



Des possibilités infinies grâce aux **technologies** **éprouvées** d'Interroll

Convoyage



Tri



Stockage



**Préparation
de commandes**



Fournisseur mondial de **produits et de solutions** **pour la manutention**

Notre gamme complète de produits répond aux besoins
des intégrateurs de systèmes et des fabricants
d'équipements d'origine (OEM) du monde entier.

LES SECTEURS SUR LESQUELS NOUS NOUS CONCENTRONS



AÉROPORTS



STOCKAGE ET
DISTRIBUTION



COURRIER, EXPRESS
ET COLIS



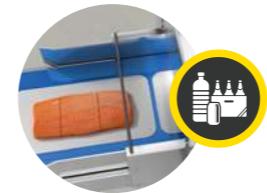
FABRICATION
INDUSTRIELLE



COMMERCE
DE DÉTAIL
ET MODE



PNEUMATIQUE ET
AUTOMOBILE



PRODUITS
ALIMENTAIRES
ET BOISSONS



INDUSTRIE
PHARMACEUTIQUE

Le groupe Interroll

Fondé en 1959, le groupe Interroll est devenu le premier fournisseur mondial d'équipements clés pour la **manutention**.

Que vous manipuliez des cartons, des palettes, des colis ou des produits souple, aucun autre fournisseur ne propose une gamme aussi complète de solutions.

C'est pourquoi les intégrateurs de systèmes, les fabricants d'équipements d'origine (OEM) et les utilisateurs finaux du monde entier choisissent Interroll comme partenaire de confiance pour les installations de manutention.

La présence mondiale d'Interroll garantit une livraison rapide et un service après-vente de qualité pour les clients, en tout lieu !

Notre réseau mondial



35
FILIALES ET
CENTRES DE
PRODUCTION



CHF 556M
CHIFFRE
D'AFFAIRE



2 400
EMPLOYÉS



Holding



Unité de production



Unité de vente



Mixte

Convoyage

-  **Rouleaux** p.08
-  **Accessoires** p.09
-  **Plateforme DC** p.10
-  **Cartes de pilotage** p.11
-  **Tambours moteurs** p.12
-  **Plateforme modulaire de convoyage MCP** p.14
-  **MCP PLAY** p.16
-  **Plateforme de convoyage haute performance HPP** p.20
-  **Plateforme hygiénique modulaire MHP** p.21

Tri

-  **Plateforme de solutions de tri** p.22

Picking

-  **Plateforme de convoyage léger LCP** p.24
-  **Carton Flow** p.26

Stockage

-  **Plateforme modulaire de convoyage de palettes MPP** p.28
-  **Pallet Flow** p.30

Service

-  **Interroll Lifetime Service** p.32

CONVOYAGE

Rouleaux

Interroll produit chaque année jusqu'à **60 000 types différents de rouleaux de qualité industrielle ISO 9001** et offre des délais de livraison courts, quelle que soit la quantité commandée.



Large gamme de rouleaux
convient à tous les secteurs d'activité

- Par gravité ou entraînement
- Droits ou coniques
- Pour colis ou palettes
- En acier, acier inoxydable ou PVC

Accessoires

Accessoires pour convoyeurs
et équipements de postes de travail

Postes de travail ergonomiques
pour une réduction du stress et des risques de blessures

Rampes gravitaires
pour réduire les coûts énergétiques



CONVOYAGE



Plateforme DC RollerDrive

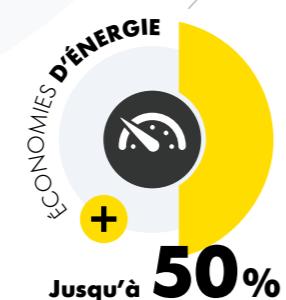
Le RollerDrive est un **rouleau moteur sûr**, à basse tension, destiné à entraîner des convoyeurs à rouleaux.

Il convient aux applications d'accumulation sans pression (ZPA). La ZPA est une fonction typique des convoyeurs à rouleaux Interroll permettant l'accumulation des boîtes ou des cartons sans qu'ils n'entrent en contact les uns avec les autres. En outre, la ZPA permet d'économiser beaucoup plus d'énergie que les méthodes conventionnelles d'accumulation de boîtes ou de cartons.

Ø DIAMÈTRE
50 / 60 mm

TENSION
24 / 48 V

PUISANCE
20 / 35 / 50 W



- Diagnostics détaillés pour une maintenance prédictive
- Fonctionnement silencieux et usure minimale
- Design compact
- Montage rapide et facile

- Solution sans maintenance**
- Installation sécurisée**
- Positionnement précis**
- Simplicité de remise à niveau**
d'installations existantes
- Prêt pour l'industrie 4.0**
- Jusqu'à l'indice de protection IP66**
- Certifié UL**
- Interface analogique et bus possible**

Cartes de pilotage

Gestion complète et directe de diverses fonctions

- Moteurs et capteurs
- Rampes d'accélération et de décélération
- Fonction ZPA
- Contrôle de la vitesse



Compatible avec presque tous les PLC
via EtherNet/IP, EtherCAT, et PROFINET



Solution de contrôle quatre zones certifiée UL
pour contrôler l'EC5000, les modules de transfert et les déviateurs haute performance



Tambours moteurs

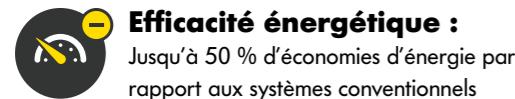
La **plateforme de tambours moteurs Interroll** vous permet de créer des solutions d'entraînement par bandes compatibles avec les bandes à entraînement par friction les plus courantes, les bandes modulaires plastiques (MPB) ou les bandes TPU.



Design EHEDG
et indices IP69K



Installation rapide



Efficacité énergétique :
Jusqu'à 50 % d'économies d'énergie par rapport aux systèmes conventionnels



Assemblage/désassemblage rapides et faciles,
solution compacte



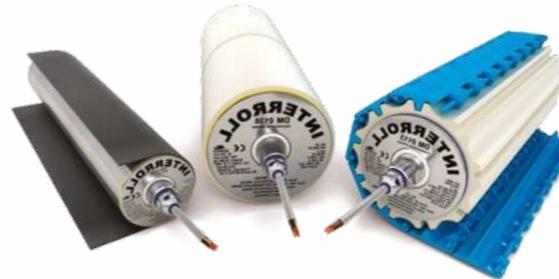
Versions sans huile
disponibles



Peu d'entretien
et résistance accrue



Conception compacte



Versions **synchrone** ou **asynchrones**

Entraînement puissant et économique en énergie avec une dynamique et un couple élevé.



Taux d'arrêt/de démarrage très élevé



Variation de la vitesse | 1:15 en boucle ouverte
1:1000 avec retour codeur



Option de codeur :

- > Résolveur
- > Codeur incrémental
- > Codeur absolu, simple tour, Hiperface compatible avec les servomoteurs



Durable
et robuste



Vitesses
de 0,03 à 2,72 m/s



Positionnement précis

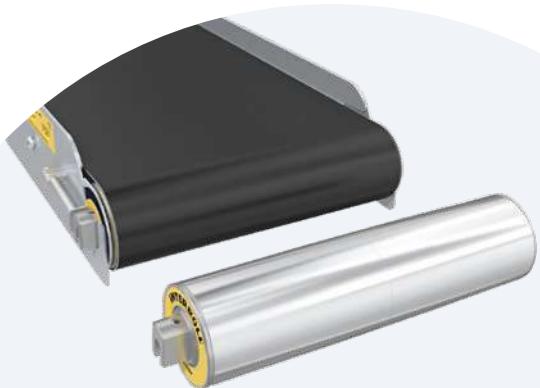


Livraisons et service rapides



Revêtements caoutchouc et pignons

- > Revêtements caoutchouc PU
- > Revêtements caoutchouc NBR
- > Pignons hybrides PK Polyamide / acier inoxydable



Convoyage pour charges légères ou pour caisses de supermarchés
versions disponibles :

- > Motorisations et cartes de contrôles avec démarrage progressif
- > Systèmes de cassettes modulaires
- > Machines de recyclage / de consigne
- > Convoyeurs industriels légers, préassemblés et peu encombrants



CONVOYAGE

Modules de convoyage MCP

Intelligents, économiques et flexibles.

Les modules de convoyage d'Interroll sont les systèmes les plus polyvalents et les plus durables qui soient, garantissant une disponibilité et une évolutivité maximales en vue d'une croissance future.



FONCTIONNEMENT SILENCIEUX
-
< 60 dB



ÉLÉVATEURS PORTILLON



COURBES
À ROULEAUX



CONVOYEUR
À ROULEAUX DROITS



MODULES
D'INJECTION OU
D'INTRODUCTION



TRANSFERTS
HAUTE VITESSE



TRANSFERTS
À 90°



COURBES
À BANDE



MONTÉES/
DESCENTES



CONVOYEUR
À BANDE DROITE



JONCTION
DE COURROIE

Flexibles avec des angles de 30°/45°/60°/90°
 Jusqu'à 75kg/m
 Vitesses jusqu'à 2,85 m/s

Jusqu'à 50kg/m
 Vitesses jusqu'à 2 m/s
 Entretien rapide et aisé



MCPPLAY



CONVOYAGE

MCP PLAY

Plus rapide, plus facile, plus intelligent :
l'avenir du convoyage commence aujourd'hui.

Interroll ouvre la voie à l'avenir de la manutention avec **MCP PLAY**, une évolution avancée de la **plateforme de convoyage modulaire (MCP)** standard de l'industrie. Conçue avec une intelligence de pointe, elle améliore la conception, la mise en œuvre, la mise en service et la gestion opérationnelle pour une efficacité inégalée. Soutenue par de multiples brevets, **MCP PLAY** établit une nouvelle référence en matière d'innovation, permettant aux intégrateurs de systèmes d'accélérer les devis, de réduire les délais des projets et d'optimiser la flexibilité de la main d'œuvre.



- 1 Conception et simulation
- 2 Mise en service
- 3 Tests
- 4 Optimiser et apprécier

Le flux continu de marchandises, sans interruption ni redémarrage, **réduit la consommation d'énergie**, minimise l'usure et améliore la durabilité. Les processus rationalisés, de la conception à l'exploitation, stimulent la productivité et **améliorent chaque phase du flux de travail** tandis que le flux continu de marchandises espacées de manière optimale maximise le débit.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Grande flexibilité avec
« L'ajustement de l'espacement »

Optimise l'espacement entre les colis sur le convoyeur, assurant un flux de produits régulier, évitant les collisions et améliorant la précision du tri.



Flux continu grâce à la
« Fusion fluide »

Cette nouvelle fonction de flux continu pour les marchandises, proposée par MCP PLAY, constitue une avancée majeure. Cette fonction révolutionnaire offre une vitesse sans précédent, portant l'efficacité globale du système à des niveaux supérieurs.



CONVOYAGE

Plateforme de convoyage haute performance **HPP**

Les avantages d'un **système modulaire flexible de modules de convoyage** sont désormais accessibles aux intégrateurs de systèmes et aux utilisateurs finaux de l'industrie CEP.



Une variété de modules pour des **besoins spécifiques** :

- Convoyeurs inclinés ou descendants
- Basés sur des technologies éprouvées
- Flux de matériaux en continu



Peu d'entretien,
performance optimale



Robustes
et fiables



Débit élevé

DEVIATEURS MULTI-BANDES **MBS**



Débit élevé :
>10 000 pcs/h



80kg/m ou 50kg/article



Jusqu'à **8 destinations**



Plateforme hygiénique modulaire **MHP**

Ces solutions ne garantissent pas seulement la **sécurité alimentaire**, mais améliorent également l'efficacité opérationnelle, la durabilité et la sécurité des travailleurs.

CONVOYEUR HYGIÉNIQUE SPÉCIAL **SHC**

Le convoyeur hygiénique spécial (SHC) est conçu pour une manutention précise et efficace des produits alimentaires emballés. Il offre une fonctionnalité d'accumulation sans pression (ZPA) pour optimiser l'utilisation de l'énergie et réduire les déchets. Les convoyeurs à rouleaux SHC présentent également une conception étanche pour éviter toute contamination et sont très économies en eau, ce qui réduit le risque d'accumulation microbienne pendant le nettoyage.



Plateforme modulaire
en acier inoxydable



Interfaces faciles
avec les applications existantes



Étanchéité :
tous les composants sont au moins certifiés IPX5



Des économies d'énergie jusqu'à 50 %
sont possibles avec la ZPA

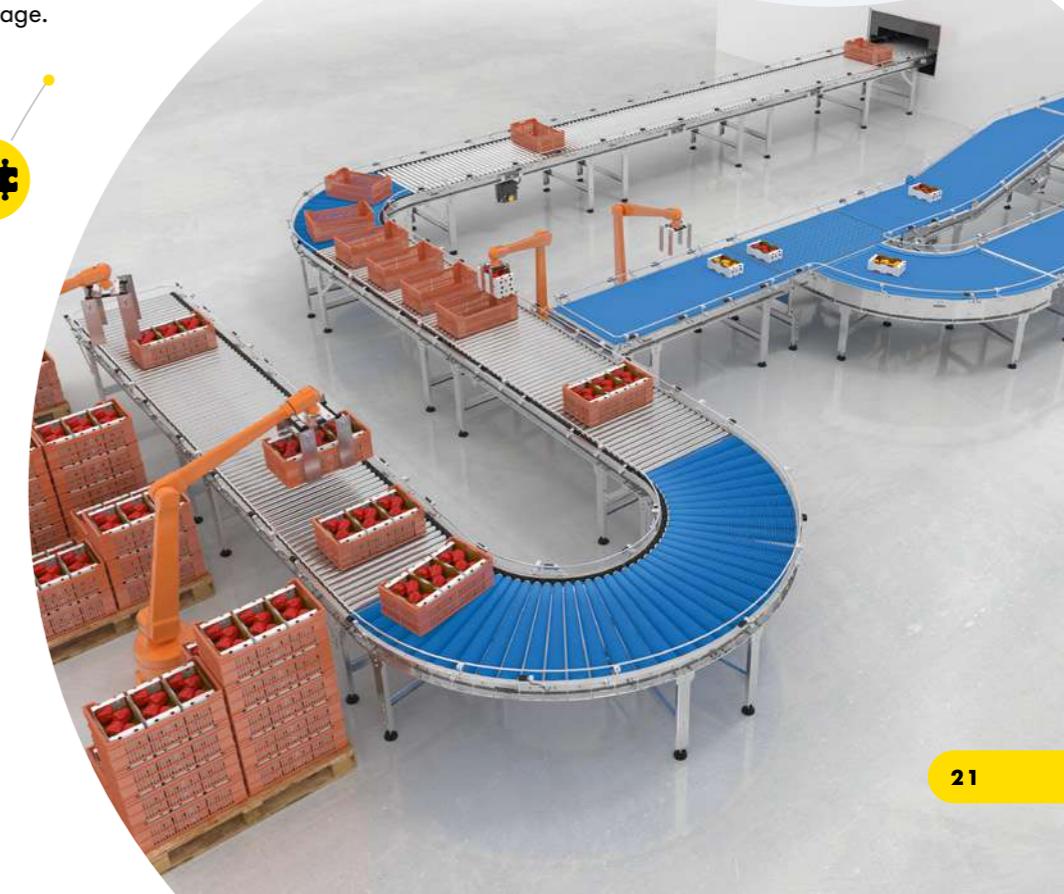


Conviennent aux applications d'aliments emballés **secs ou humides** de -5°C à +40°C



TRANSFERT ULTRA-HYGIÉNIQUE **UHT**

L'UHT est une innovation révolutionnaire d'Interroll spécialement conçue pour l'industrie avicole. Il réduit jusqu'à 85 % la quantité de déchets dans la zone de coupe et de tranchage automatisés. Cela permet de réduire la charge en germes tout au long de la chaîne de traitement.



Plateforme de solutions de tri

Interroll propose une plateforme de tri complète. Cette plateforme permet aux clients de trouver la solution de tri idéale avec les produits Interroll. Nos systèmes de tri automatique garantissent que les marchandises transportées, quelle que soit leur nature, arrivent toujours exactement là où elles doivent arriver : au bon endroit et au bon moment.

Quelles que soient vos exigences en matière de tri, Interroll a la solution qu'il vous faut.



Débit de
2 000 à 20 000
unités par heure

Tri de colis
jusqu'à 50kg

Fonctionnement silencieux
 $<67\text{dB(a)}$

Les trieurs Crossbelt d'Interroll sont **les plus durables et les plus flexibles du marché**. Leur conception mécanique éprouvée et leurs excellentes performances en font la solution de tri optimale pour un large éventail d'industries et d'applications.



Idéale pour les articles de **formes et de tailles diverses** :

- Colis
- Bacs
- Boîtes
- Sacs plastiques

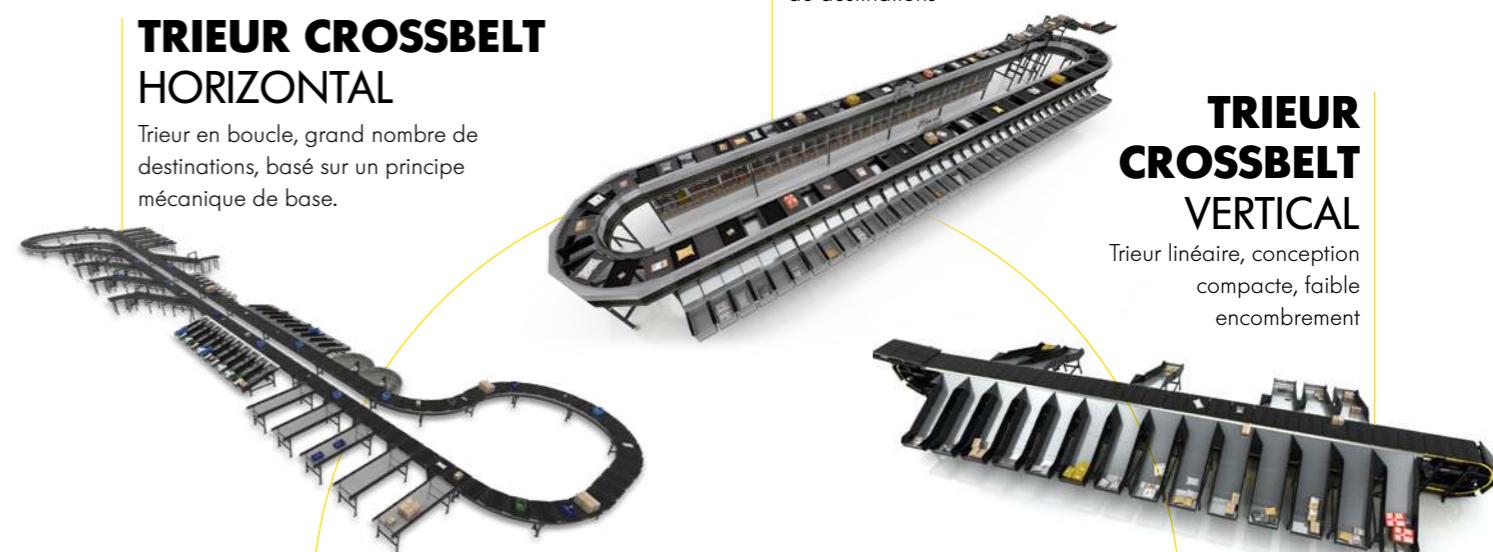
Idéale pour le tri et le transport de marchandises entre 50g et 50kg

Conception mécanique **éprouvée, robuste** et nécessitant peu d'entretien

Très faible consommation d'énergie

TRIEUR CROSSBELT HORIZONTAL

Trieur en boucle, grand nombre de destinations, basé sur un principe mécanique de base.



TRIEUR CROSSBELT VERTICAL

Trieur linéaire, conception compacte, faible encombrement



SERVICES



UNE PLATEFORME DE SOLUTIONS DE TRI

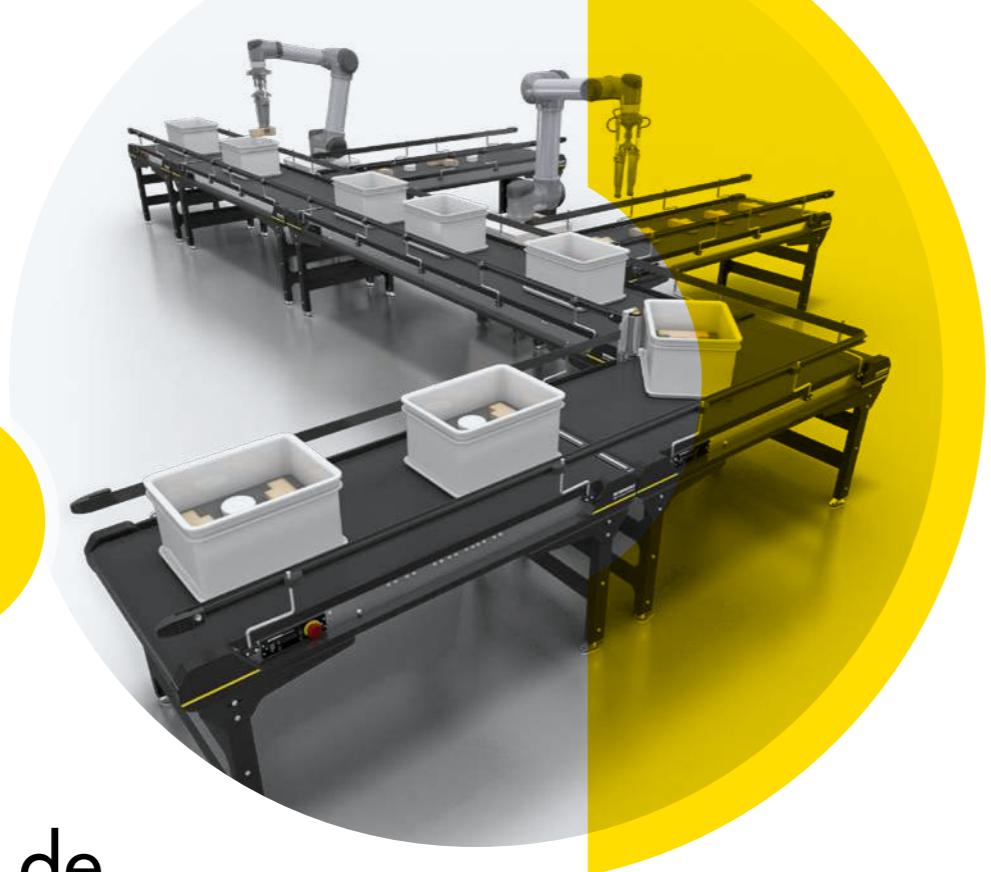
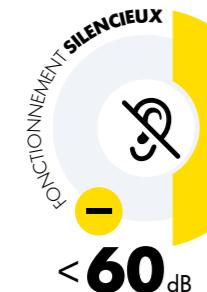


PLATEFORME DE DESTINATION



PLATEFORME D'INJECTION HAUTE PERFORMANCE

**PRÉPARATION DE
COMMANDÉ/CONVOYAGE**



Plateforme de convoyage léger LCP

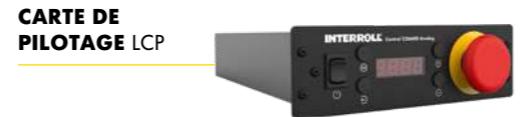
Convoyeur prêt à l'emploi. Le convoyeur léger. La plateforme LCP est la solution d'Interroll pour la logistique de production et de fabrication ainsi que dans le domaine de l'assemblage et de l'automatisation. Il s'agit d'une plateforme modulaire basée sur une conception légère et robuste, facile à intégrer.



**CONVOYEUR
LCP**



**TRANSFERT
LCP**



**CARTE DE
PILOTAGE LCP**

- Conçue pour**
la fabrication et l'assemblage (DFMA)
- Délais de livraison courts**
grâce au principe de « l'assemblage sur commande ».
- Solution prête à l'emploi**
Permet une intégration facile
- Entretien facile**
grâce à une conception intelligente
- ESD adaptée**
à l'environnement de production électronique

**MODULE SUPÉRIEUR
POUR AMR**



**MODULE IR
(INFRAROUGE) AMR**



Sécurité maximale
pour les employés et les
marchandises mal déchargées



Composants UL
pour garantir la facilité de certification



Interface simple
et communication transparente
entre l'AMR et le module supérieur



Solution éprouvée
Testée à grande échelle avec
des partenaires robotiques



Plateforme modulaire
évolutive



MODULE SUPÉRIEUR AMR

Solution modulaire. Le module supérieur LCP AMR est une extension de la plateforme de convoyage léger (LCP) qui permet de manipuler des marchandises légères sur le robot mobile autonome (AMR). Contrairement à d'autres fabricants de modules supérieurs, Interroll propose une solution complète unique sur le marché.



PRÉPARATION DE COMMANDES

Rayonnages Carton Flow pour cartons & bacs



-  **Ergonomique, sans entretien,**
rapide et facile à installer
-  **Pas d'électricité nécessaire,**
solution par gravité
-  **Stockage et taux de picking à haute densité**



CARTON WHEEL FLOW

-  **Solution ergonomique**
pour le flux de cartons
-  **Idéale pour le picking**
de commandes d'articles à forte rotations
-  **Solution éprouvée et fiable**
pour les boîtes et bacs à fond plat
-  **Compatible avec tous**
les types de rayonnages
et d'étagères

VERSI FLOW

-  **Solution polyvalente**
pour de nombreux types de marchandises
-  **Facilité de circulation**
grâce à ses roues en
polycarbonate de grand diamètre
-  **Installation facile**
dans n'importe quel rack
-  **Solution idéale**
pour l'amélioration





Plateforme modulaire de convoyage de palettes **MPP**

Combinaison de **modules de convoyage de palettes** (convoyeurs à rouleaux ou à chaînes) et de **convoyeurs spécialisés** tels que les modules de transfert et les tables tournantes.



Une gamme complète
de modules de convoyeurs

Entretien rapide et simple

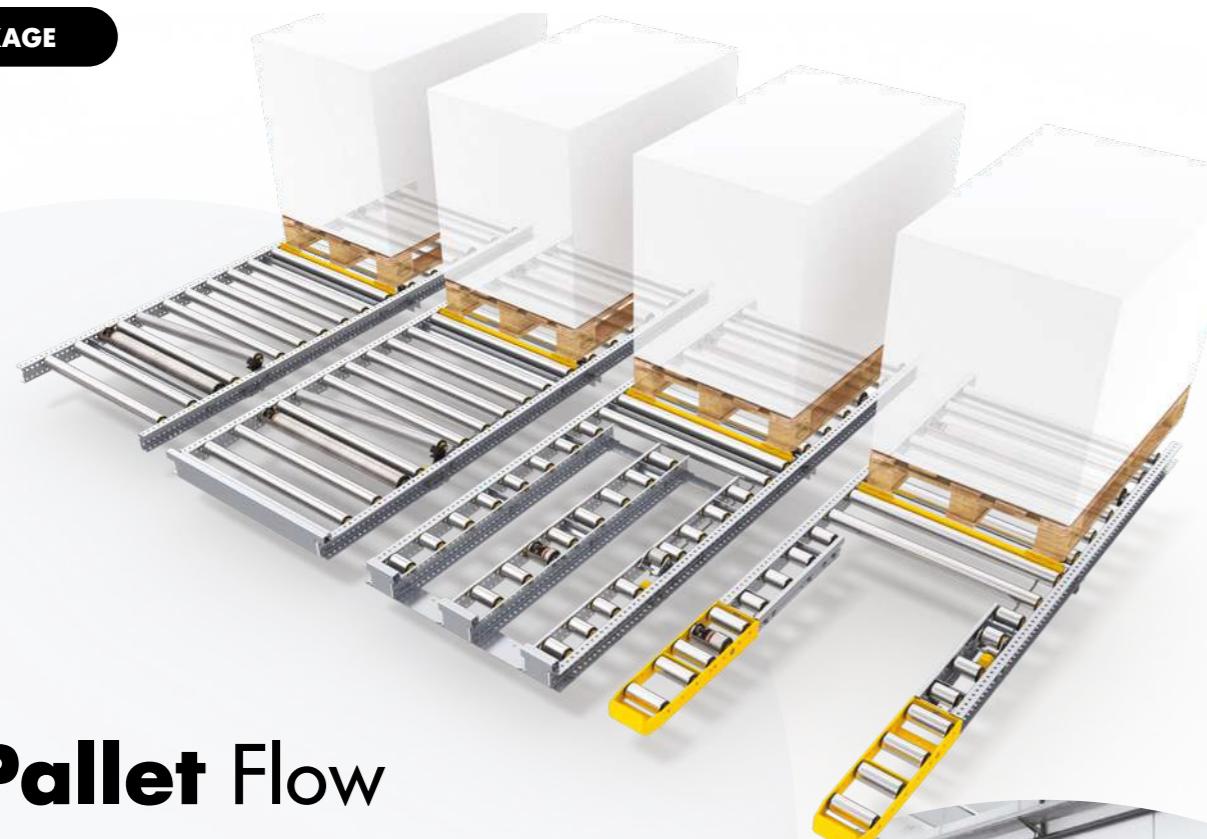


Intégration complète avec MCP et systèmes Pallet Flow d'Interroll

Le MPP d'Interroll est une solution éprouvée et de haute qualité pour l'ensemble du flux de palettes dans les usines de fabrication et les centres de distribution.

Pour en savoir plus, voir la page suivante

STOCKAGE



50%
ÉCONOMIES D'ESPACE
DANS DES APPLICATIONS DE
STOCKAGE À HAUTE DENSITÉ

Pallet Flow



Freins
MSC



Solutions efficaces
d'un point de vue énergétique



Distances réduites
moins de chariots élévateurs,
moins de circulation



Sans entretien,
installation simple et rapide



Pas d'électricité nécessaire,
solution par gravité



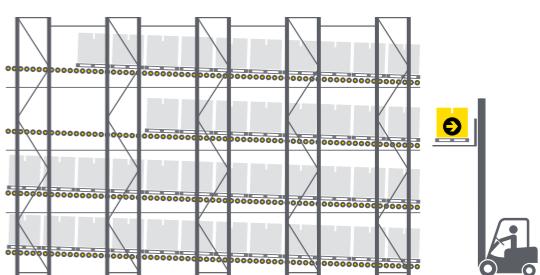
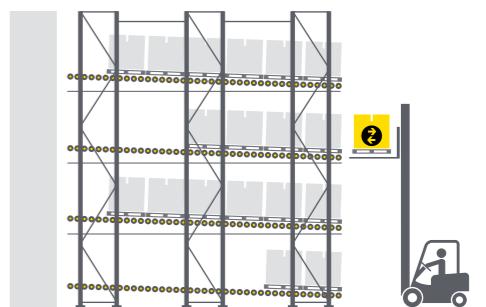
Compatible avec votre système
de gestion d'entrepôt WMS



Sécurité accrue
pour l'opérateur
grâce au contrôle
de la vitesse et aux
séparateurs de palettes



Entrée/
Sortie





INTERROLL Lifetime SERVICE

L'équipe Lifetime Service d'Interroll se tient à votre disposition pour vous aider et vous apporter une tranquillité d'esprit pendant toute la durée de vie de votre équipement de manutention.

Faites-nous confiance. Quelle que soit la situation, vous pouvez toujours compter sur Interroll pour un service rapide et fiable.

Projet préliminaire et phase opérationnelle

- ⌚ Gain de temps pour l'installation et la mise en service
- ⌚ Réduction des temps d'arrêt pendant la montée en cadence et le fonctionnement
- ⌚ Formation pour votre équipe de maintenance
- ⌚ Atténuation des risques grâce aux extensions de garantie

Fonctionnement des nouveaux équipements

- ⌚ Accords de niveau de service (SLA) personnalisés
- ⌚ Assistance en ligne qualifiée
- ⌚ Délais de livraison courts et livraisons express pour les pièces de rechange
- ⌚ Grande disponibilité des équipements grâce à une maintenance professionnelle

Fonctionnement de l'équipement mature

- ⌚ Transparence totale de l'état de votre équipement grâce à des audits et des inspections
- ⌚ Réparations express, sur place ou dans nos ateliers de réparation
- ⌚ Des équipements pérennes grâce à nos offres de modernisation et de mise à niveau

et bien plus encore !



Prenez contact avec nous

POUR PLUS DE DÉTAILS SUR L'OFFRE LIFETIME SERVICE DANS VOTRE RÉGION, SCANNEZ LE QR CODE



Oubliez les temps d'arrêt imprévus et concentrez-vous sur ce que vous faites le mieux : gérer votre entreprise avec succès !

INSTALLATION

ASSISTANCE EN LIGNE

PIÈCES DE RECHANGE

RÉSEAU DE RÉPARATION

FORMATION

AUDITS

MAINTENANCE PRÉVENTIVE

MISE À NIVEAU

Nous contacter



interroll.com



rollingoninterroll.com



lifetimeservice.interroll.com

À propos d'Interroll

Le groupe Interroll est le premier fournisseur mondial de solutions de manutention. La société a été fondée en 1959 et est cotée à la SIX Swiss Exchange depuis 1997.

Interroll fournit aux intégrateurs de systèmes et aux fabricants d'équipements une gamme complète de produits et de services basés sur des plateformes dans les catégories « Rouleaux » (rouleaux de manutention), « Entraînements » (moteurs et entraînements pour systèmes de convoyage), « Convoyeurs et Trieurs » (convoyeurs et trieurs) et « Manutention des palettes » (convoyage et stockage de palettes). Les solutions Interroll sont utilisées dans les services postaux et express, le commerce électronique, les aéroports, l'alimentation et les boissons, la mode, l'automobile, etc. L'entreprise compte parmi ses utilisateurs de grandes marques telles qu'Amazon, Bosch, Coca-Cola, DHL, Nestlé, Procter & Gamble, Siemens, Walmart et Zalando.

Interroll, dont le siège est en Suisse, dispose d'un réseau mondial de 35 entreprises, avec un chiffre d'affaires de 556,3 millions de francs suisses et 2 400 employés (nombre moyen d'employés en 2023).

interroll.com

Interroll se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits à tout moment. Les informations techniques, les volumes, les données et les caractéristiques ne sont que des indications approximatives.

© Interroll 2025

