

Systèmes linéaires pour charges lourdes | Sistemas lineales de carga pesada

COLIBRI | COLIBRI



Simply plus efficace et économique

Comment peut on optimiser l'espace de stockage - sans gâcher de la place pour une zone tampon et des intervalles de travée ? Comment peut on augmenter la capacité de débit et économiser de l'énergie ?

Les réponses à ces questions étaient jusqu'à présent une évolution faite de "petits pas" - quelques pourcentages par ici, quelques millimètres par là.

La révolution vient maintenant de WINKEL, le partenaire de tous les intégrateurs de renom. Les nouveaux appareils de stockage standard COLIBRI pour conteneurs et cartons. Avec une technique éprouvée nouvellement appliquée. Accélération élevée, encombrements minimisés, pas de zone tampon.



Simplemente más eficiente y aumenta la disponibilidad de almacenaje.

¿Cómo se puede optimar el espacio de almacenaje sin malgastar espacio, mientras reducimos las zonas de seguridad para el movimiento y almacenaje de mercancías?

WINKEL ofrece soluciones de almacenaje y manipulación para ayudar al flujo de mercancías y la integración de sistemas. WINKEL es su partner para sus soluciones de almacenaje y flujo de mercancías.

El nuevo y revolucionario transelevador Colibri está indicado para contenedores o cajas de cartón. El transelevador Colibri ayuda a maximizar los flujos, minimizando los espacios de almacenaje y eliminando el espacio del amortiguador.

25% de cadence en plus

10% d'optimisation de l'espace

30% moins de poids

30% moins de consommation d'énergie

Efficacité plus importante

25 % más flujo

10 % aprovechamiento del espacio

30 % menos peso

30% menos consumo energético

máxima eficiencia

Plus rapide, plus léger, COLIBRI : le transstockeur WINKEL est hautement dynamique, économique en énergie et permet une grande hauteur de stockage et une bonne utilisation de l'espace.

Más ágil, más ligero, COLIBRI: el transelevador WINKEL es elevadamente dinámico, energéticamente eficiente y posibilita un uso óptimo del espacio y una mayor densidad de almacenaje.



Systèmes linéaires pour charges lourdes | Sistemas lineales de carga pesada

COLIBRI | COLIBRI



Systèmes linéaires pour charges lourdes | Sistemas lineales de carga pesada

COLIBRI | COLIBRI



Entraînement adapté :
léger, rigide, accélération élevée

- Combinaison de pignons-crémaillères avec arbres cardan
- Flèche et vibrations réduites
- Plus petit, léger et rigide
- Moteurs plus petits avec consommation d'énergie réduite
- Freins de sécurité intégrés, sans butées externes

Accionamiento ajustado:
ligero, rígido, alta aceleración

- Combinación cremallera - piñón con eje cardán
- Mínima deformación y vibración
- Más pequeño, más ligero, más rígido
- Accionamiento más pequeño con menor consumo energético
- Freno de seguridad integrado, sin amortiguador de seguridad externo



Comparaison

	Transstockeur standard	Transstockeur WINKEL
Poids total	élévé, pour minimiser les vibrations	env. 30% plus léger et peu de vibrations
Accélération	faible, car système lourd	élévée, cadence + 25%
Consommation électrique	élévée, car poids élevé	environ 30% moins élevée
Dimensions	importantes, en raison des zones tampon hydrauliques	considérablement plus petites, en conséquence place pour 5 étagères supp.
Durée entrée et sortie	53 s	47 s
Opérations doubles par heure	64	76
Conteneurs par heure	128	152

Comparativa

	Transelevador convencional	Transelevador WINKEL
Peso total	Elevado, para absorber vibraciones	Aprox. 30% menos peso
Aceleración	Baja, debido al peso propio	Alta, gracias a 25% más de flujo
Consumo energético	Alto, debido al elevado peso	Aprox. 30% menos gracias al menor peso
Longitud constructiva	Larga, debido a las zonas de amortiguación	Significativamente más corta, gracias al ahorro de espacio de unos 5 huecos
Tiempo total de entrada y salida	53 s	47 s
Ciclos dobles por hora	64	76
Contenedores por hora	128	152

Systèmes linéaires pour charges lourdes | Sistemas lineales de carga pesada

COLIBRI | COLIBRI



Le Bi - Turbo et les transstockeurs

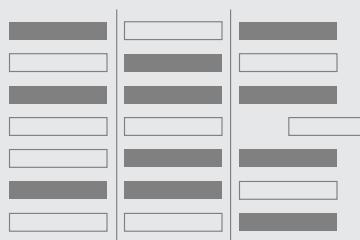
Le transtockeur COLIBRI pour petites pièces de WINKEL atteint une accélération de pointe de 5 m/s^2 , peut se déplacer à 6 m/s , sans temps de décélération. Ainsi il atteint un rendement de 25% plus élevé que les transstockeurs standard.

- Accélération plus importante
- Plus d'opérations doubles / heure
- Cadences +25%

El Bi-Turbo entre los transelevadores

Del transelevador WINKEL COLIBRI alcanza una aceleración de 5 m/s^2 y puede circular a 6 m/seg . Gracias a la ausencia de vibraciones puede alcanzar un 25% más de flujo que el resto de transelevadores del mercado.

- Mayor aceleración
- Más dobles ciclos por hora
- 25% de flujo



+ 25%

Transstockeurs WNKE : hauteurs de stockage plus élevées, sorties plus importantes

Transelevador WINKEL: mayor densidad de almacenaje, mayor flujo.

Systèmes linéaires pour charges lourdes | Sistemas lineales de carga pesada

COLIBRI | COLIBRI



Pas de zones tampons : + 10% de place

Grâce à un système de freinage intégré innovant, les zones tampons latérales n'existent plus,

- 10% de stockage en plus avec le même volume
- Étagères supplémentaires possibles

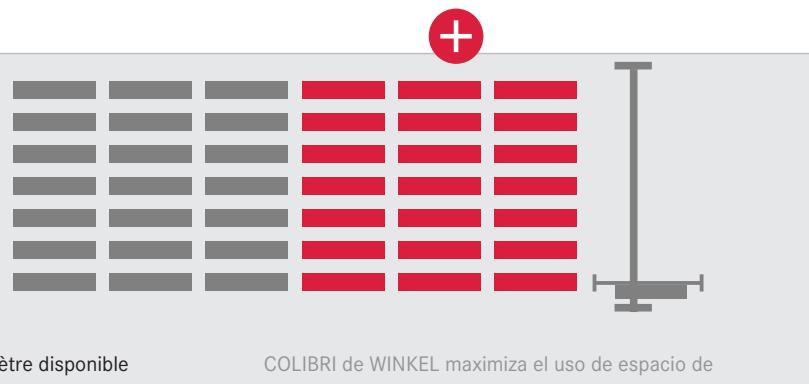
10 % más de espacio disponible para estanterías

Gracias al nuevo sistema de freno de seguridad integrado no es necesario el espacio para el amortiguador de seguridad.

- 10% más de almacenamiento para el mismo volumen
- Posibilidad de integrar estanterías adicionales



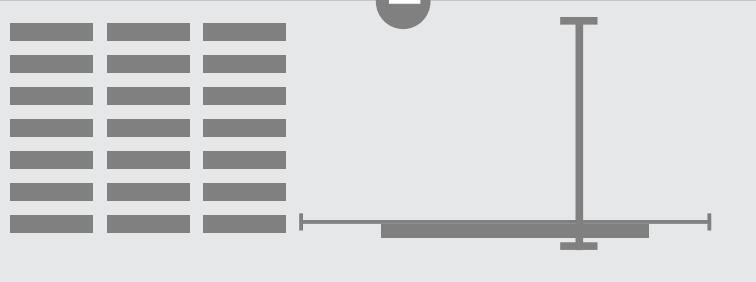
COLIBRI de WINKEL utilise chaque centimètre disponible dans le stock.



COLIBRI de WINKEL maximiza el uso de espacio de almacenaje.



un transstockeur conventionnel avec longues zones tampon, avec place morte.



Un transelevador convencional necesita mayor espacio para el amortiguador de seguridad - espacios muertos.

Systèmes linéaires pour charges lourdes | Sistemas lineales de carga pesada

COLIBRI | COLIBRI

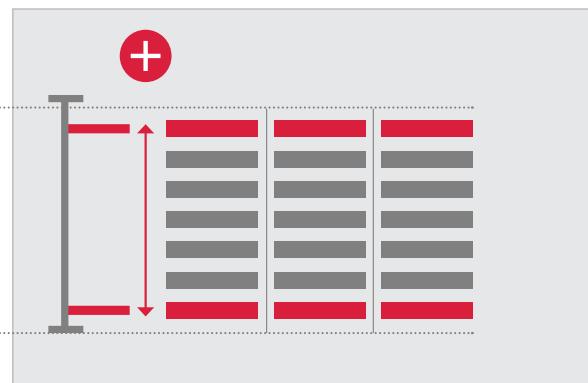
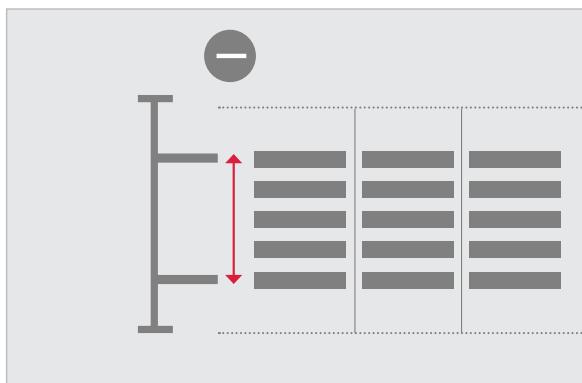


Cotes de déplacement minimales

Les transstockeurs WINKEL sont économes en place grâce à la conception des composants. Le préhenseur de charges innovant permet d'optimiser les limites haute et basse. Vous pouvez stocker plus de marchandises sur la même surface.

Distancias mínimas de aproximación

El transelevador WINKEL está diseñado para maximizar el espacio de almacenaje gracias a su diseño compacto debido a sus componentes y accionamiento. El sistema de elevación combinado con un bastidor de carga innovador permiten distancias mínimas para la toma de cargas. Su ventaja: para una misma superficie dispone de más niveles de almacenaje.



Transstockeur standard : motorisations et conceptions massives qui demandent bcp de place, au détriment de la surface de stockage

Transelevadores convencionales: accionamientos grandes y requerimiento de mayor espacio constructivo reduce la densidad de almacenaje.

Les transstockeurs WINKEL rendent cela possible. L'entraînement innovant permet non seulement une accélération de pointe, mais aussi des dimensions optimisées. Pour plus de place dans le stock.

El transelevador WINKEL lo hace posible. Con un innovador sistema de accionamiento y mayor aceleración logramos además disponer de más espacio de almacenamiento.



Systèmes linéaires pour charges lourdes | Sistemas lineales de carga pesada

COLIBRI | COLIBRI



Données techniques

Datos técnicos

COLIBRI	COLIBRI	S	M	L
Hauteur à	Altura para	12 m	16 m	20 m
Capacité	Capacidad de carga	2 x 50 kg	2 x 50 kg	2 x 50 kg
Accélération horizontale	Aceleración traslación	5 m/s ²	4 m/s ²	3,5 m/s ²
Vitesse horizontale	Velocidad traslación	6 m/s	6 m/s	6 m/s
Accélération verticale	Aceleración elevación	3 m/s ²	3 m/s ²	3 m/s ²
Vitesse verticale	Velocidad elevación	3 m/s	3 m/s	3 m/s

Sistèmes linéaires pour charges lourdes | Sistemas lineales de carga pesada

COLIBRI | COLIBRI



Dispositifs de levage pour chaque utilisation

Nous proposons pour chaque cas son dispositif de levage, afin que vous puissiez manipuler automatiquement vos marchandises spécifiques. Si aucun standard ne vous convient, on peut aussi proposer des solutions spéciales. D'autres exécutions sur demande.

Bastidor de carga para cualquier aplicación

Para cada aplicación ofrecemos el bastidor de carga que más se ajuste a sus necesidades. Si la solución estándar no se adapta a su carga, le ofrecemos soluciones específicas bajo petición.

COLIBRI

Télescopique - le dispositif universel pour les conteneurs plastiques ou en tôle



Telescópico - el dispositivo universal para contenedores de plástico o metal

Télescopique avec courroie fixe



Telescópico con correa

Tiroir - grande hauteur de stockage et flexibilité du produit



Tipo Bandeja - Alta densidad de almacenaje y flexibilidad de producto

Télescopique à courroie HAUTE VITESSE - pour le stockage simple, double ou quadruple de conteneurs plastiques Haute Performance



Telescópico de correa HIGH SPEED - para almacenaje muy dinámico para profundidad simple, doble o cuádruple para contenedores de plástico en estanterías de altas prestaciones

Drag'n'Drop - grande hauteur de stockage pour conteneurs plastiques ou métalliques



Drag'n'Drop - alta densidad de almacenaje para contenedores de plástico o metal en estanterías

Pince à cartons - grande hauteur de stockage pour cartons



Pinzas para cajas de cartón - alta densidad de almacenaje para cajas de cartón

Systèmes linéaires pour charges lourdes | Sistemas lineales de carga pesada

COLIBRI | COLIBRI



Exemples d'utilisation
COLIBRI



Ejemplos de aplicación
COLIBRI



Systèmes linéaires pour charges lourdes | Sistemas lineales de carga pesada

COLIBRI | COLIBRI



Exemples d'utilisation
COLIBRI

Ejemplos de aplicación
COLIBRI

