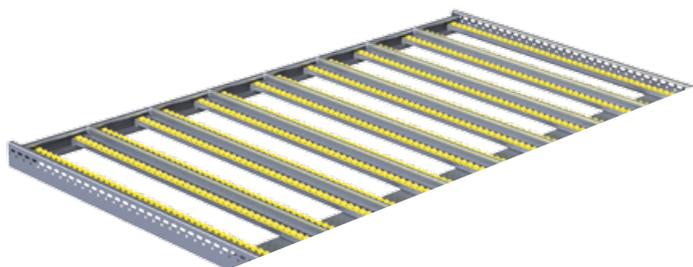
Les différentes versions des cadres dynamiques Euroroll se différencient au niveau des côtés chargement et prélèvement.

CHARGEMENT

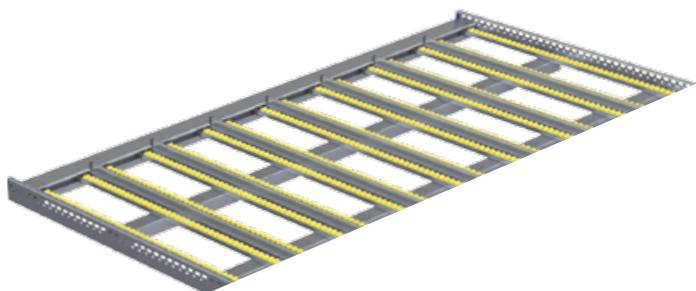
1. FIFO Standard



2. LIFO Standard

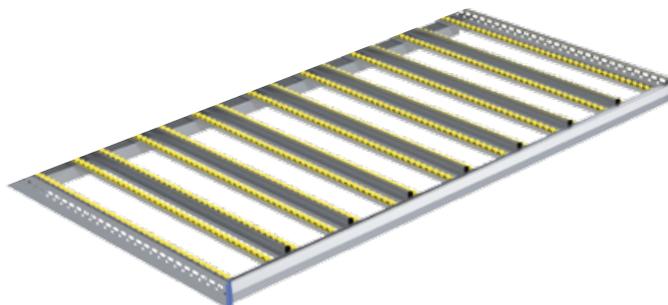


3. Plage de dépose dans différentes dimensions

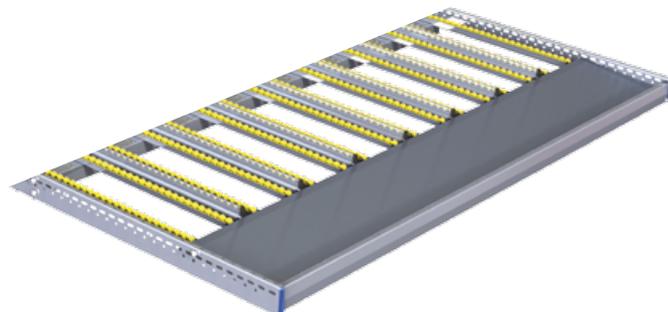


PROFILE DE PRELEVEMENT

1. FIFO et LIFO Standard



2. Présentoir de commandes de 5° en 300 mm, 400 mm et 600 mm



3. Présentoir de commandes de 15° en 300 mm, 400 mm et 600 mm



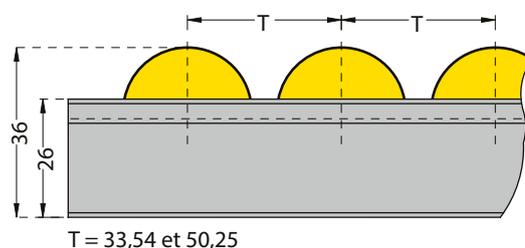
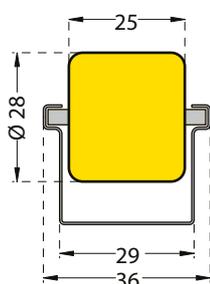
Rails à galets et composants

Les rails à galets de Euroroll disposent d'une longue durée de vie et font glisser les produits à préparer rapidement et sans gêne de leur position de chargement à celle de prélèvement, grâce à un très bon comportement au démarrage et au roulement. Les rails à galets sont disponibles avec des pas de 33 mm (rail à galets AN 33) et de 50 mm (rail à galets AN 50).

Les principales caractéristiques des rails à galets AN 33 et AN 50

- Les rails à galets sont conçus pour le transport de cartons/récipients d'un poids maximal de 25 kg.
- Les galets roulent dans un profilé stable, renforcé contre la torsion, en tôle d'acier galvanisée.
- Les rails sont disponibles, selon les besoins, dans des longueurs de 700 mm à 5 000 mm.
- La hauteur totale des rails à galets est de 36 mm.
- Les galets sont réalisés en plastique de qualité et montrent un diamètre de 28 mm. Ils peuvent être utilisés dans une plage de température de -30 °C à +100 °C.
- La portance dynamique des galets est de 10 kg.
- Pour assurer une bonne stabilité et la portance, les galets sont supportés sur des axes en acier d'un diamètre de 3 mm qui assurent leur bon comportement au roulement et garantissent une prise de force élevée.

Les rails à galets sont disponibles, au choix, en version facilitant le glissement; les galets sont disponibles en différents coloris.

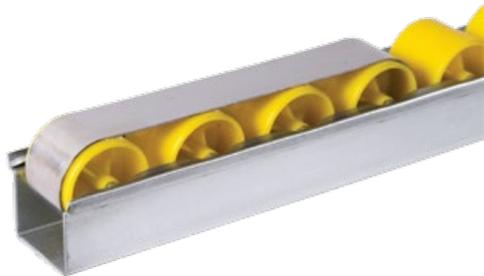


Axes acier

Des pions en acier d'un diamètre de 3 mm assurent la stabilité et la longévité des rails à galets.



Tôle de freinage



La tôle de freinage en acier à ressort, équipée de quatre galets d'un pas de 33 mm, assure un freinage dosé. Le redémarrage n'est pas nécessaire.

Butée anti-retour



Le blocage de retour empêche les produits de repartir en arrière et est parfaitement adapté pour le chargement automatique des systèmes d'introduction.

Galets



Les galets en plastique sont stables et disposent d'une longue durée de vie, ils sont disponibles en jaune, orange, rouge, blanc et noir.

Sécurité anti-écartement



En cas d'apport de sécurités anti-écartement supplémentaires, la portance des rails est, pour chaque récipient, de 30 kg.

Attache élastique



L'attache élastique fixe les rails à galets sur les traverses. Les châssis de transport longs offrent une meilleure stabilité, le transport des produits est assuré, même dans les canaux profonds.

Liaison



Les rails à galets sont assemblés entre eux par les liaisons. Les canaux peuvent ainsi être prolongés.

Rails à galets et composants

Mini-frein



Le mini-frein contrôle la vitesse dans les pentes par un freinage léger des produits. Il est adapté au freinage de cartons d'un poids de 2 kg à 50 kg et est utilisé principalement sur les systèmes dynamiques de préparation de commandes profonds et raides ainsi que sur les systèmes automatiques et pour des produits de poids différents. Le mini-frein est intégré à l'aide d'un adaptateur dans le rail à galets. Il existe en version léger, léger avec poignée Grip, lourd, lourd avec poignée Grip et dans un diamètre de 32,5 mm.

Mini



Les interstices entre les galets sont réduits (minimum: 16 mm) afin que le rail transporte également des cartons très petits en toute sécurité.

Galet à flasque



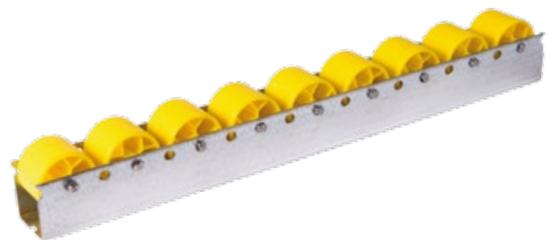
Le rail à galets avec un pas entre les galets d'au moins 50 mm et le flasque maintient les cartons sur la bonne voie.

Mini- Galet à flasque



Le flasque d'un pas minimal entre les galets de 33 mm maintient principalement les petits cartons et récipients sur la bonne voie.

Superfix



Le rail de guidage, particulièrement stable, a une épaisseur de profilé de 1,5 mm, les axes en acier sont renforcés de 3 à 5 mm, pour permettre le support de récipients jusqu'à 80 kg.

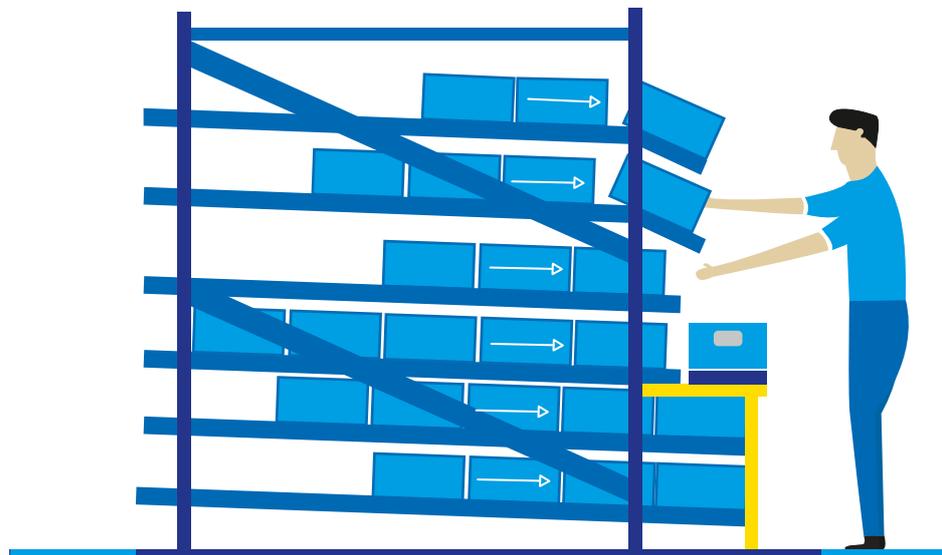
Ergonomie

Des employés en bonne santé et motivés contribuent considérablement à la réussite économique de l'entreprise, en particulier en préparation des commandes. Des postes de travail ergonomiques réduisant les sollicitations corporelles et simplifiant les étapes de travail sont donc indispensables. Ils augmentent la productivité jusqu'à 20%, réduisent le nombre de jours sans travail pour maladie et réduisent les erreurs de préparation de commandes, la satisfaction des employés augmente également. Des employés satisfaits sont les meilleurs messagers d'une entreprise.

Des solutions pour tous les postes de travail en préparation de commandes

Les systèmes Euroroll sont adaptés aux besoins des collaborateurs - indépendamment de si les employés travaillent au chargement ou au prélèvement des produits. En cas de modification des exigences au travail, les systèmes peuvent être modifiés facilement pour conserver une bonne ergonomie. Car les systèmes Euroroll sont si flexibles qu'ils peuvent être adaptés rapidement à de nouveaux besoins.

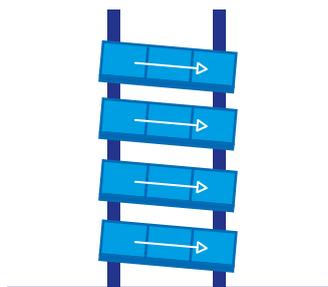
- Les présentoirs de commandes inclinés placés à l'extrémité des cadres dynamiques permettent le prélèvement facile d'articles de moyenne et de grande taille des cartons.
- Les cadres dynamiques à butée franche simplifient le prélèvement de cartons/récipients complets ainsi que de petits produits par l'ouverture avant des récipients.
- Si les employés doivent compiler différents articles par commande, des convoyeurs à rouleaux peuvent être intégrés en façade du châssis. Les employés en préparation de commandes n'ont alors pas à se tourner vers un convoyeur, ni un chariot.
- Contrairement aux étagères à tablettes, avec les systèmes de transport de Euroroll, les produits ne sont prélevés que d'un côté. Les trajets s'en trouvent raccourcis.
- Tous les châssis de transport peuvent être modifiés à tout moment pour la préparation de nouveaux produits ou en cas de modification du type de préparation de commandes.



L'équipe Euroroll s'est spécialisée dans le développement de systèmes dynamiques de préparation de produits pour tous les usages et vous conseillera volontiers pour la conception et l'utilisation de postes de travail ergonomiques dans votre entreprise. Nous trouverons, avec vous, la solution la meilleure et la plus économique.

Types de construction

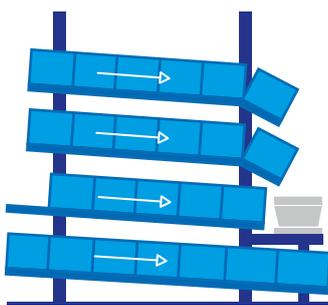
Les systèmes dynamiques de préparation de commandes sont conçus pour les petits récipients, tout comme pour les grands articles. La seule condition: Le type de construction du KSD doit être adapté au produit: ne serait-ce que pour faciliter le travail aux employés.



Type de construction droit

Le type de construction droit présente des cadres dynamiques placés précisément les uns sur les autres, ils débute donc au même endroit et ont la même longueur, sans présentoir aux extrémités. Cet agencement est adapté principalement pour des unités de stockage complètes, afin que les employés voient d'un seul regard les produits stockés.

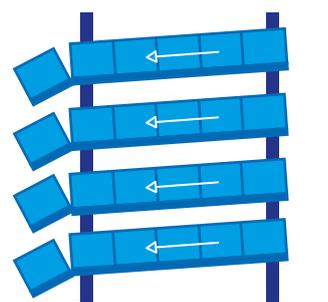
Avantage de ce type de construction: une utilisation optimisée de la place.



Type de construction avec technique de convoyage

Ce type de construction intègre un convoyeur à la façade de prélèvement, la préparation de commandes est simplifiée lorsque l'opérateur doit prélever différents produits sur une seule voie.

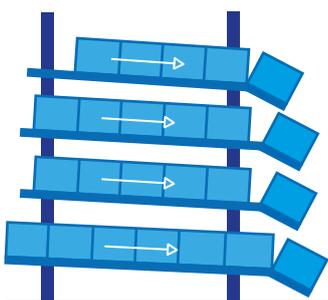
Avantage de ce type de construction: Il permet un travail ergonomique et rapide grâce à l'absence de chariot à charger en produits, la préparation de commande peut être réalisée en quelques gestes.



Type de construction incliné

Les cadres dynamiques ont la même longueur mais le côté prélèvement est incliné sur ce type de construction ce qui facilite l'intervention, mais également la vision des produits. Le type de construction incliné est particulièrement conçu pour les récipients de taille moyenne.

Avantage de ce type de construction: Utilisation optimisée de la place combinée à un accès ergonomique pour l'employé.



Type de construction incliné, décalé

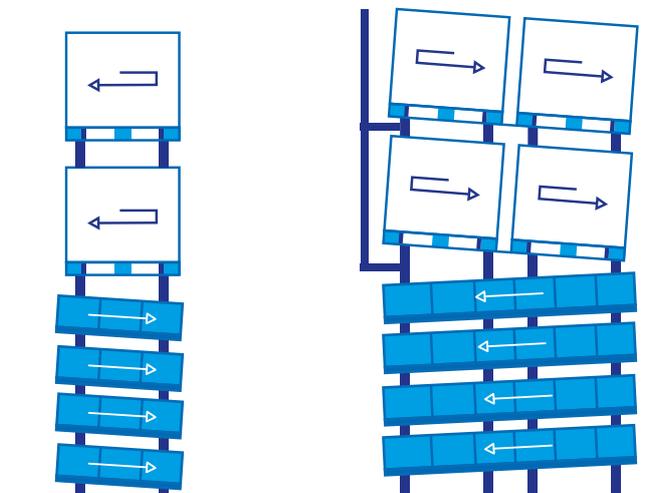
Les cadres dynamiques ont des longueurs différentes et donc décalés côté prélèvement d'une longueur de pièce vers le haut. Avec les châssis à présentoir, même les produits volumineux sont identifiables rapidement et faciles à prélever.

Avantage de ce type de construction: Il facilite l'accès à aux contenants volumineux.

Système dynamique de préparation de commandes avec stock à palettes

En utilisant des connecteurs universels, vous pouvez intégrer les systèmes dynamiques de préparation de commandes à des étagères à palettes. Vous pouvez ainsi adapter la technique de stockage à différentes configurations de produits dans le stock.

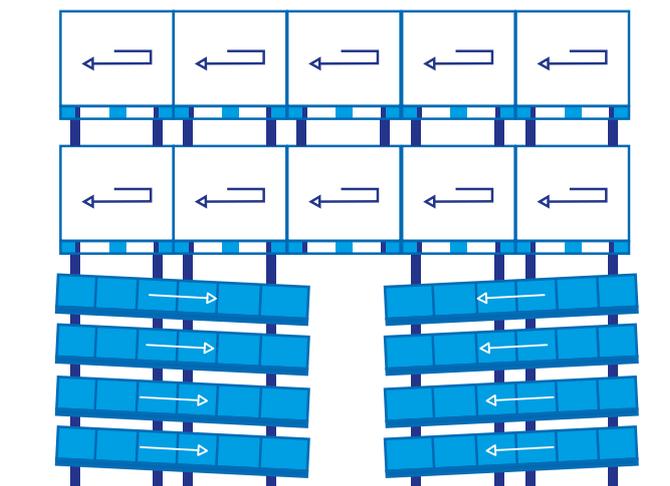
Avantage de ce type de construction: L'espace de stockage nécessaire est relativement faible, les produits privilégiés sont à portée de main. Les collaborateurs prélevant des produits de palettes ne gênent pas les employés travaillant sur le châssis de transport.



Système dynamique avec tunnel de préparation de commandes et stock à palettes

Deux KDS se rejoignent en laissant un passage entre eux, le tunnel de préparation de commandes, d'où les produits sont prélevés. Le stock d'introduction ou le tampon de transport est placé au-dessus du KDS et du passage.

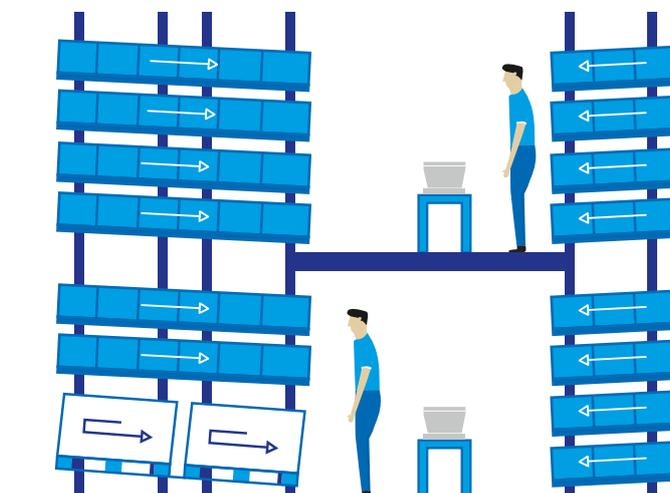
Avantage de ce type de construction: L'espace de stockage existant est parfaitement utilisé, les trajets sont différents pour les collaborateurs en préparation de commandes et en prélèvement de produits des palettes. Les produits sont disponibles rapidement.



Système dynamique de préparation de commandes à plusieurs étages

Dans les stocks très hauts, il est possible de préparer les commandes sur plusieurs étages à différents niveaux de déplacement. Des convoyeurs placés dans la zone de préparation de commandes facilitent le travail.

Avantage de ce type de construction: Une bonne utilisation de l'espace et, si nécessaire, plus d'employés, il est possible de manipuler plus de produits. Des trajets séparés pour le chargement et le prélèvement assurent des processus de travail sans gêne.



Exemples d'utilisation



Les techniques de convoyage pour charges lourdes de Euroroll sont utilisées depuis 1983 dans l'Europe entière. Des entreprises renommées de vente en ligne et au détail de produits alimentaires, de l'industrie de la consommation, des fabricants et fournisseurs automobiles, des entreprises pharmaceutiques et des drogueries ainsi que de nombreuses autres entreprises de secteurs totalement différents font confiance à nos produits.



Ce qu'aiment nos partenaires chez Euroroll

Conseil professionnel: Chaque entreprise est unique et a besoin de solutions logistiques personnalisées. L'équipe Euroroll détermine les besoins de votre entreprise et vous conseille sur les possibilités d'utilisation rentable de techniques de convoyage pour charges lourdes dans votre entreprise.





Des solutions techniques optimales: Euroroll a la meilleure solution technique pour chaque entreprise. Les spécialistes de notre service Développement prennent en compte les biens à transporter, les ressources spatiales et humaines de l'entreprise ainsi que la rentabilité.



Un service après-vente sérieux: L'équipe Euroroll ne vous abandonne pas à la fin de la réalisation de votre commande. Nous sommes toujours là pour vous, pour tout problème ou question - si besoin, également sur site.



Euroroll - Beckmann GmbH & Co. KG
Associate company of FORTAS AG
Rösrath / Germany

An der Vogelrute 46b-50
59387 Ascheberg-Herbern
Allemagne/Germany

T: +49 25 99 18 86
T: +49 25 99 92 50 3-0
F: +49 25 99 73 00

info@euroroll.de
www.euroroll.de