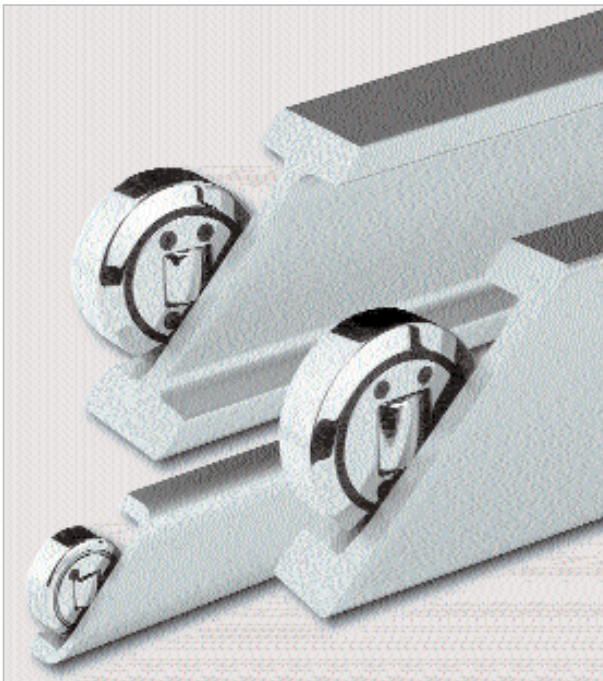




Solutions innovantes pour la manutention de charges lourdes de 0,1 à 100 t

Le coeur de nos systèmes de levage est le rouleau combiné original WINKEL, éprouvé depuis plus de 20 ans dans la manutention de charges lourdes jusqu'à 100 t. Le rouleau combiné WINKEL est robuste et économique et demande peu d'entretien.

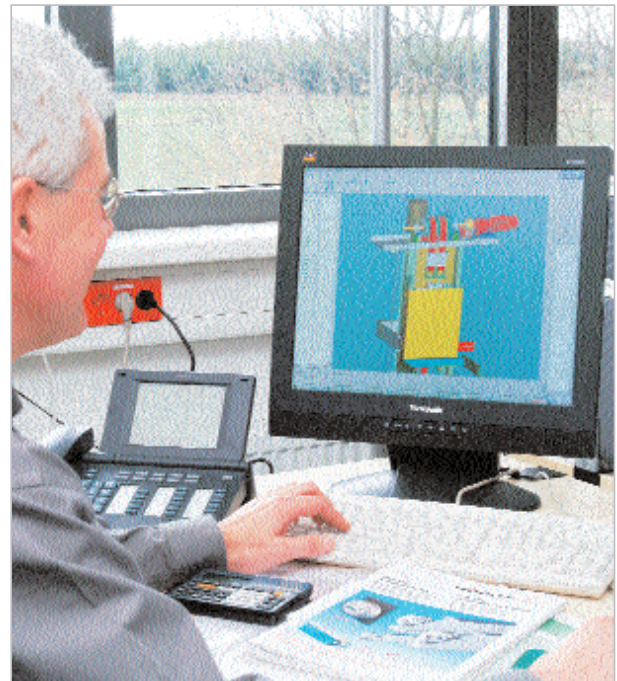
- Plus de 20 ans d'expérience dans la conception de systèmes de levage robustes et économiques.
- Système modulaire économique et éprouvé sur de longues années.
- Conception 3-D ultramoderne sous PRO-ENGINEER.
- Personnel hautement qualifié en conception et en fabrication.
- Tous les systèmes demandent peu d'entretien et sont adaptés au fonctionnement en 3 équipes.
- Montage et mise en service par un seul fournisseur.
- La livraison comprend la documentation et l'approvisionnement rapide en pièces de rechange.
- Vous avez une tâche - nous avons la solution rapide.
- Grande souplesse pour la réalisation et la mise en oeuvre des souhaits des clients.



Soluciones innovadoras en la manipulación de cargas pesadas desde 0,1 hasta 100 t.

El corazón de nuestros sistemas de elevación es el rodamiento combinado WINKEL, que desde hace más de 20 años se utiliza con éxito en la manipulación de cargas pesadas de hasta 100 t. El rodamiento combinado WINKEL es sólido, no requiere apenas mantenimiento y es muy económico.

- Más de 20 años de experiencia en el diseño de sistemas de elevación sólidos y económicos.
- Sistema de construcción económico y de eficacia probada desde hace muchos años.
- La más moderna construcción 3D en PRO-ENGINEER.
- Personal altamente cualificado para la construcción y fabricación.
- Todos los sistemas requieren poco mantenimiento y están indicados para un funcionamiento continuado.
- Completos sistemas de elevación entregados por un único suministrador.
- Entrega con documentación incluida, rápido suministro de piezas de recambio.
- Usted tiene el trabajo; nosotros, la solución.
- Gran flexibilidad a la hora de realizar y cumplir los deseos de nuestros clientes.





Présentation des produits

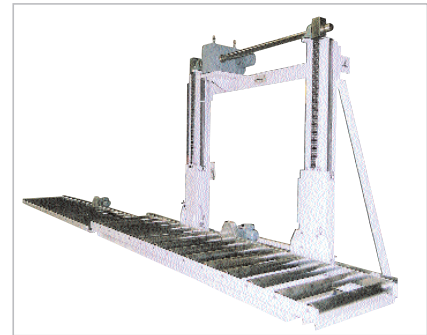
Vista general del producto



p.156 Elévateur de palettes
Elevador de palets



p.164 Dispositifs de levage à poste fixe
Unidad de elevación. Columnas
fijas



p.172 Dispositifs de levage à deux
colonnes | Unidades de
elevación de 2 columnas



p.182 Elévateur de carrosserie, éléva-
teurs à courroies | Elevador de
carrocería, elevador de correa



p.190 Unités de levage et de translation
Unidades de elevación y despla-
zamiento



p.204 Dispositifs de levage à fourches té-
lescopiques | Unidades de elevación
con horquillas telescópicas



p.208 Télescopes verticaux
Plataforma de trabajo



p.212 Plates-formes de travail
Sistema de guías telescópicas
verticales



p.216 Dispositifs de levage en inox
Unidades de elevación de acero
inoxidable



p.218 Unités de levage et de rotation
Unidades de elevación y giro



p.220 Mâts de levage pour chariots à
fourches | Mástiles de elevación
para carretillas elevadoras



p.246 Mâts de levage pour véhicules FTS
Mástiles de elevación para vehí-
culos con sistema de transporte sin
conductor



Elévateur de palettes

Type W-PH1- 500 0,5 t

Type W-PH1-1000 1,0 t

Type W-PH1-1500 1,5 t

Type W-PH1-2500 2,5 t

Le multilift avec un rapport qualité/prix extrêmement intéressant.

Elevador de palets

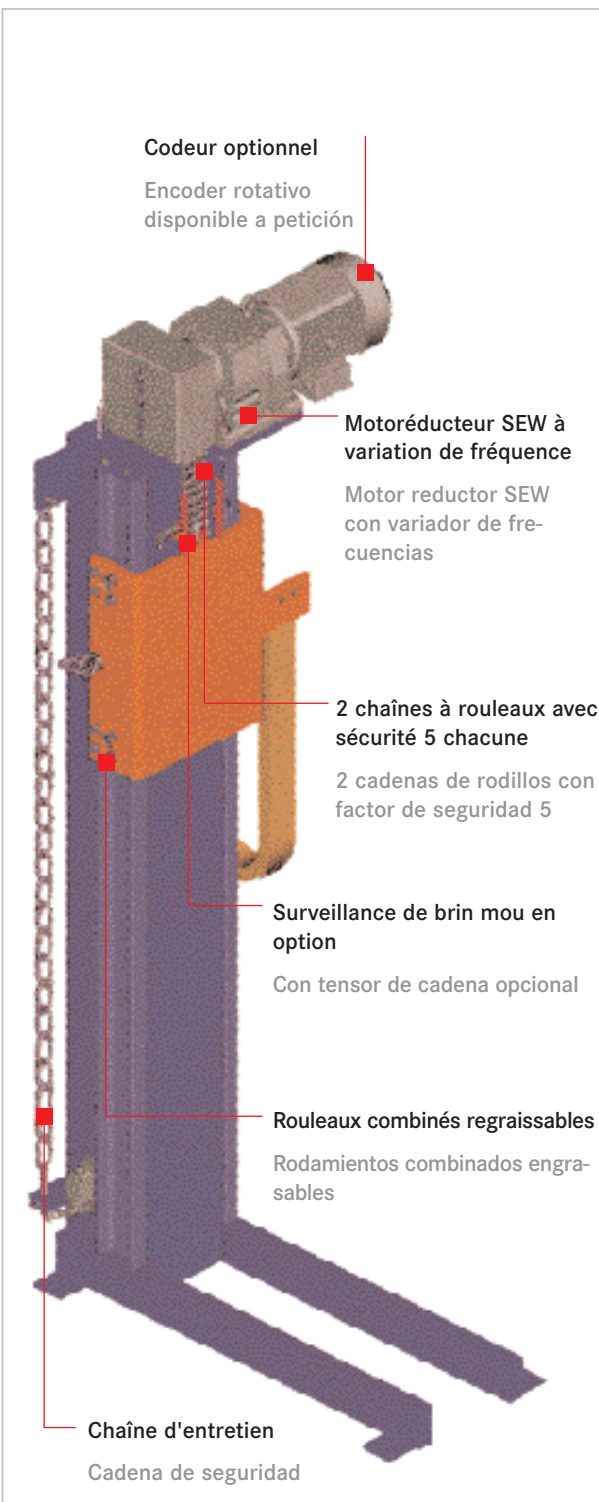
Modelo W-PH1- 5000,5 t

Modelo W-PH1-1000 1,0 t

Modelo W-PH1-1500 1,5 t

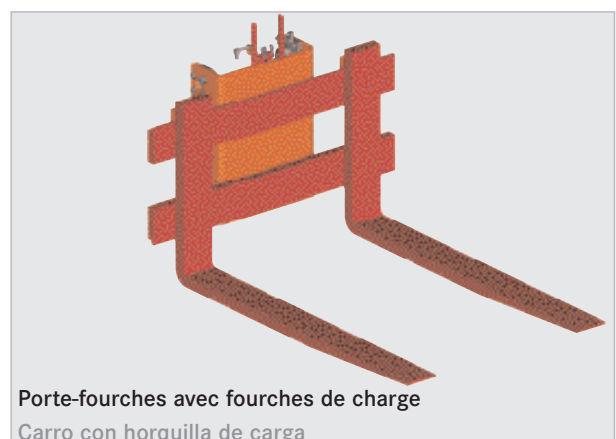
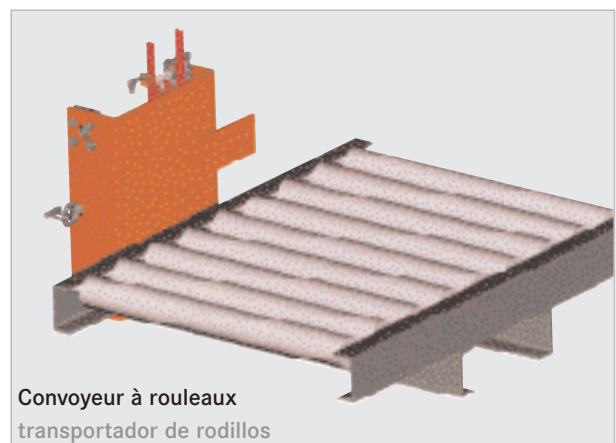
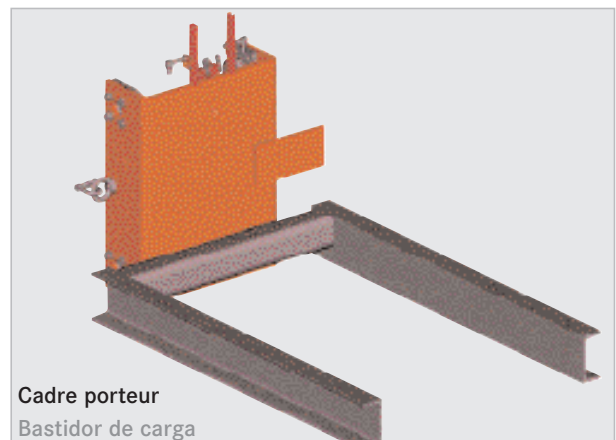
Modelo W-PH1-2500 2,5 t

Sistema de elevación para varias aplicaciones



Disponible en option

Opciones





Caractéristiques techniques

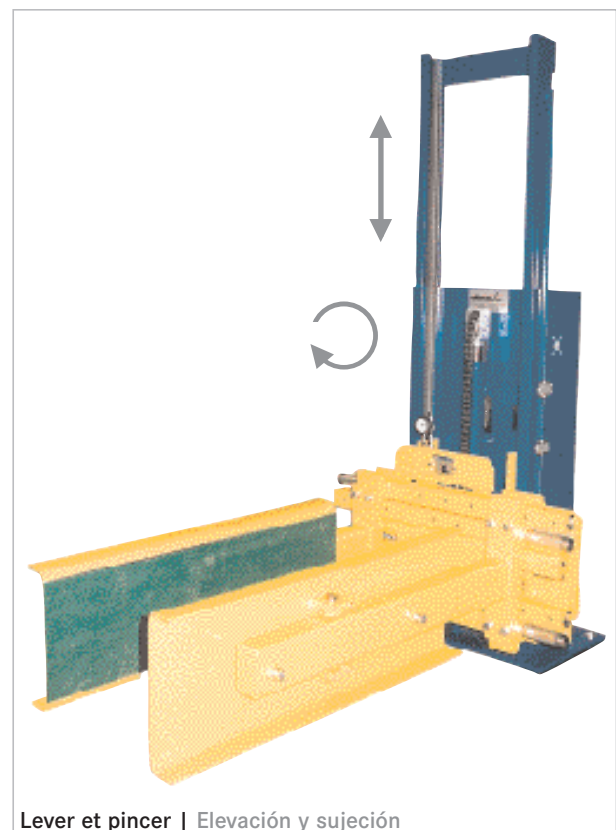
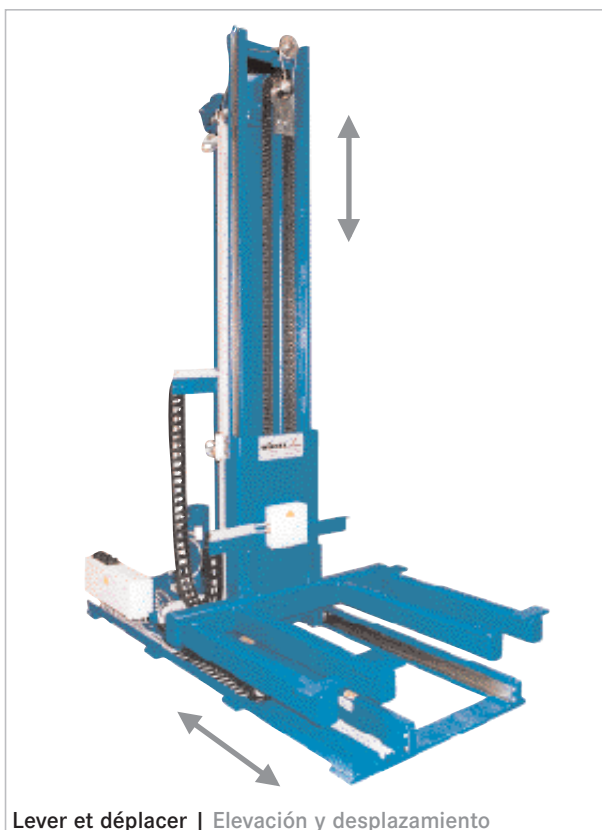
Type		W-PH1-500			W-PH1-1000			W-PH1-1500		W-PH1-2500	
Capacité de charge	kg	500			1000			1500		2500	
Centre de charge	mm	600			900			600		1000	
Hauteur de montage (= course + ...)	mm	1200			2000			2000		2000	
Hauteur des glissières de levage (A)	mm	520			1120			1120		1120	
Vitesse de levage	m/s	0,1	0,2	0,5	0,1	0,2	0,5	0,1	0,2	0,1	0,2
Puissance d'entraînement	kW	0,75	1,2	3,0	1,5	3,0	7,5	2,2	4,0	4,0	7,5
Fonctionnement avec variateur de fréquence											

Datos técnicos

Modelo		W-PH1-500			W-PH1-1000			W-PH1-1500		W-PH1-2500	
Capacidad de carga	kg	500			1000			1500		2500	
Centro de gravedad de la carga	mm	600			900			600		1000	
Altura de montaje (= carrera + ...)	mm	1200			2000			2000		2000	
Altura del carro de elevación (A)	mm	520			1120			1120		1120	
Velocidad	m/s	0,1	0,2	0,5	0,1	0,2	0,5	0,1	0,2	0,1	0,2
Potencia motriz Funcionamiento con variador de frecuencia	kW	0,75	1,2	3,0	1,5	3,0	7,5	2,2	4,0	4,0	7,5

Exécutions spéciales avec équipements additionnels sur demande (pincers, pivoteurs, retourneurs ...)

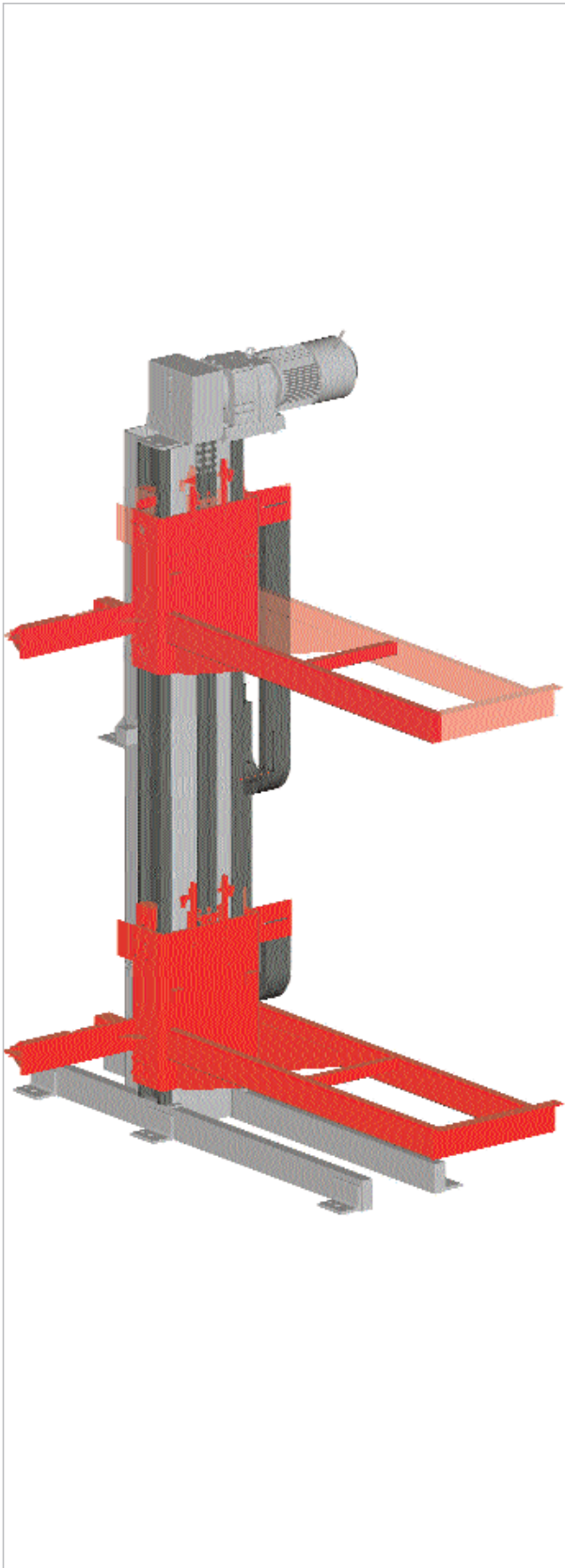
Versiones especiales con equipos auxiliares a petición (sujetar, voltear, girar ...)





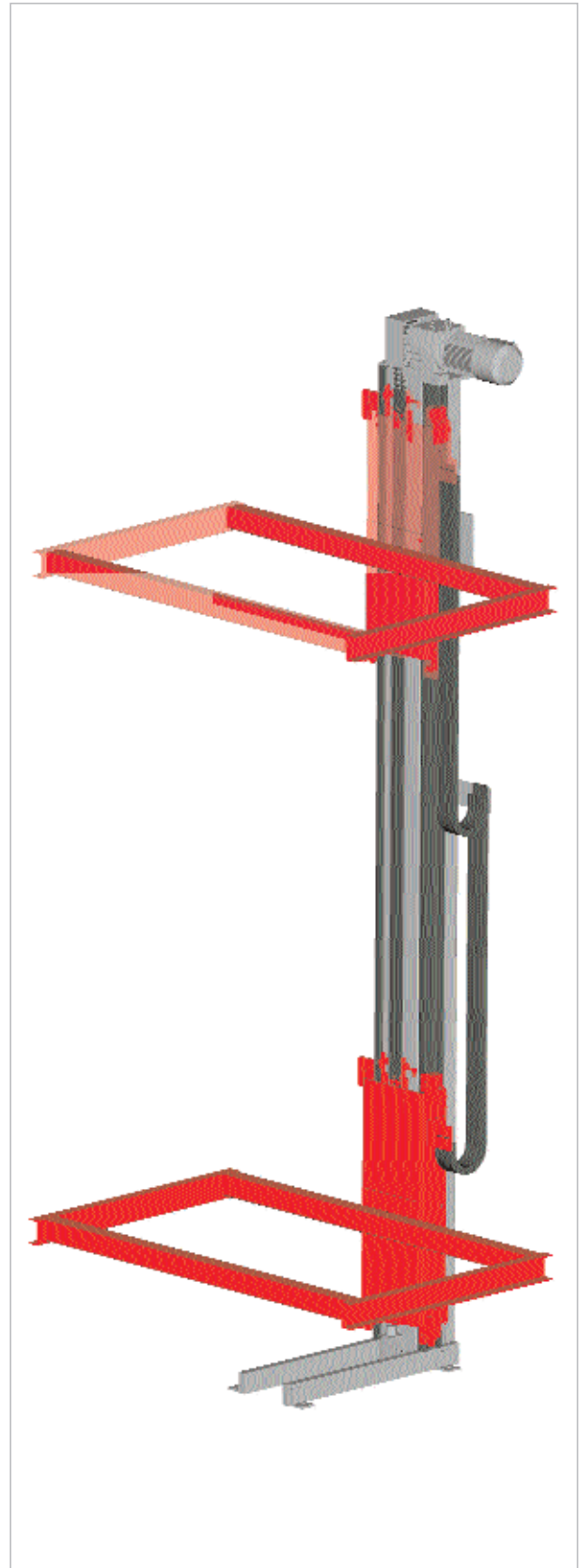
Elévateur de palettes

- avec cadre tubulaire
- Capacité de 0,5 t - 2,5 t



Elevador de palets

- con bastidor de carga
- Capacidad de carga 0,5 t - 2,5 t





Elévateur de palettes

- avec entraînement Stand-by et plate-forme de maintenance
- Capacité de 0,5 t - 2,5 t

Elévateur de palettes

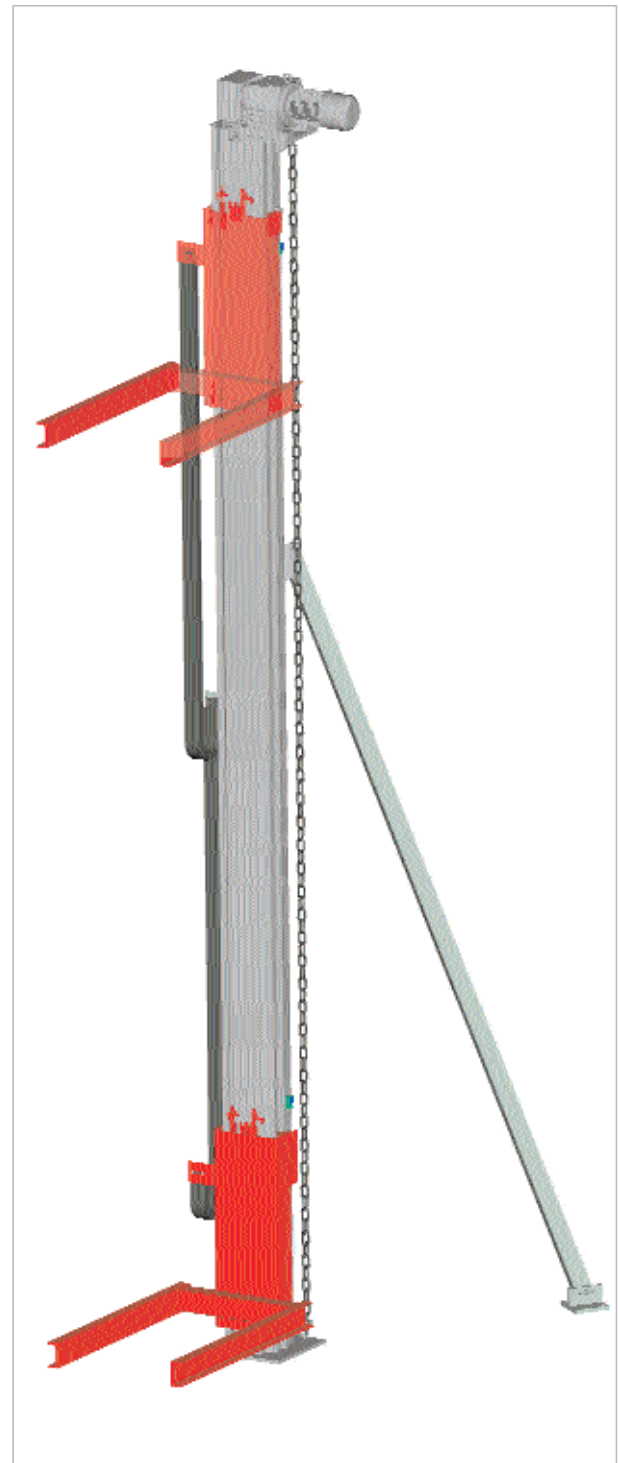
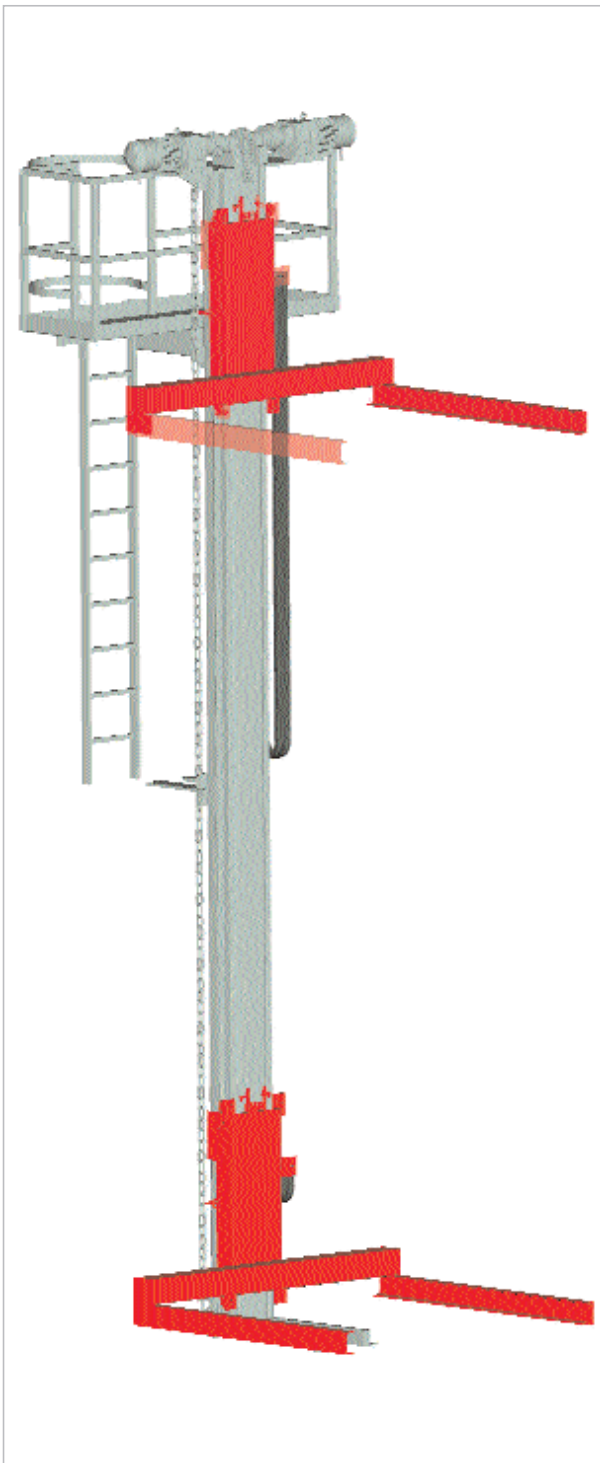
- indépendant, avec support vers l'arrière
- Capacité de 0,5 t - 1,5 t

Elevador de palets

- con motor stand-by y plataforma de mantenimiento
- Capacidad 0,5 t - 2,5 t

Elevador de palets

- Con soporte trasero
- Capacidad de carga 0,5 t -1,5 t



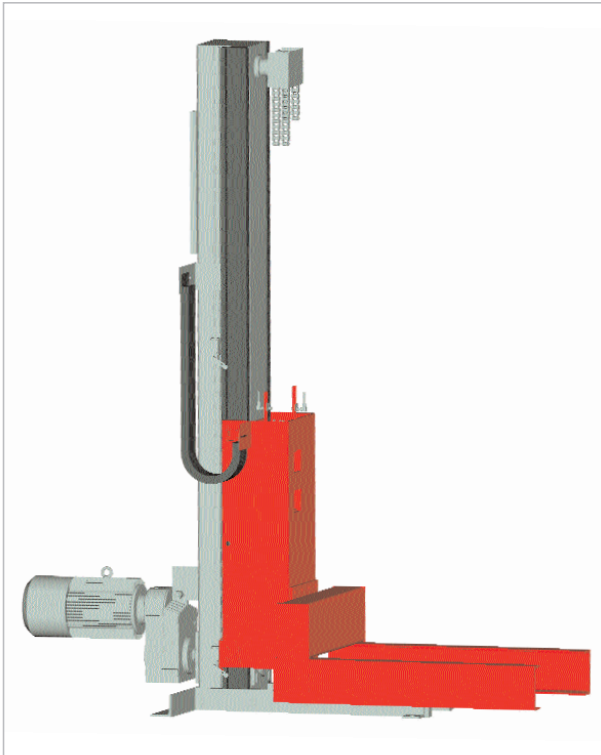


Elévateur de palettes

- avec chaînes à recirculation, entraînement par le bas
- Capacité de 0,5 t - 2,5 t

Elevador de palets

- con cadena rotativa, accionamiento por la parte inferior
- capacidad de cargas 0,5 t - 2,5 t

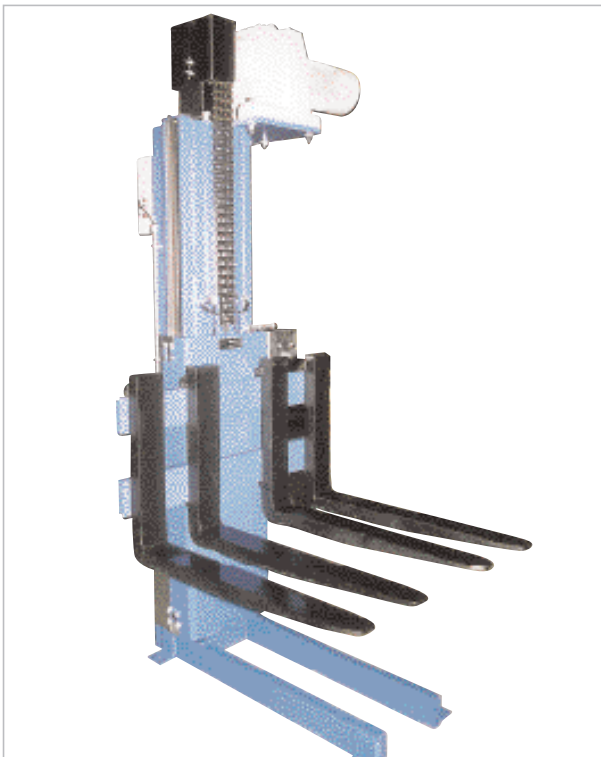


Elévateur de palettes

- avec cadre spécial pour convoyeurs longs
- Capacité de 0,5 t - 2,5 t

Elevador de palets

- con bastidores de carga para transportadores de rodillos
- capacidad de carga 0,5 t - 2,5 t



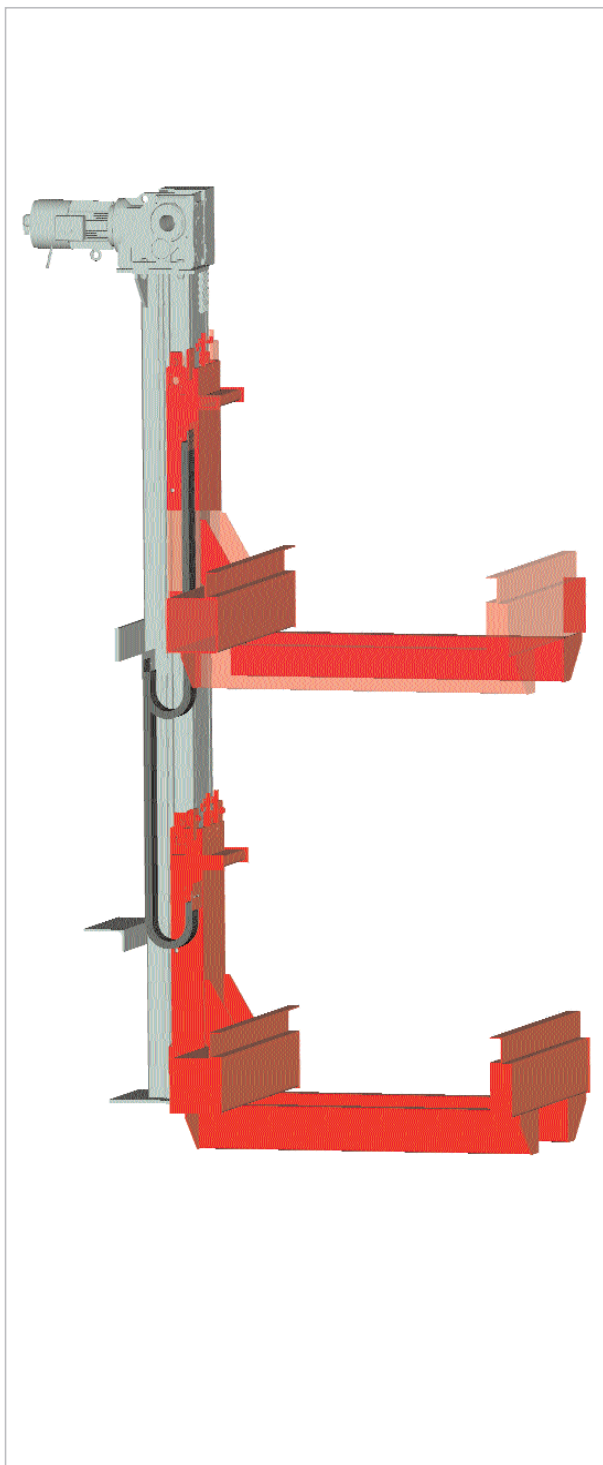


Elévateur de palettes

- avec guidages latéraux supplémentaires pour efforts latéraux élevés (pour fourches télescopiques)
- Capacité de 0,5 t - 2,5 t

Elevador de palets

- con rodamientos adicionales para elevar grandes fuerzas laterales (para horquilla telescópicas)
- capacidad de cargas 0,5 t - 2,5 t

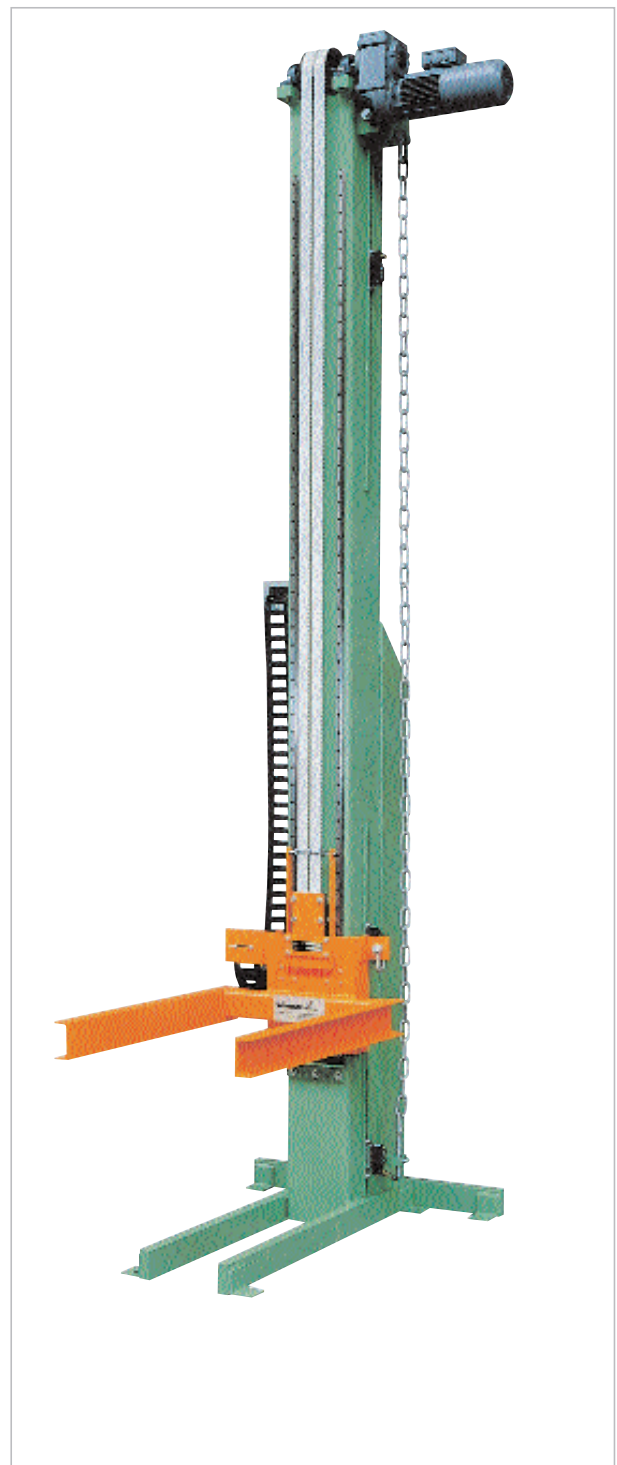


Elévateur de palettes

- Variante d'entraînement par courroies crantées
- Capacité de 0,5 t - 1,5 t

Elevador de palets

- Accionamiento a través de correas dentadas
- capacidad de carga 0,5 t - 1,5 t





Elévateur de palettes

- avec convoyeur à rouleaux motorisés ou à chaîne
- Entraînement électromécanique ou hydraulique
- Capacité jusqu'à 8 t
- Hauteur de levage supérieure à 10 m
- adapté au fonctionnement en 3 équipes

Elevador de palets

- Con transportador de rodillos motorizado ó bien de cadena
- Accionamiento hidráulico o electromecánico
- Capacidad de carga hasta 8 t
- Alturas de elevación hasta de 10 m
- Uso continuado

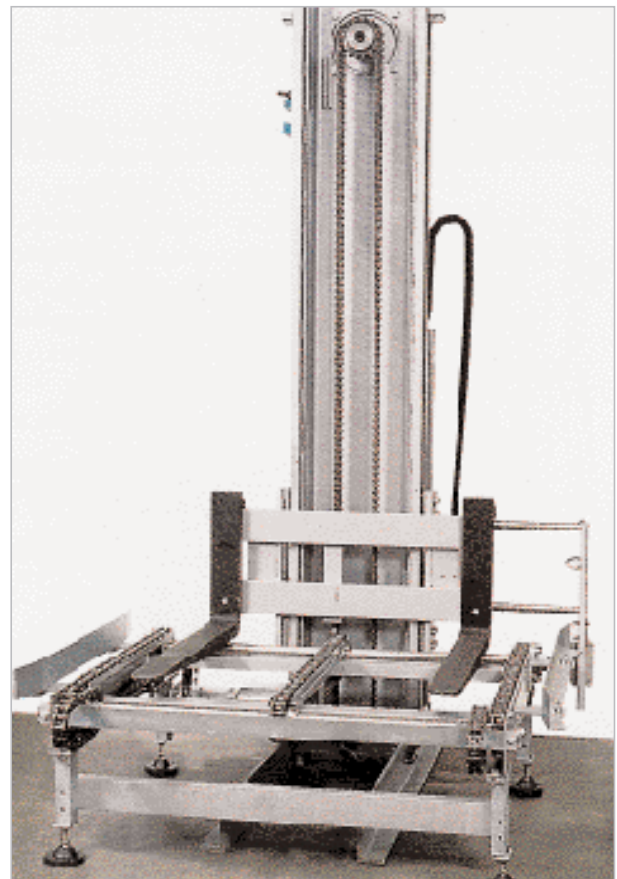


Empileur et dépileur

- avec porte-fourches et fourches

Carretilla apiladora y desapiladora de palets

- Con horquillas y salida palets



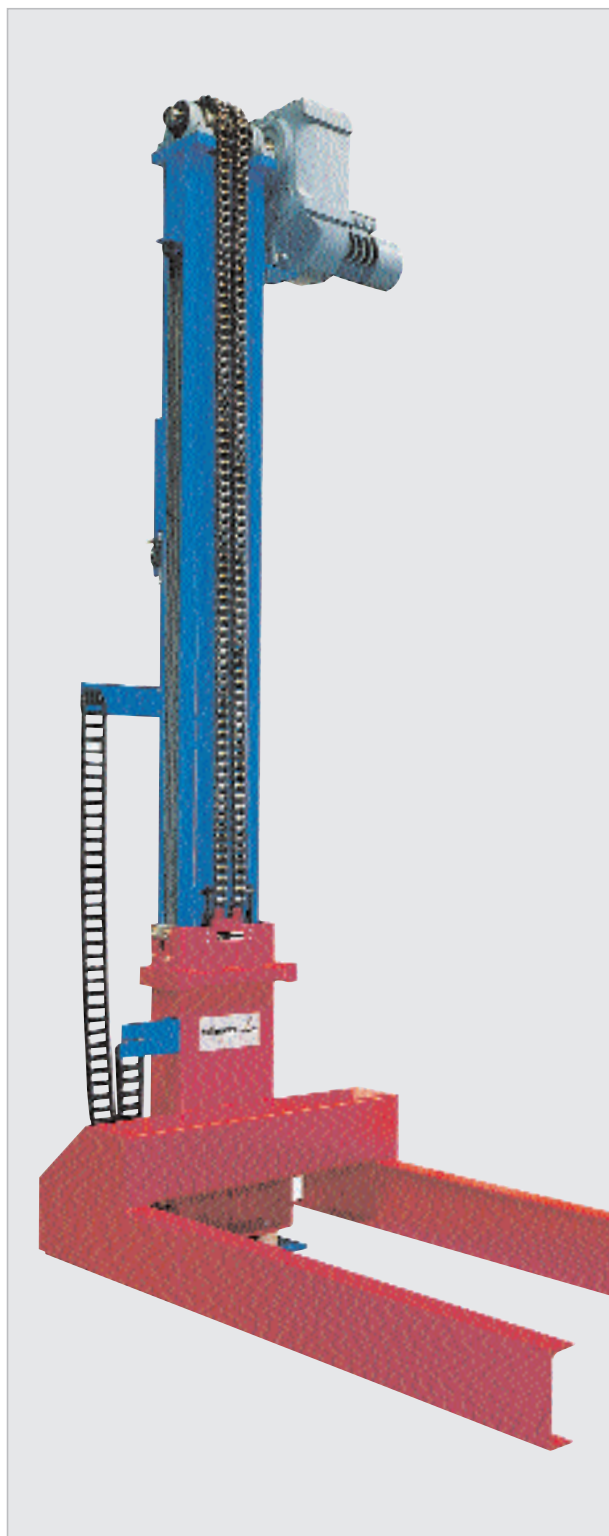


Elévateur de palettes

- avec cadre porteur
- Capacité de 3,0 t

Elevador de palets

- con bastidor de carga
- capacidad de carga 3,0 t

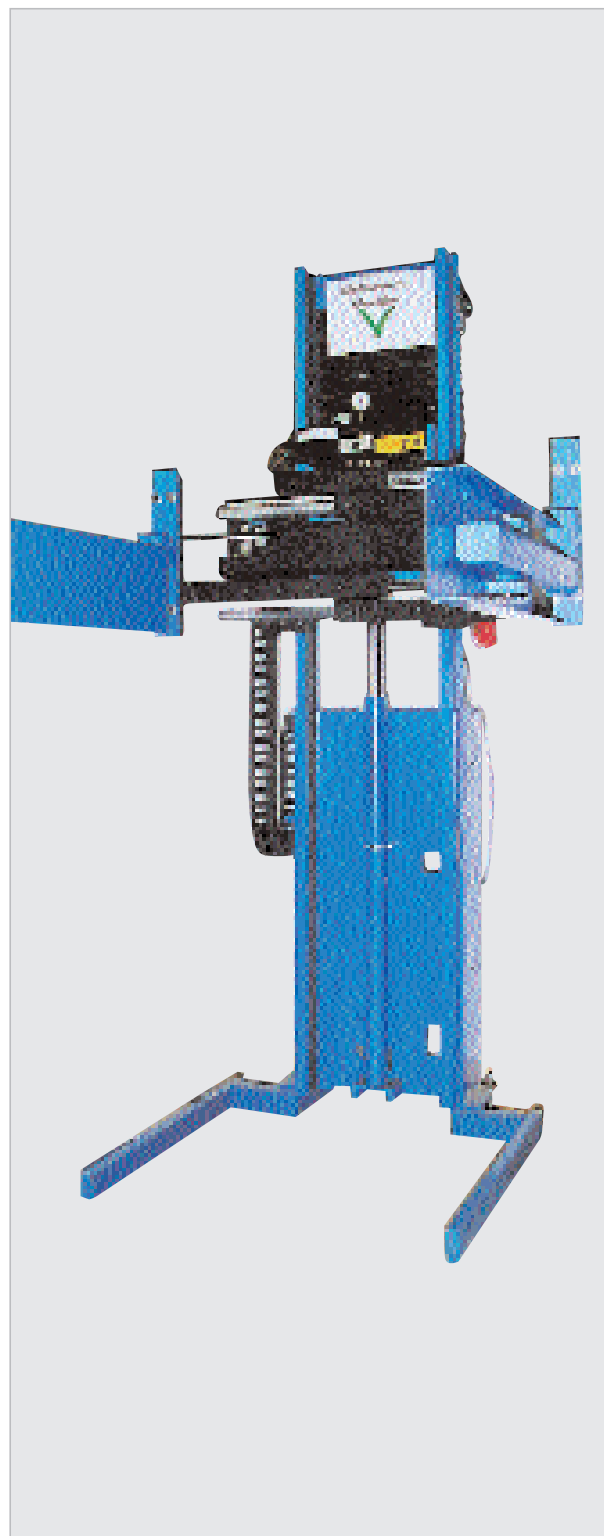


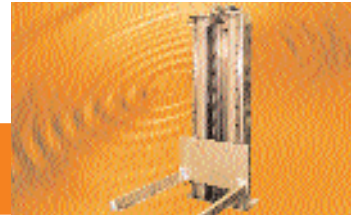
Dépilleur

- à pince hydraulique

Elevador de apilamiento

- con abrazadera hidráulica





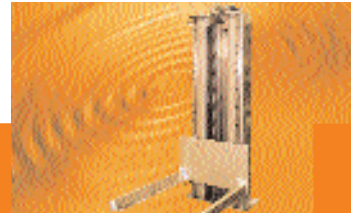
Dispositifs de levage à poste fixe

- en version simple ou télescopique
- Entraînement électromécanique ou hydraulique avec contrepoids
- Capacité jusqu'à 50 t
- Hauteurs de levage jusqu'à 15 m
- Livraison complète y compris fixations au sol/murales, éléments de commutation, dispositif de sécurité / surveillance de rupture de chaîne câblage sur coffrets de raccordement avec commande

Mástiles de elevación de columna fija

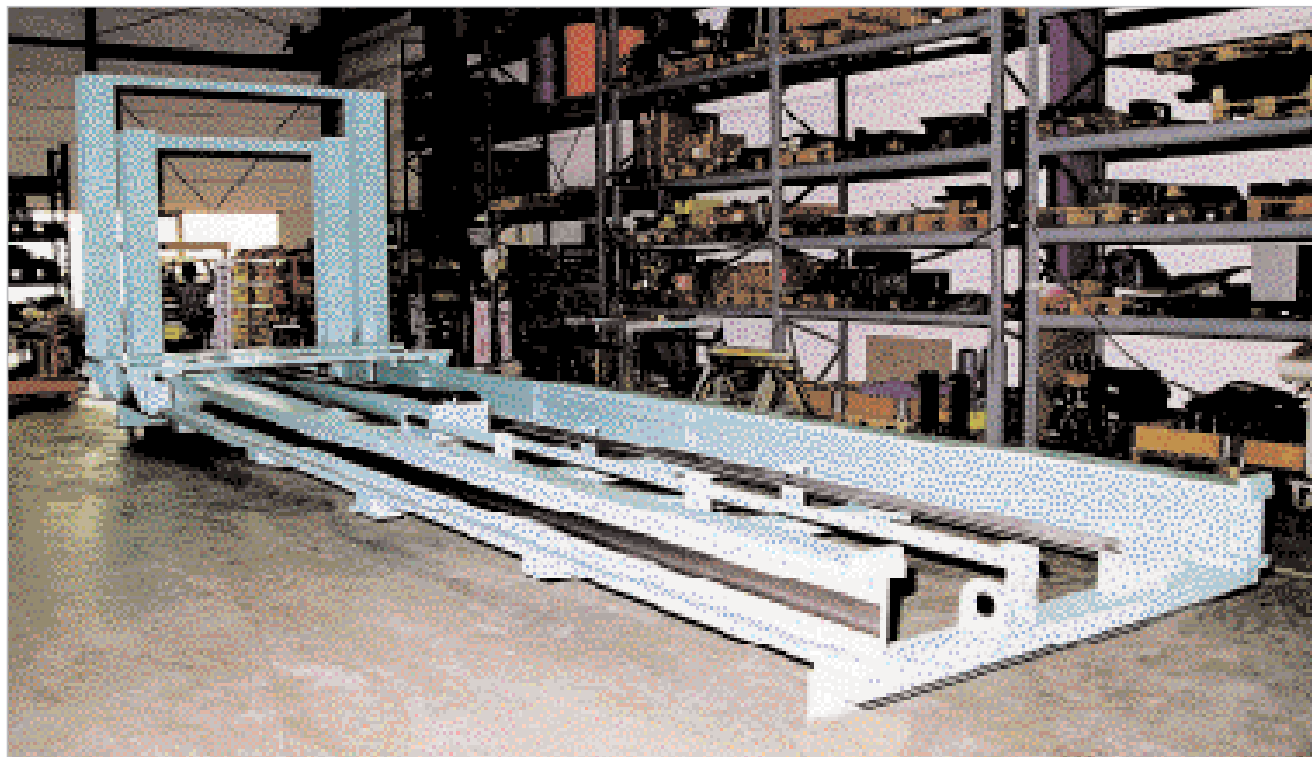
- en versiones simples vertical o telescópica
- Accionamiento hidráulico o electromecánico con contrapeso
- Capacidad de carga hasta 50 t
- Altura hasta 15 m
- suministro completo con pestañas y placas de montaje/con sensores e interruptores de limitación, Control de seguridad/unidad de control eléctrico





MONOmât 30 t

■ pour utilisation à poste fixe dans une aciérie
(présenté couché)

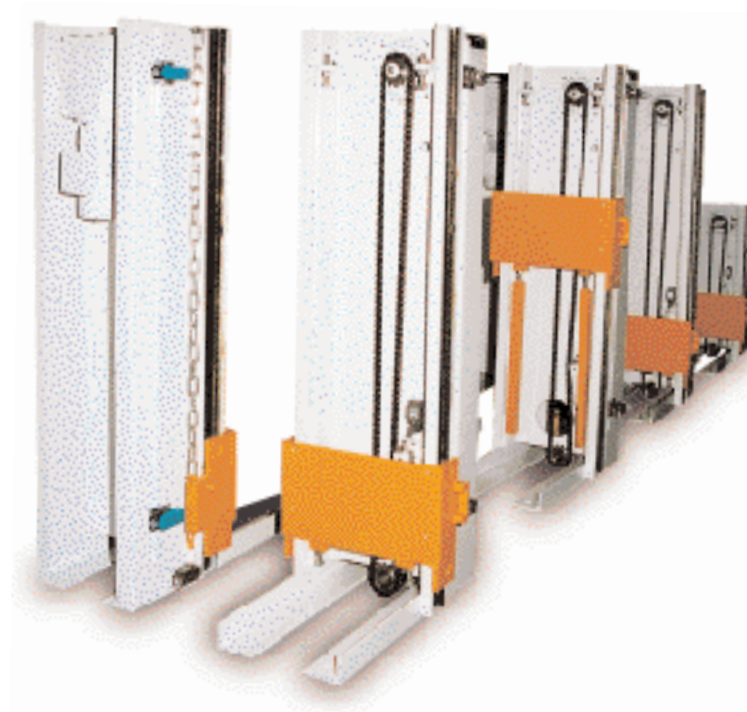


Mástil Mono de 30 t

■ para la utilización en una acería
(la foto lo muestra en posición horizontal)



Dispositif de levage à poste fixe Mástil de elevación



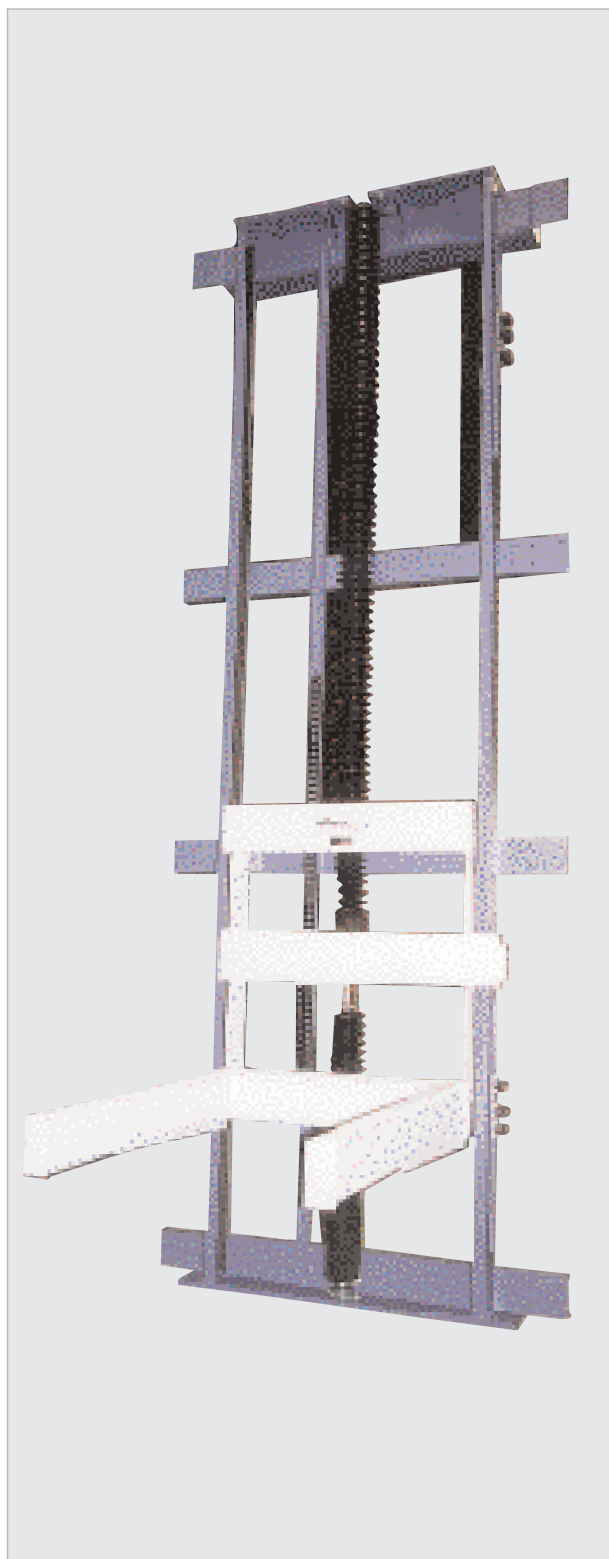


Dispositif de levage à vis

- avec entraînement par vis
- Capacité de 3,0 t

Unidad de elevación con husillo

- con accionamiento de husillo
- capacidad de carga 3,0 t

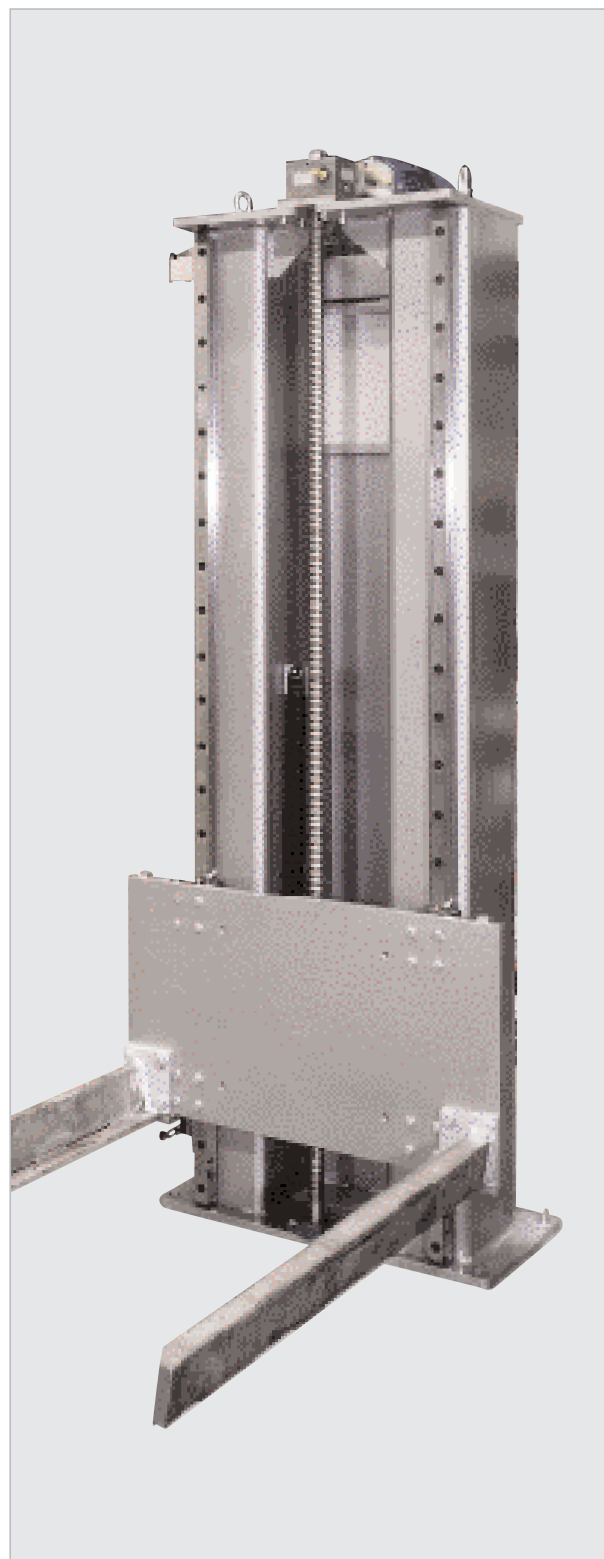


Dispositif de levage à vis

- avec entraînement par vis
- Capacité de 0,5 - 10 t

Unidad de elevación con husillo

- con accionamiento de husillo de bolas
- capacidad de carga 0,5 - 10 t



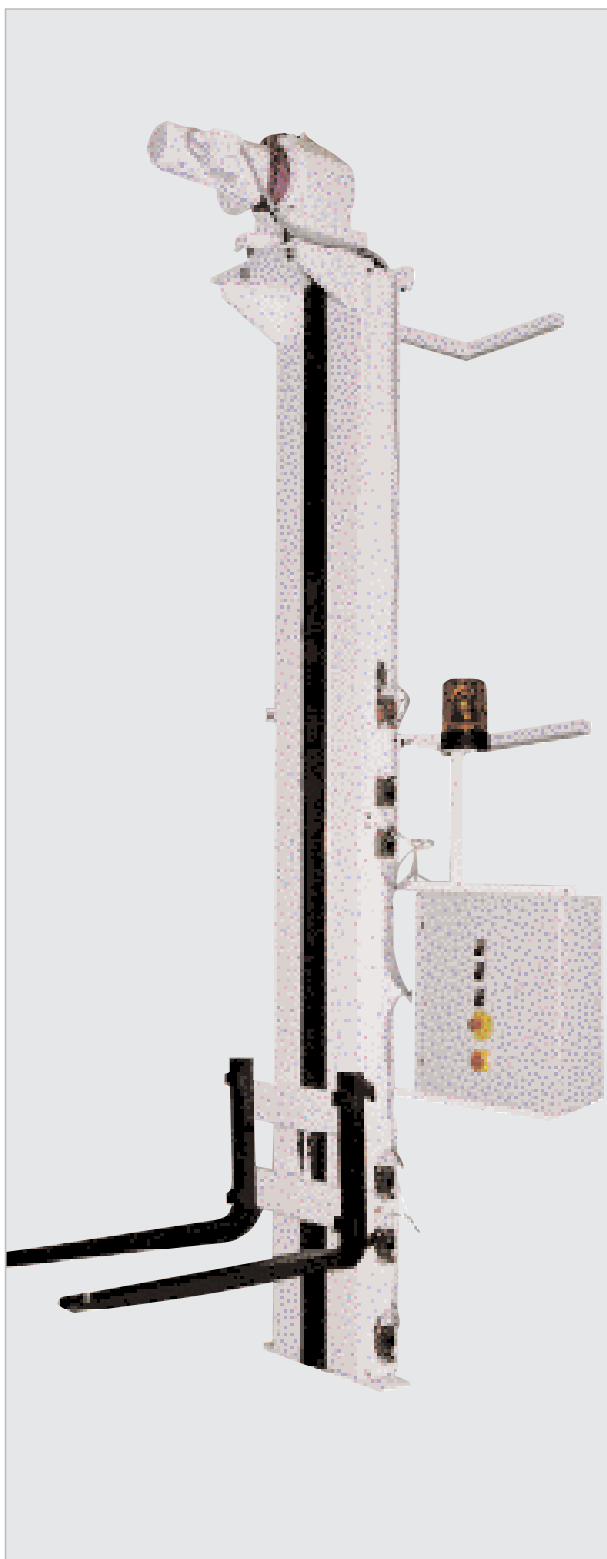
Systemes de levage | Sistemas de elevación

Dispositif de levage à poste fixe

- avec capotage complet
- avec porte-fourches et fourches

Mástil de elevación fijo

- con encapsulamiento completo
- con carro de horquillas

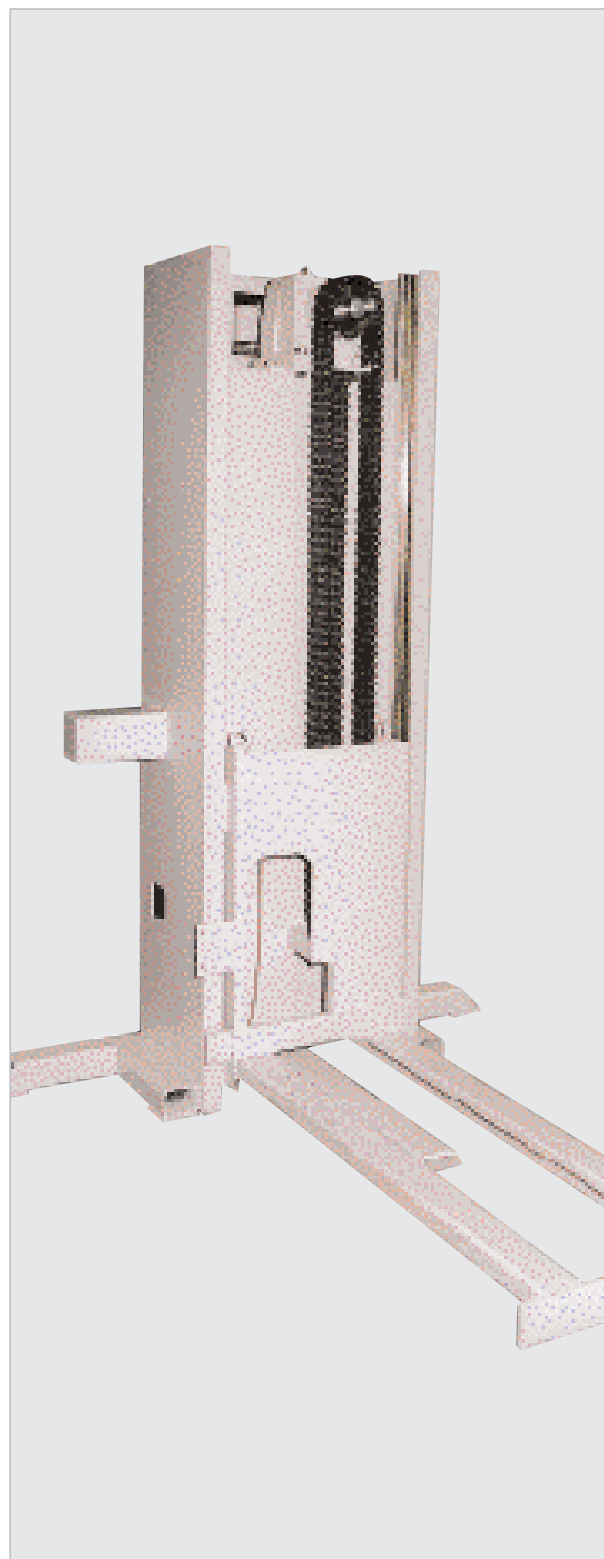


Dispositif de levage à poste fixe

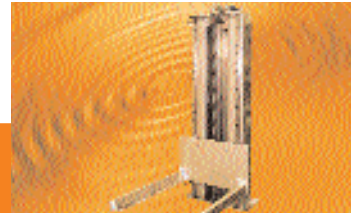
- avec chaîne à recirculation

Mástil de elevación fijo

- con cadena rotativa



Systèmes de levage | Sistemas de elevación



Dispositif de levage à poste fixe

- pour palettes spéciales
- Capacité d'1 t

Unidad de elevación

- para palets especiales
- capacidad de carga 1t



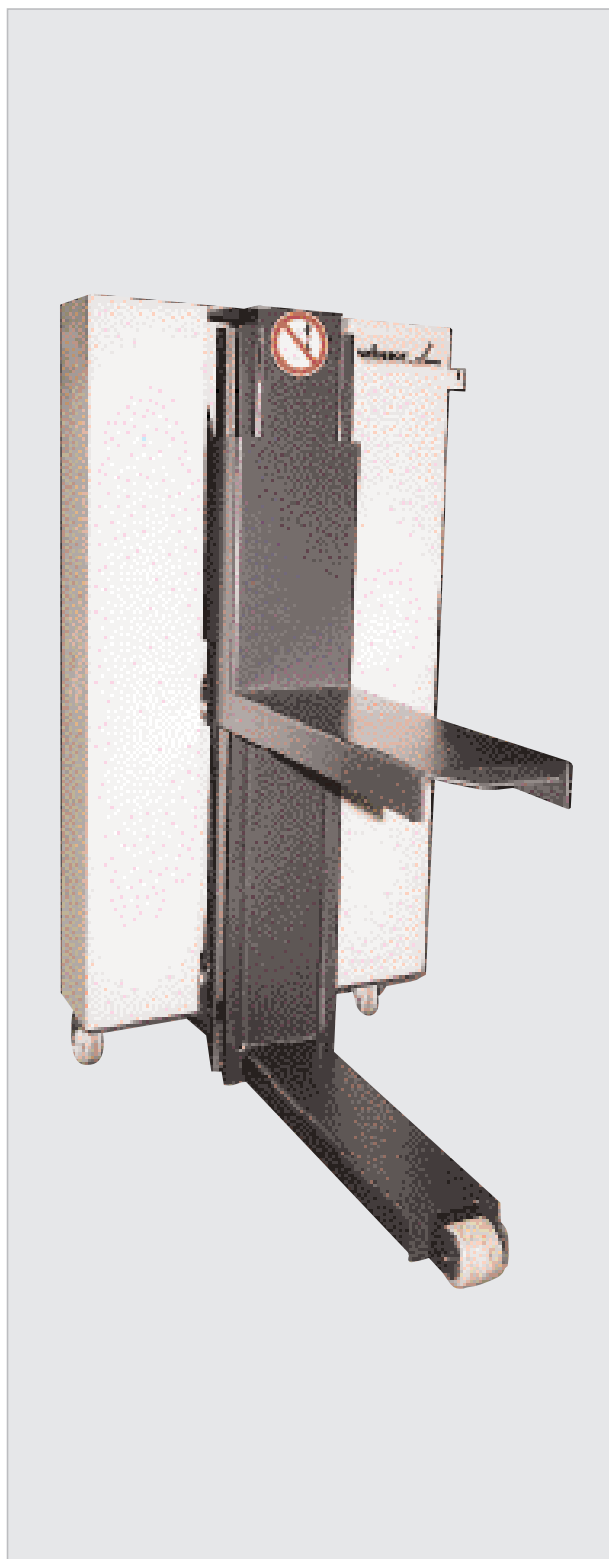
Systèmes de levage | Sistemas de elevación

Lève-caisses

- 200 kg pneumatique

Elevador de cajas

- 200 kg neumático

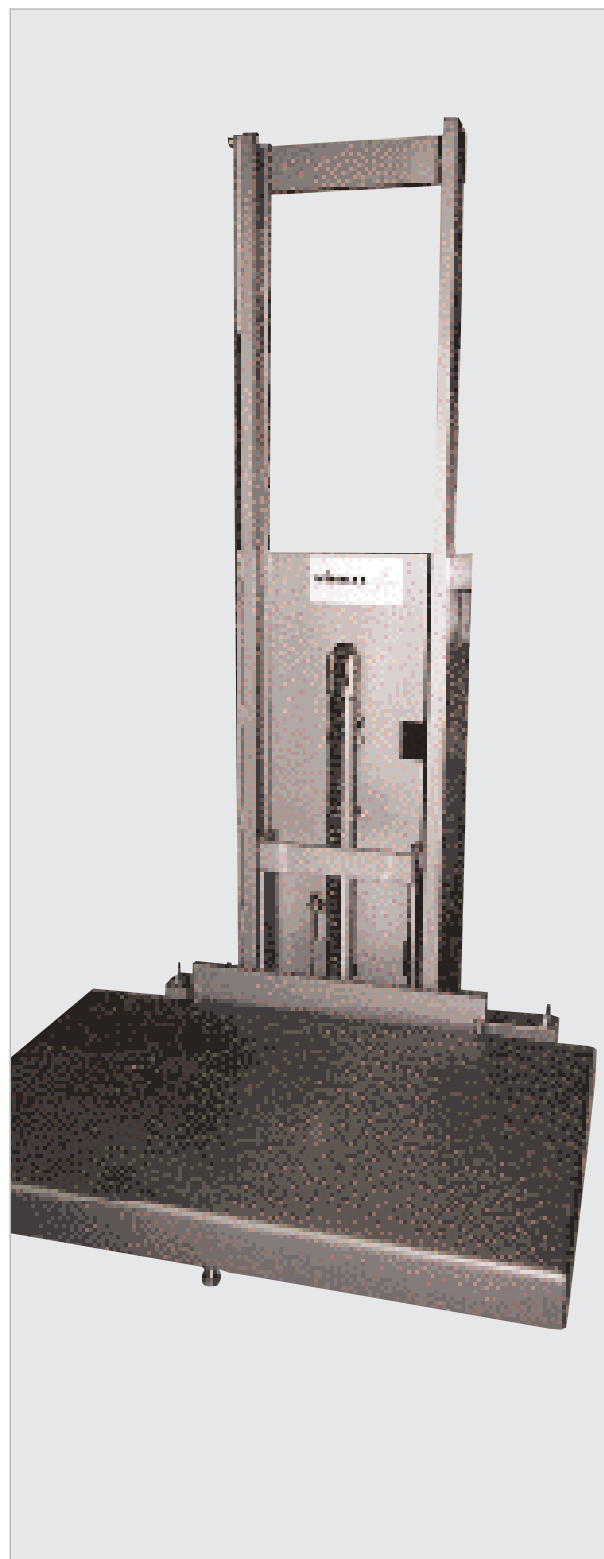


Dispositif de levage hydraulique

- 0,5 - 50 t
- avec plate-forme

Unidad de elevación hidráulico

- 0,5 - 50 t
- con plataforma





Elévateur de palettes PALI 10

Le dispositif mobile de levage avec alimentation 220 V

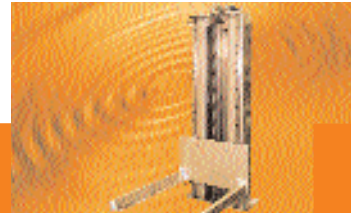
- Capacité : 1000 kg x 600 mm LSP
- Course : 850 mm
- Palette Euro : 800 x 1200 mm
- Levage électrohydraulique : P = 0,75 kW/220 V/50 Hz
- Commande par boutons-poussoir
- Exécutions spéciales sur demande

Elevador de palets PALI 10

El elevador universal con conexión 220 V

- Capacidad de carga: 1000 kg x 600 mm LSP
- Carrera: 850 mm
- Europalets: 800 x 1200 mm
- Carrera electrohidráulica: P = 0,75 kW/220 V/50 Hz
- Panel de control manual
- Versiones especiales a petición





Elévateur de palettes PALI 10 en action

Elevador de palets PALI 10 en uso

- Chargement et déchargement simple à niveau constant.
- Fácil carga y descarga a nivel del suelo.



- Déplacement simple du PALI 10 grâce au chariot de levage manuel jusqu'à l'emplacement d'utilisation souhaité.
- Sencillo desplazamiento del PALI 10 con carros elevadores manuales para posicionar en el lugar deseado





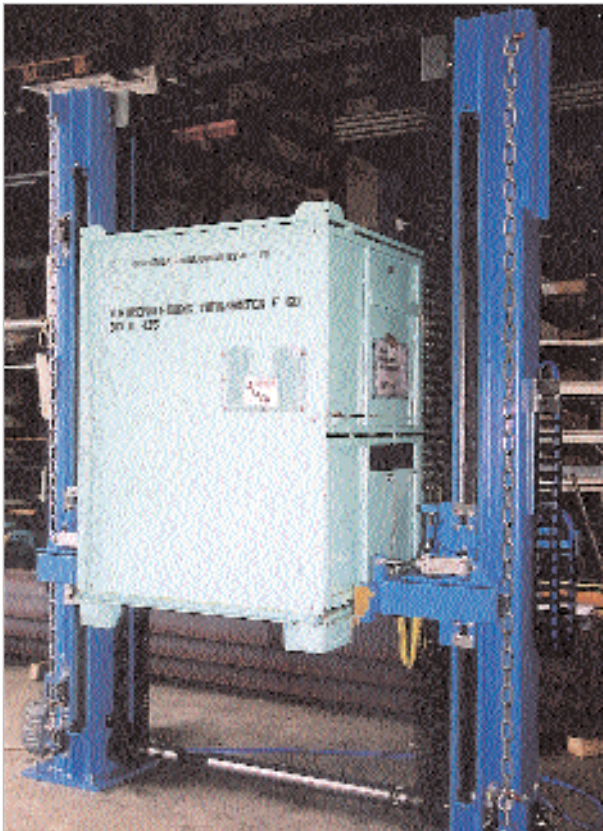
Systèmes de levage | Sistemas de elevación

Dispositif de levage à deux colonnes

- avec préhenseur horizontal

Unidades de elevación de 2 columnas

- con fijación horizontal

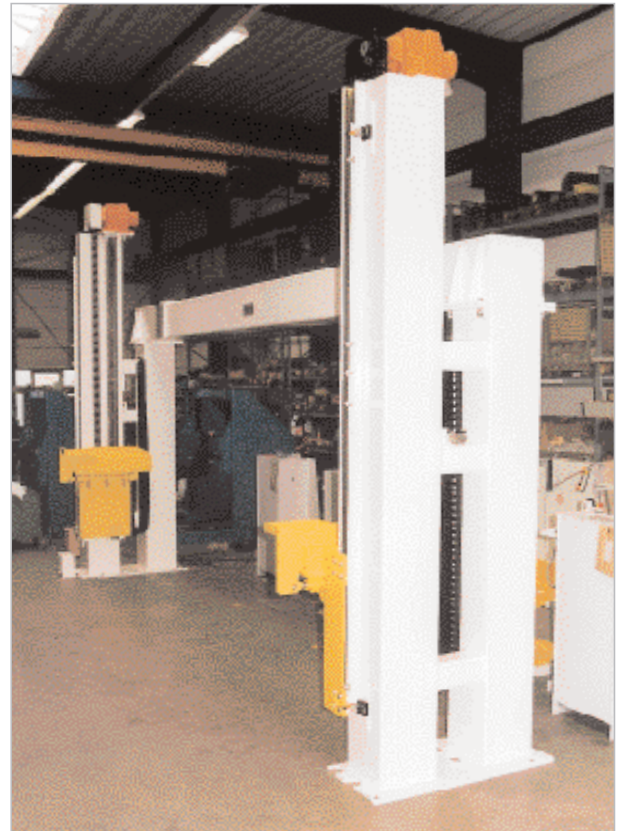


Lève-cylindre

- pour l'imprimerie, 10t

Elevador Tambour

- para la industria gráfica, 10t

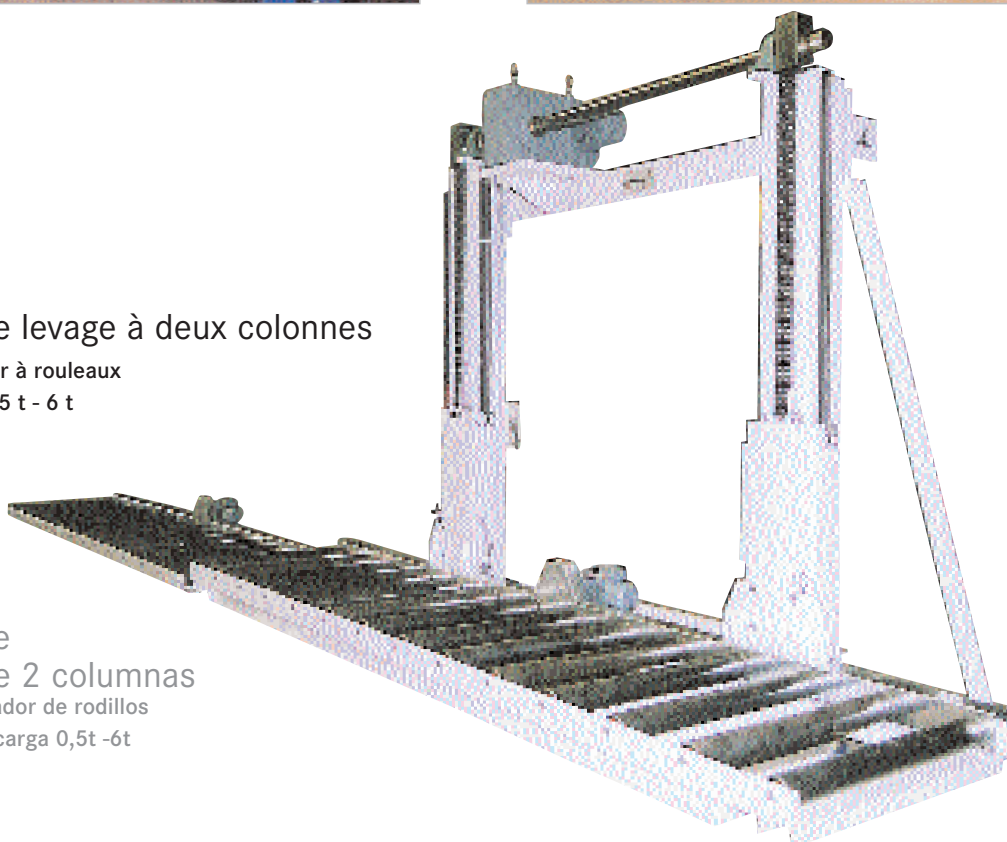


Dispositif de levage à deux colonnes

- avec convoyeur à rouleaux
- Capacité de 0,5 t - 6 t

Unidades de elevación de 2 columnas

- con transportador de rodillos
- capacidad de carga 0,5t -6t





Systèmes de levage | Sistemas de elevación

Dispositif de levage à deux colonnes

- avec cadre porteur

Unidades de elevación de 2 columnas

- con bastidor de carga

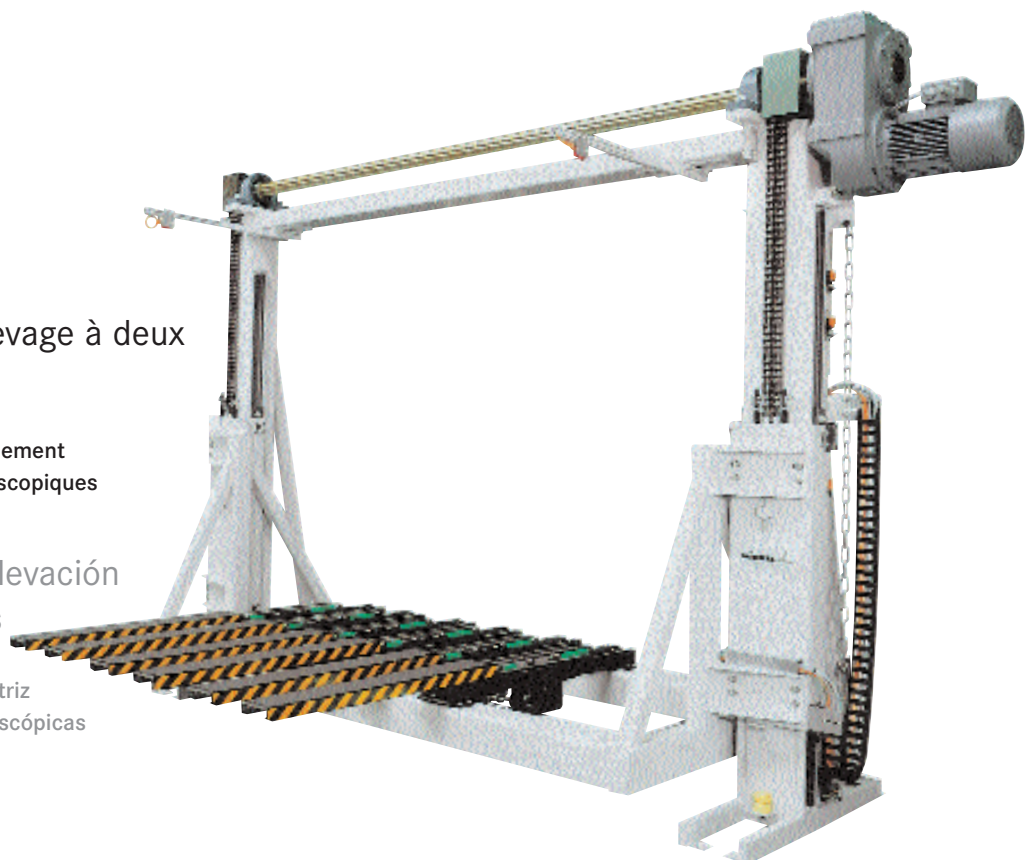


Dispositif de levage à deux colonnes

- synchronisées par arbre d'entraînement
- avec fourches télescopiques

Unidades de elevación de 2 columnas

- sincronizado a través de eje motriz
- con horquillas telescópicas





Dispositif de levage à deux colonnes

- pour grands convoyeurs à rouleaux

Unidades de elevación de 2 columnas

- para grandes transportadores de rodillos

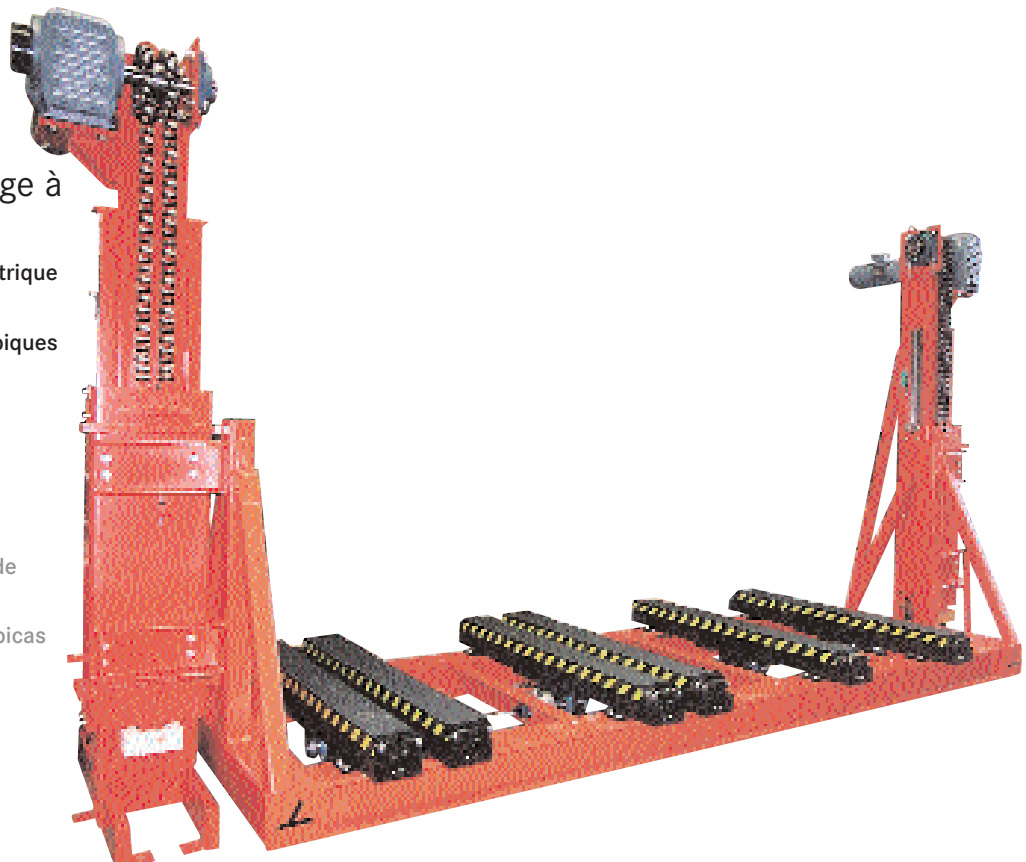


Dispositif de levage à deux colonnes

- à synchronisation électrique par "arbre électrique"
- avec fourches télescopiques

Unidades de elevación de 2 columnas

- sincronizado a través de "eje motriz" eléctrico
- con horquillas telescópicas





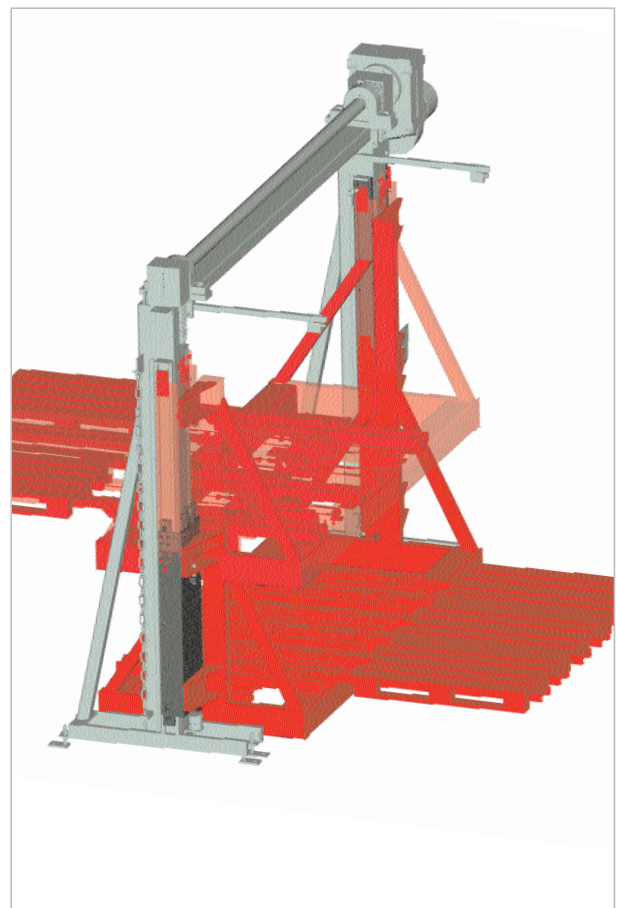
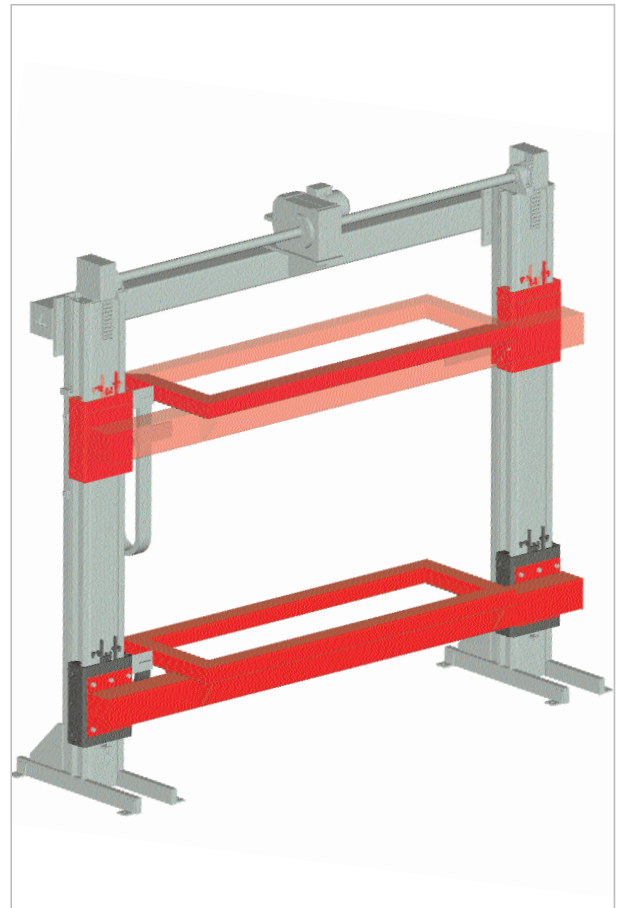
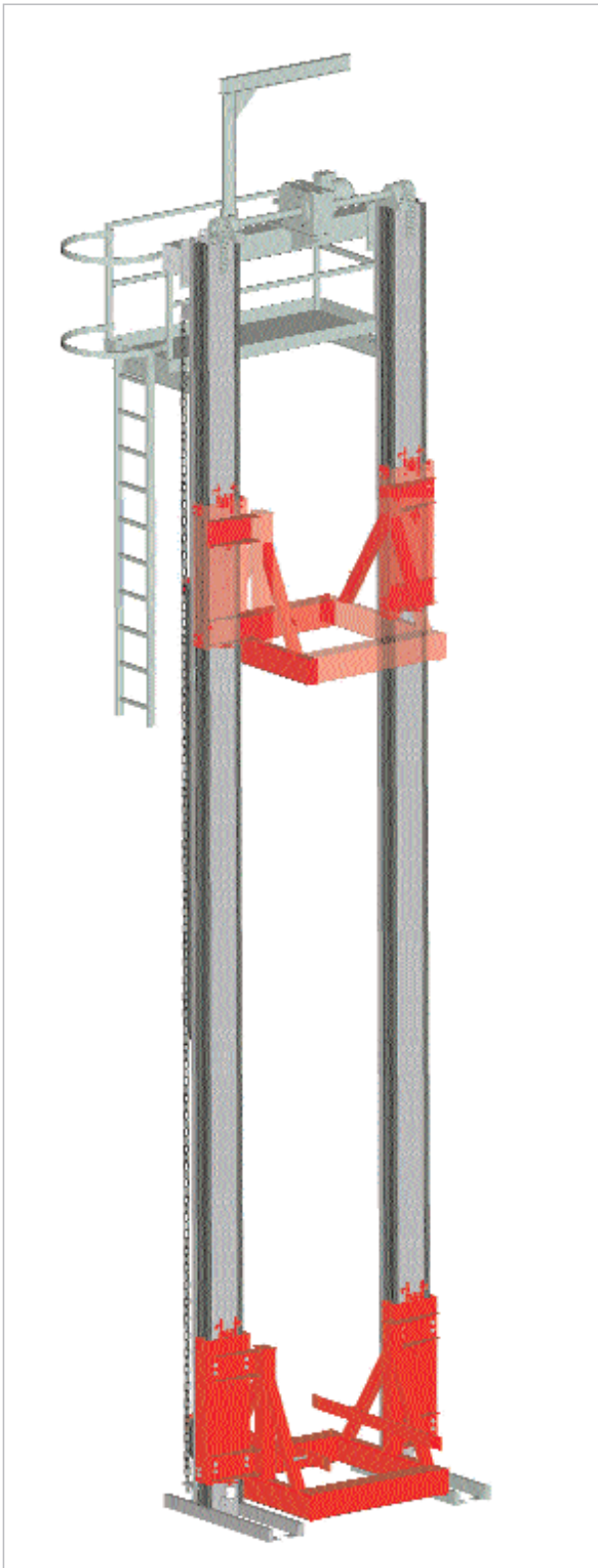
Systemes de levage | Sistemas de elevación

Dispositif de levage à deux colonnes

- avec cadre de charge
- avec plate-forme de maintenance

Unidades de elevación de 2 columnas

- con bastidor de carga
- con plataforma de mantenimiento



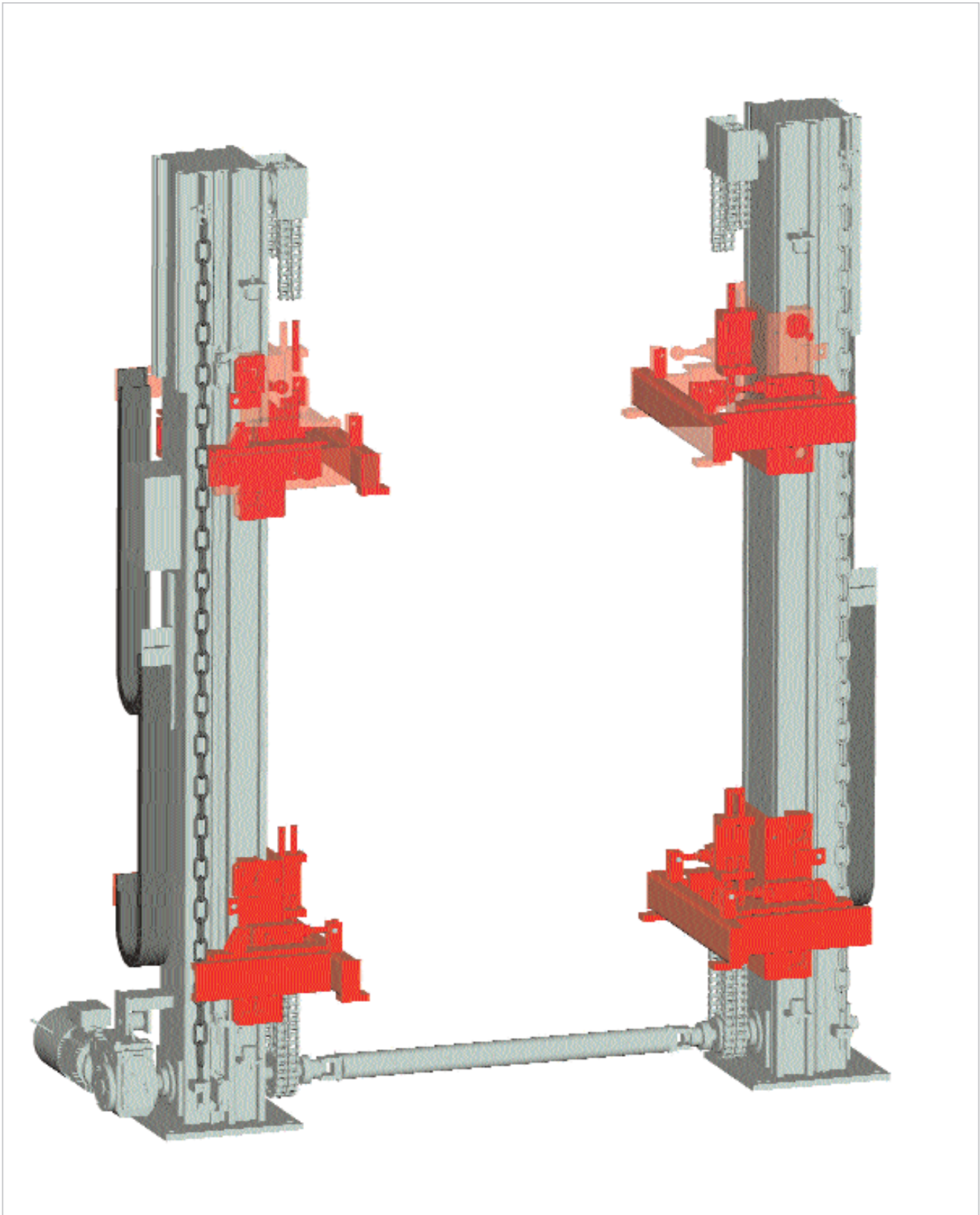


Dispositif de levage à deux colonnes

- synchronisées
- entraînement en partie basse
- avec unités horizontales de prise de charge

Unidades de elevación de 2 columnas

- sincronizado
- Accionamiento por la parte inferior y su eje
- con horquillas de fijación horizontal





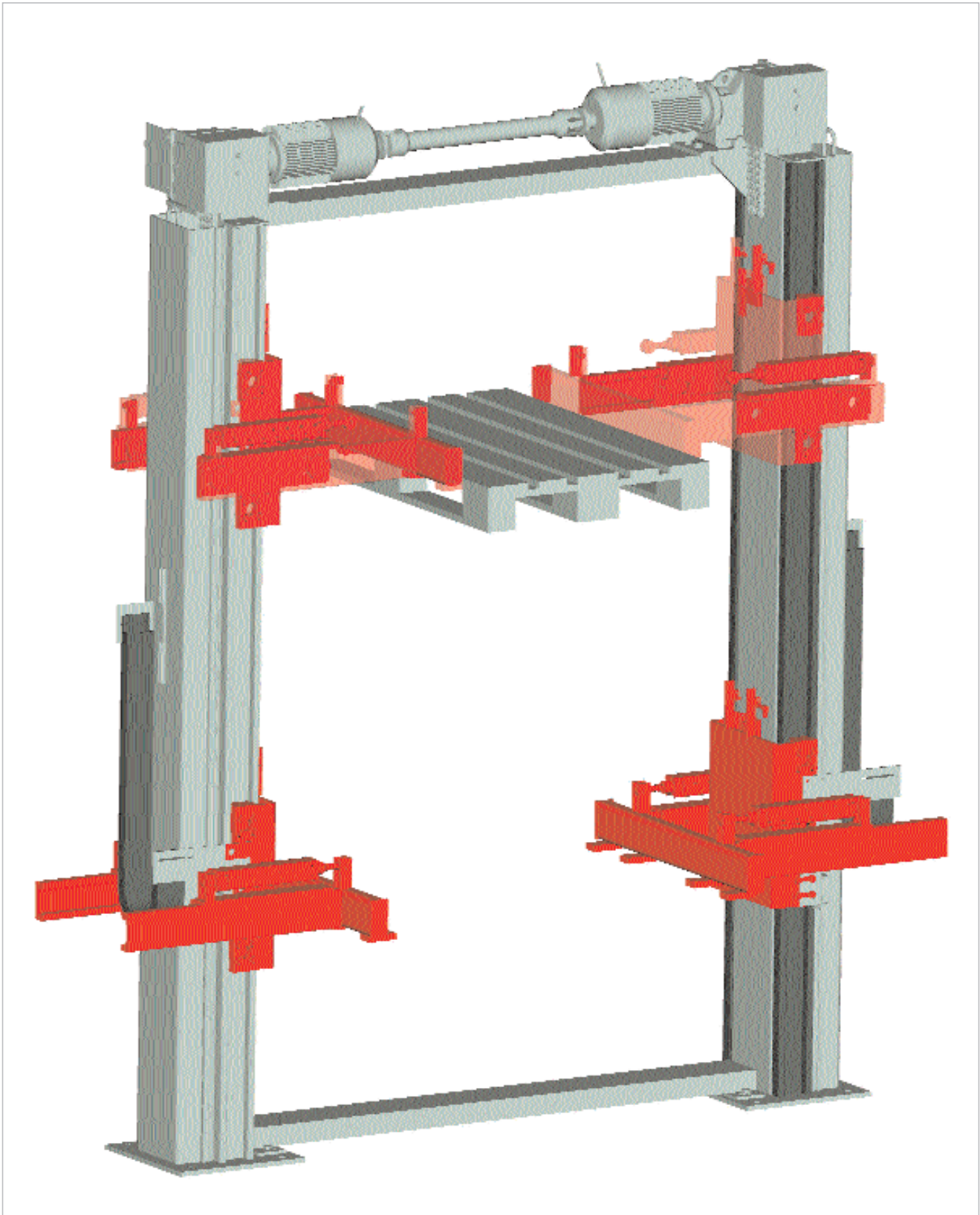
Systemes de levage | Sistemas de elevación

Dispositif de levage à deux colonnes

- synchronisées
- entraînement en partie haute
- avec unités horizontales de prise de charge

Unidades de elevación de 2 columnas

- sincronizado
- Accionamiento por la parte superior
- con unidades de absorción de carga horizontales



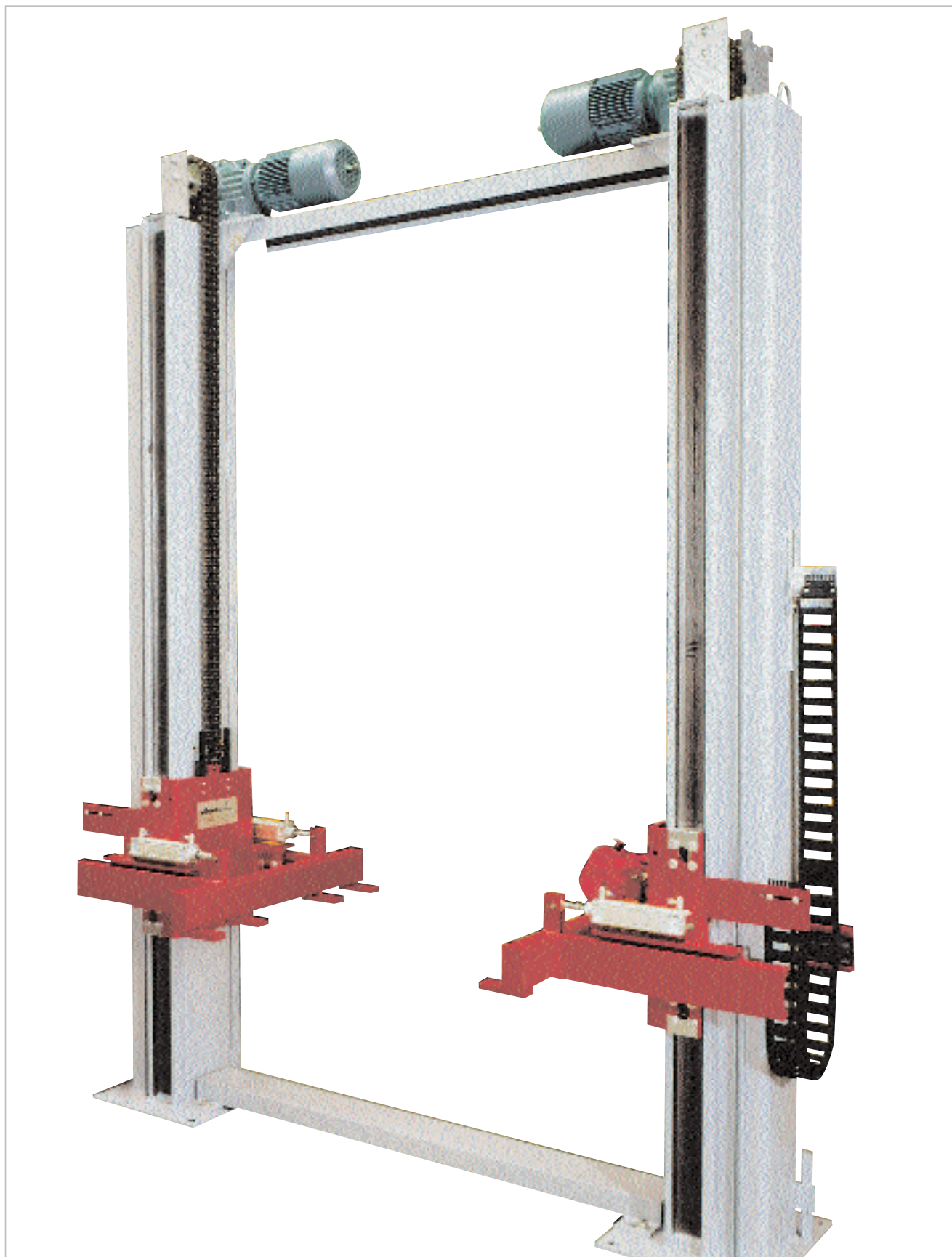


Dispositif double de palettisation

■ Levage et translation horizontale

Unidad doble de paletización

■ Elevación y fijación horizontal



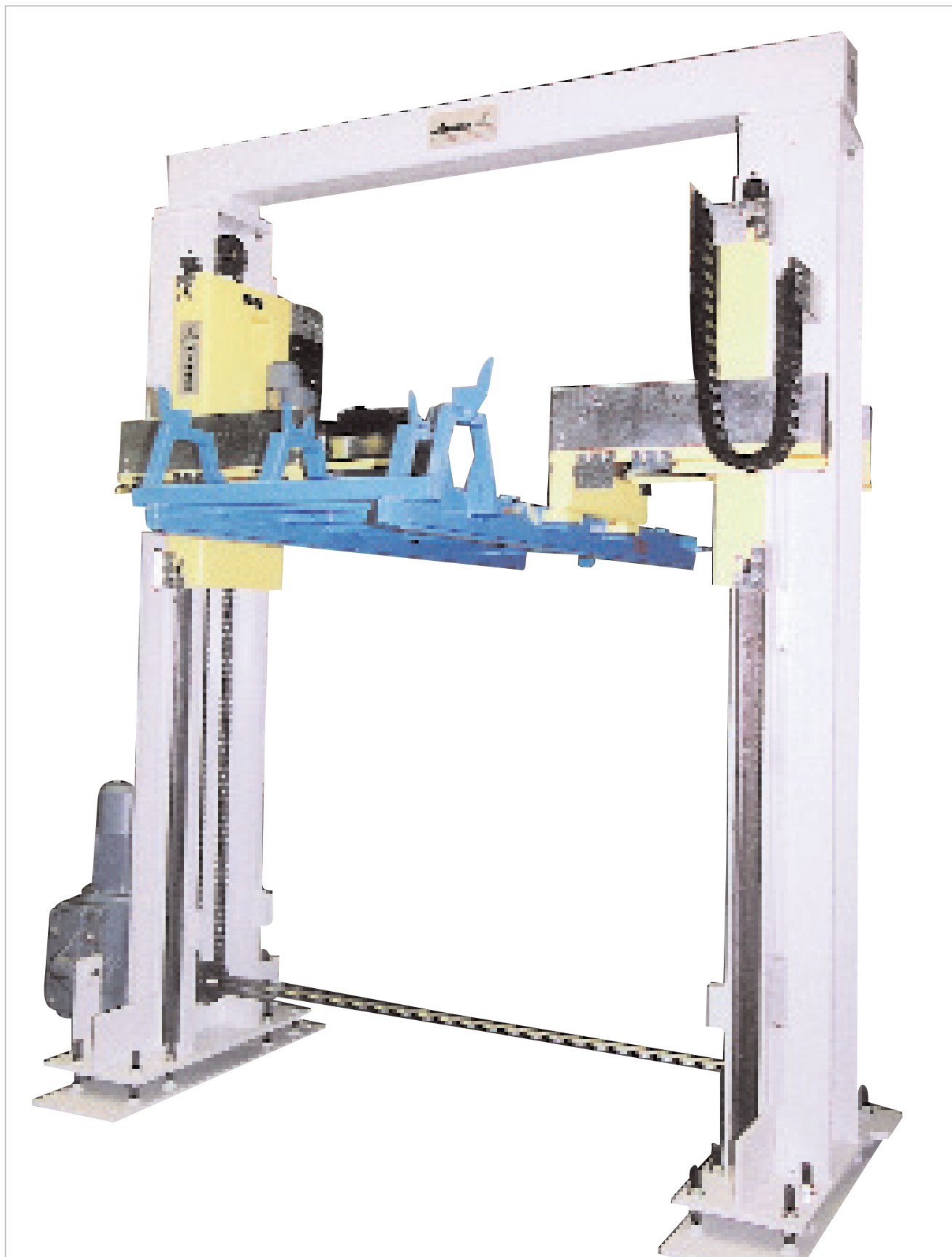


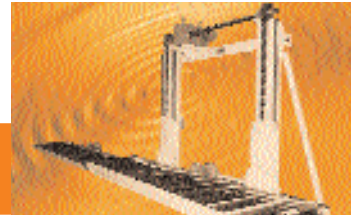
Dispositif de levage Skid

■ Levage et translation horizontale

Unidad de elevación Skid

■ Elevación y traslación horizontal



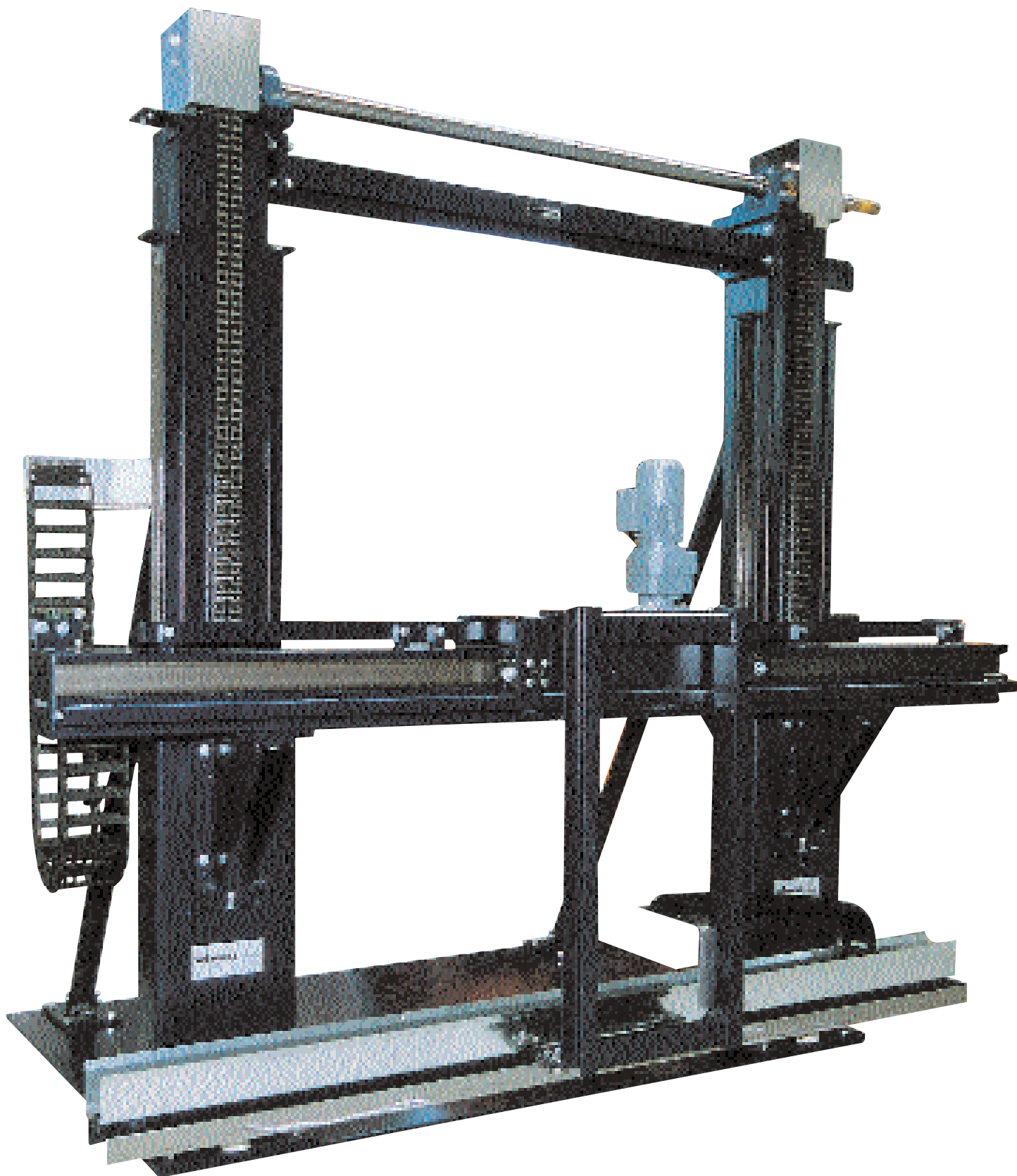


Dispositif de levage à deux colonnes

- avec axe de déplacement horizontal
- Capacité de 1,5 t

Elevador de 2 columnas

- con desplazamiento horizontal
- capacidad de carga 1,5t





Dispositif de levage à quatre colonnes

■ Capacité de 8 t

Elevador de 4 columnas

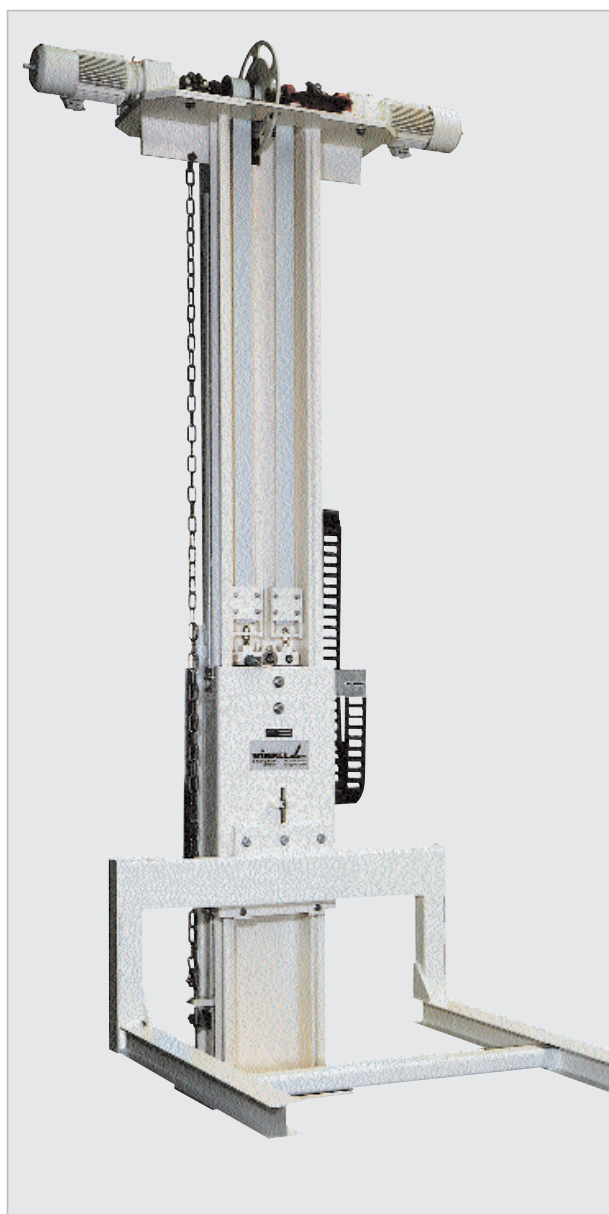
■ capacidad de carga 8t





Elévateur de carrosserie

- GUIDAGES SPEED + SILENT
- Entraînement avec exécution Stand-by et débrayage des glissières de levage
- différentes tailles pour 0,2t, 0,5t, 1,5t

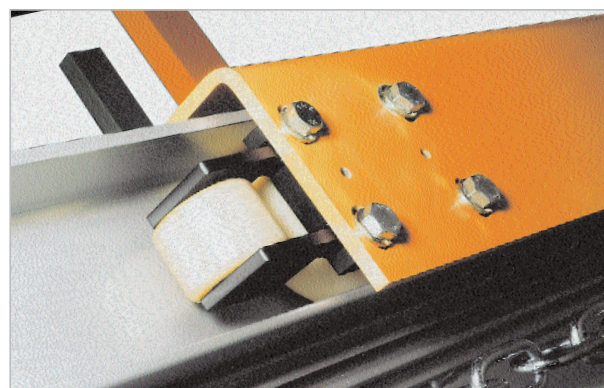


GUIDAGES SPEED + SILENT avec rouleaux combinés VULKOLLAN

GUÍAS SILENCIOSAS Y VELOCES CON RODAMIENTOS COMBINADOS con Vulkollan

Elevador de carrocería por correas

- GUÍAS SILENCIOSAS Y VELOCES
- Con motores dobles, uno de ellos en stand-by y mecanismo de fijación del carro.
- distintos tamaños para cargas de 0,2t, 0,5t, 1,5t





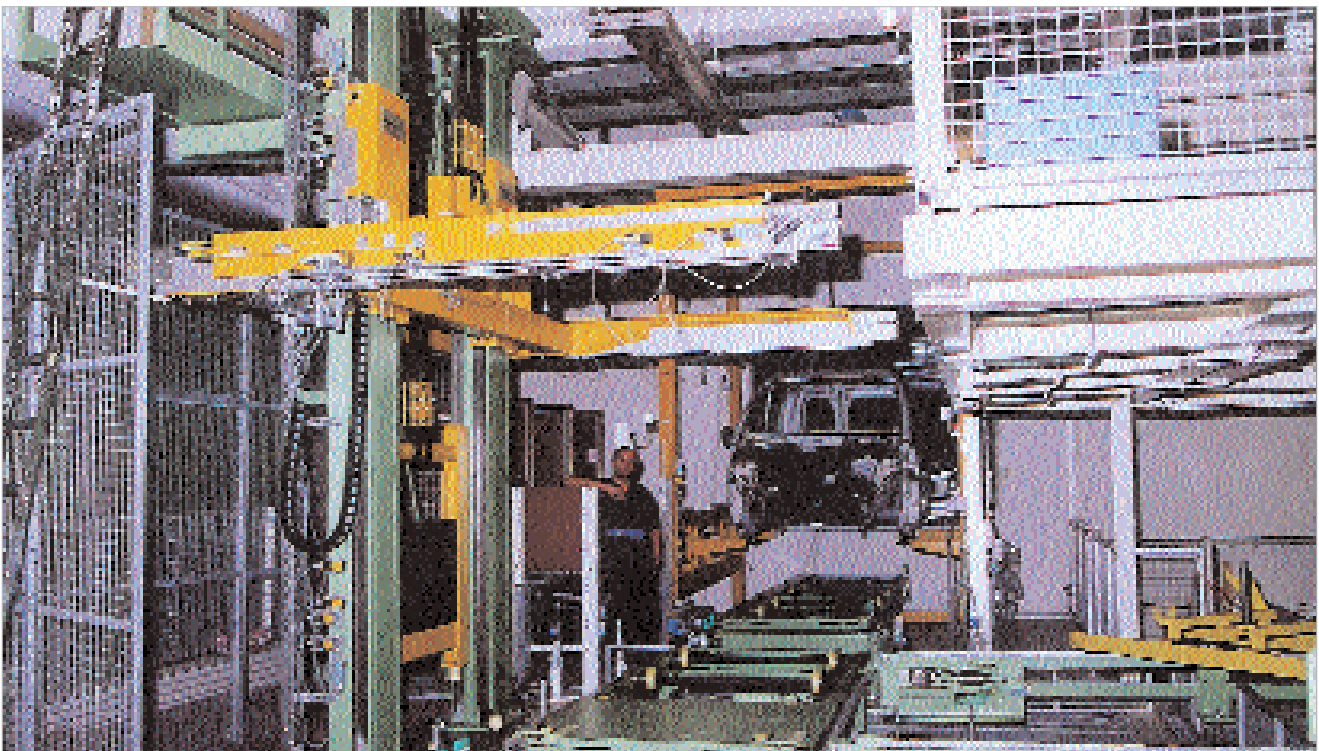
Elévateur de carrosserie pour voitures et camions

- entraînement électromécanique avec contrepoids pour utilisation en 3 équipes
- entraînement électromécanique par courroies



Elevador de carrocería para turismos y camiones

- Accionamiento electromecánico con contrapeso para uso continuado (3 turnos)
- Líneas de montaje automático. Tracción por correas



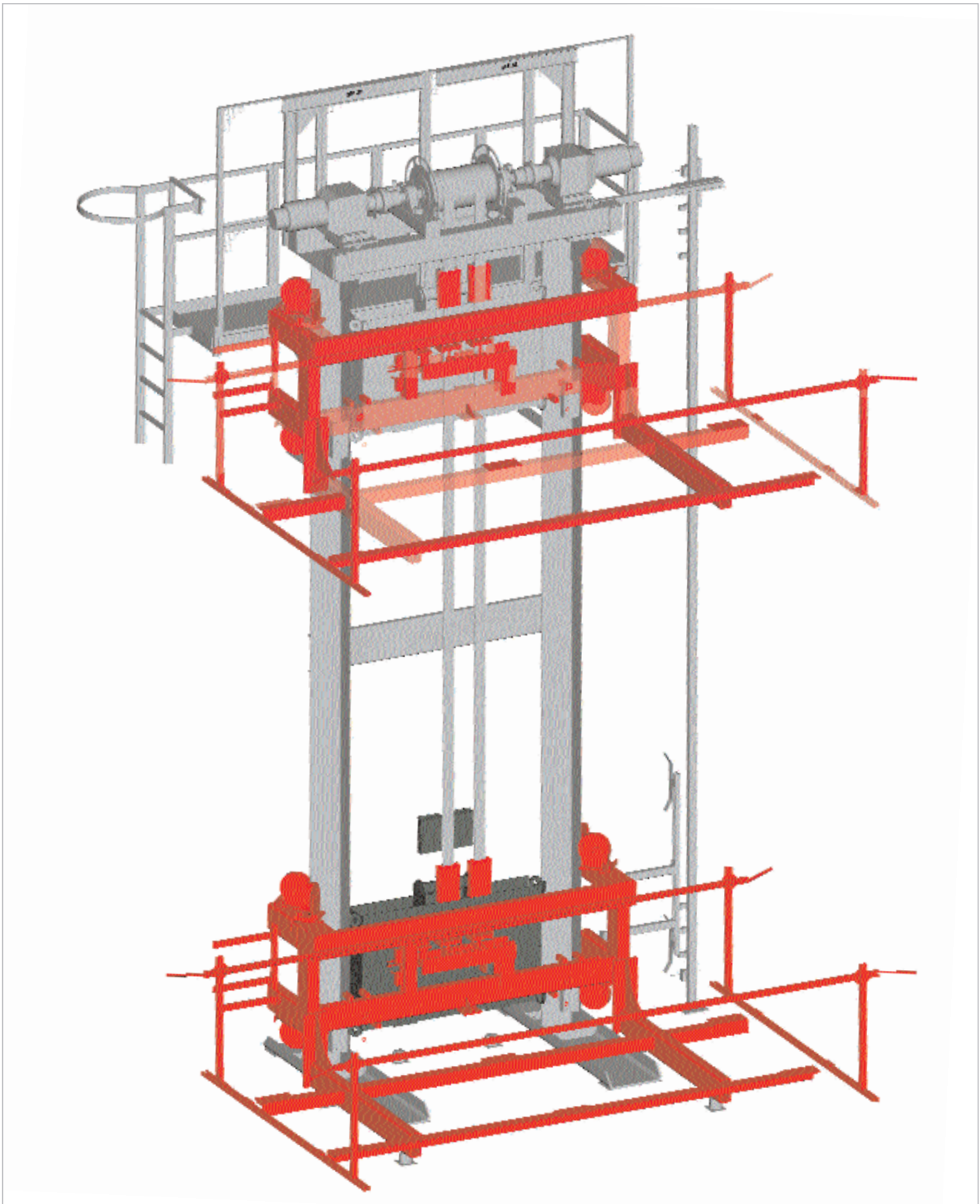


Elévateur de carrosserie

- Elévateurs à deux colonnes avec rouleaux VULKOLLAN
- courroie double, contre-poids et calage
- entraînement Stand-by et plate-forme de maintenance

Elevador de carrocería

- Elevador de dos columnas con RODAMIENTOS CON Vulkollan
- Correas dobles, contrapeso y sistema de bloqueo
- Accionamiento con motor en stand-by y plataforma de mantenimiento



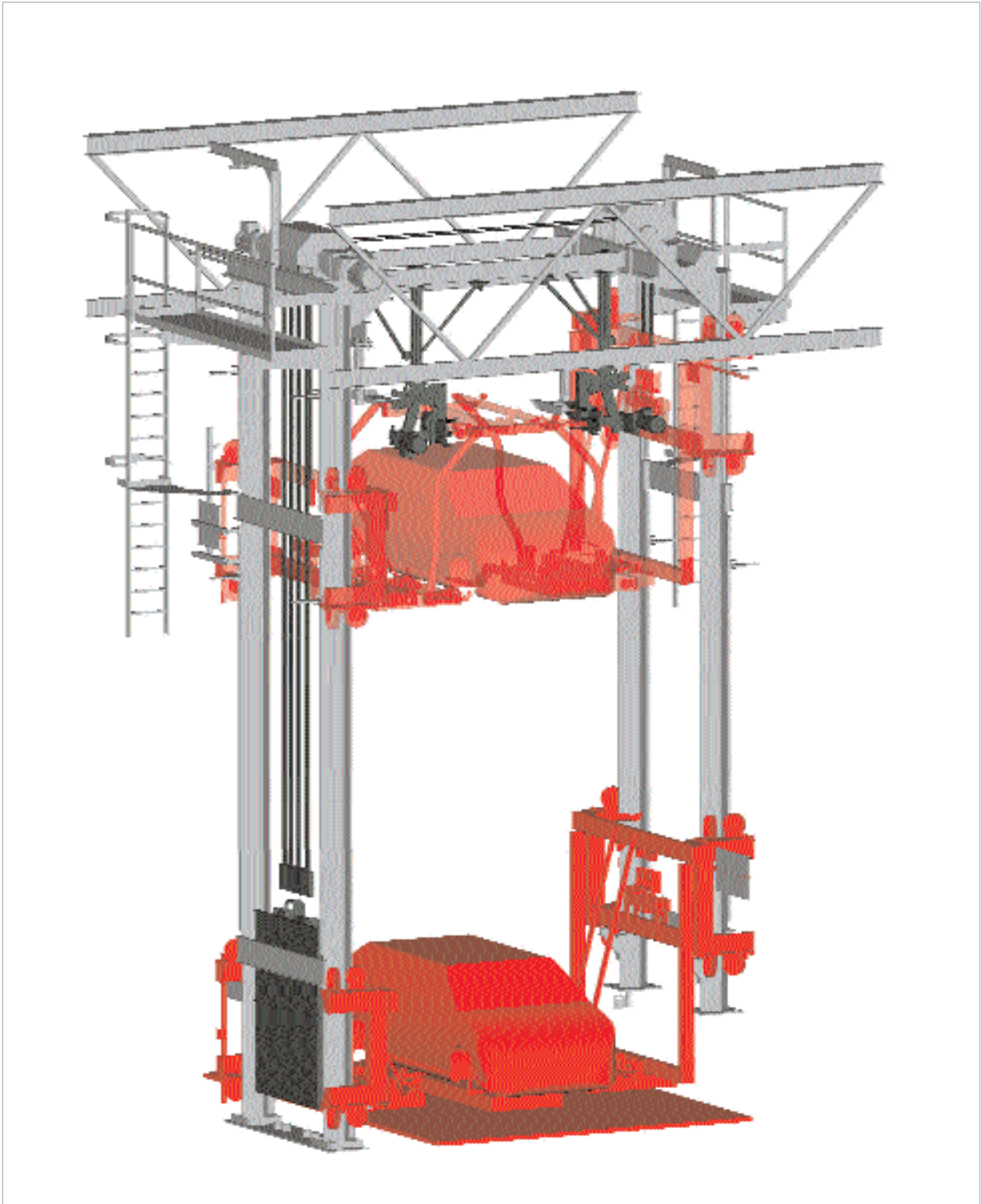


Elévateur de carrosserie

- Elévateurs à quatre colonnes avec rouleaux VULKOLLAN
- courroie double, contre-poids et calage
- entraînement Stand-by et plate-forme de maintenance

Elevador de carrocería

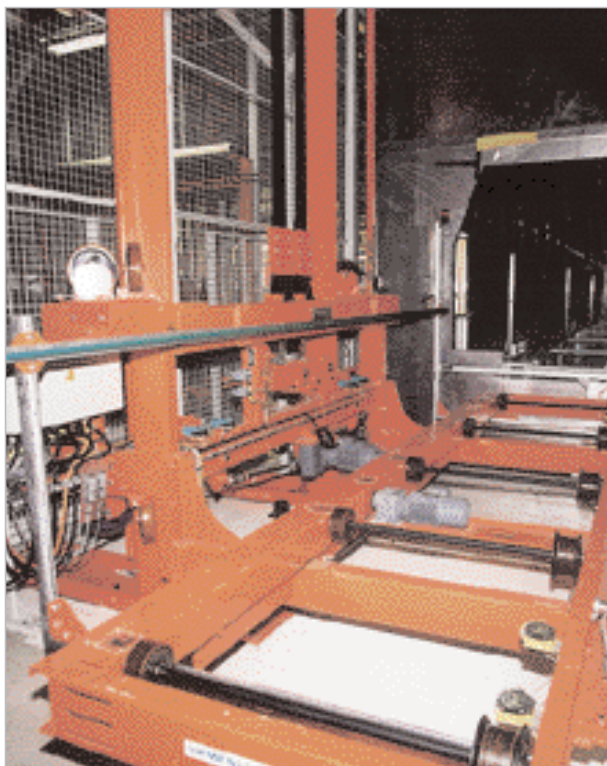
- Elevador de cuatro columnas con RODAMIENTOS con Vulkollan
- Correas dobles, contrapeso y stema de bloqueo
- Accionamiento con motor en stand-by y plataforma de mantenimiento





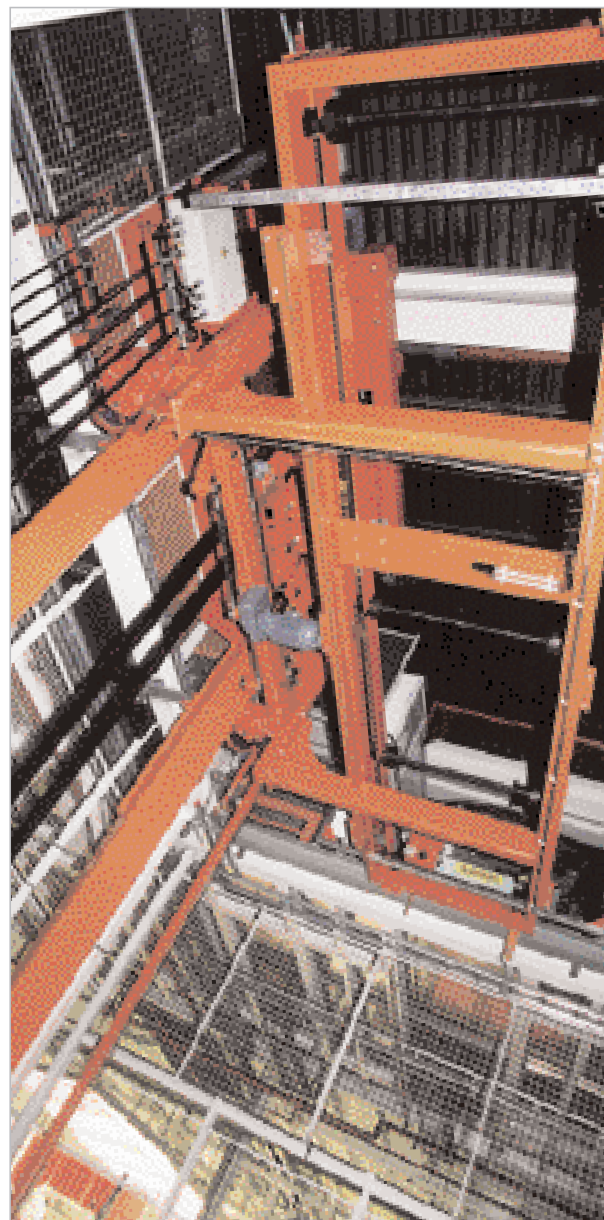
Élévateur de carrosserie

- Élévateurs à deux colonnes avec rouleaux VULKOLLAN
- courroie double, contre-poids et calage
- entraînement Stand-by et plate-forme de maintenance



Elevador de carrocería

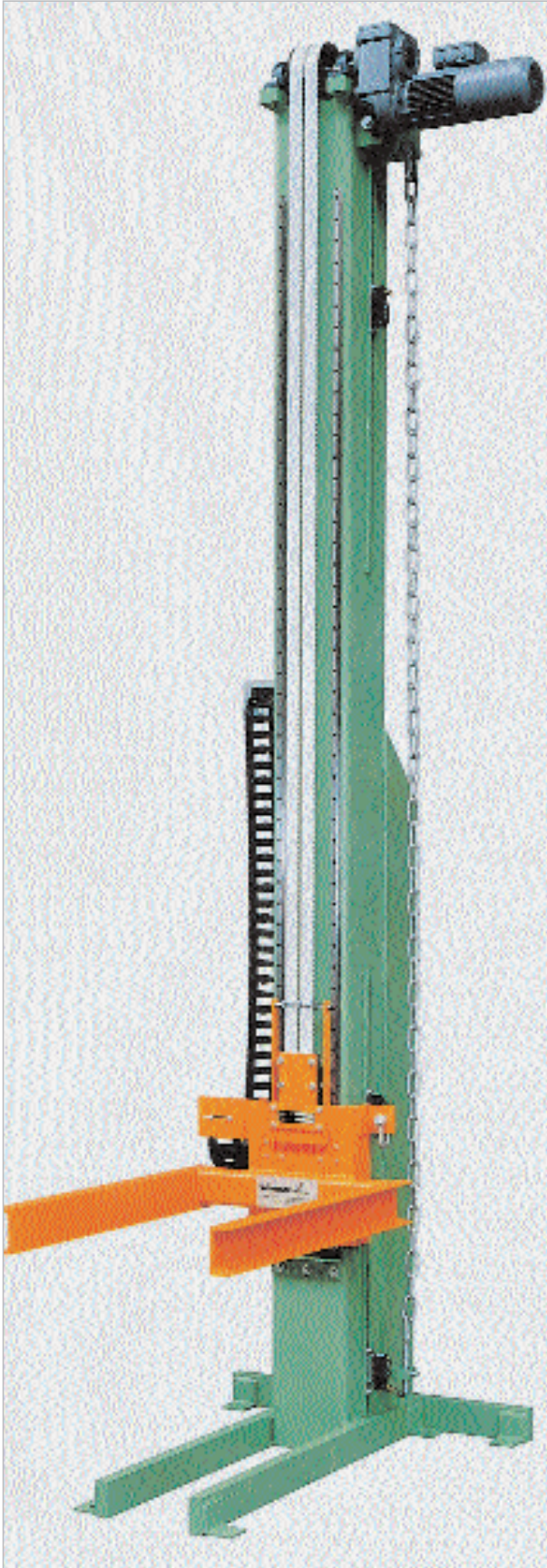
- Elevador de con dos columnas con RODAMIENTOS con Vulkollan
- Correas dobles, contrapeso y sistema de bloqueo
- Accionamiento con motor en stand-by y plataforma de mantenimiento





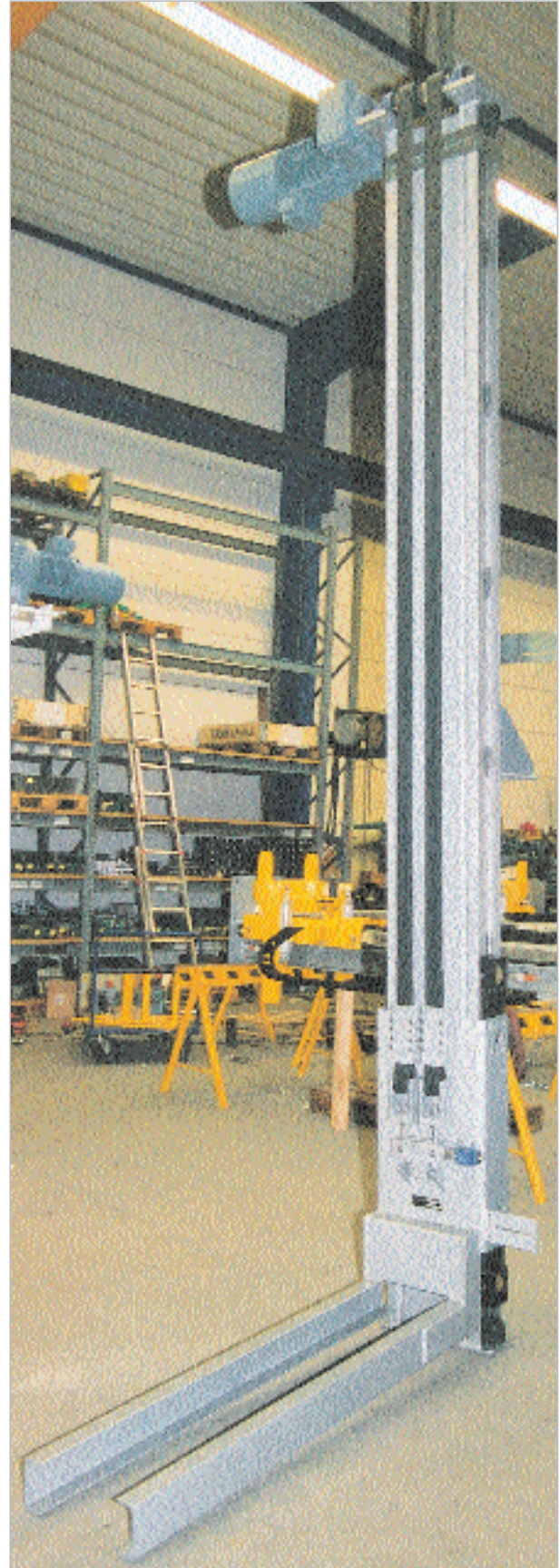
Élévateur à courroies

■ Capacité de 0,5 t



Elevadores de correas

■ capacidad de carga 0,5t





Élévateurs à courroie W-RH 1

Type W-RH1- 200 0,2t

Type W-RH1-500 0,5t

Type W-RH1-800 0,8t

- élévateur à courroie sans entretien conforme aux normes automobiles
- Hauteurs de levage jusqu'à 35 m

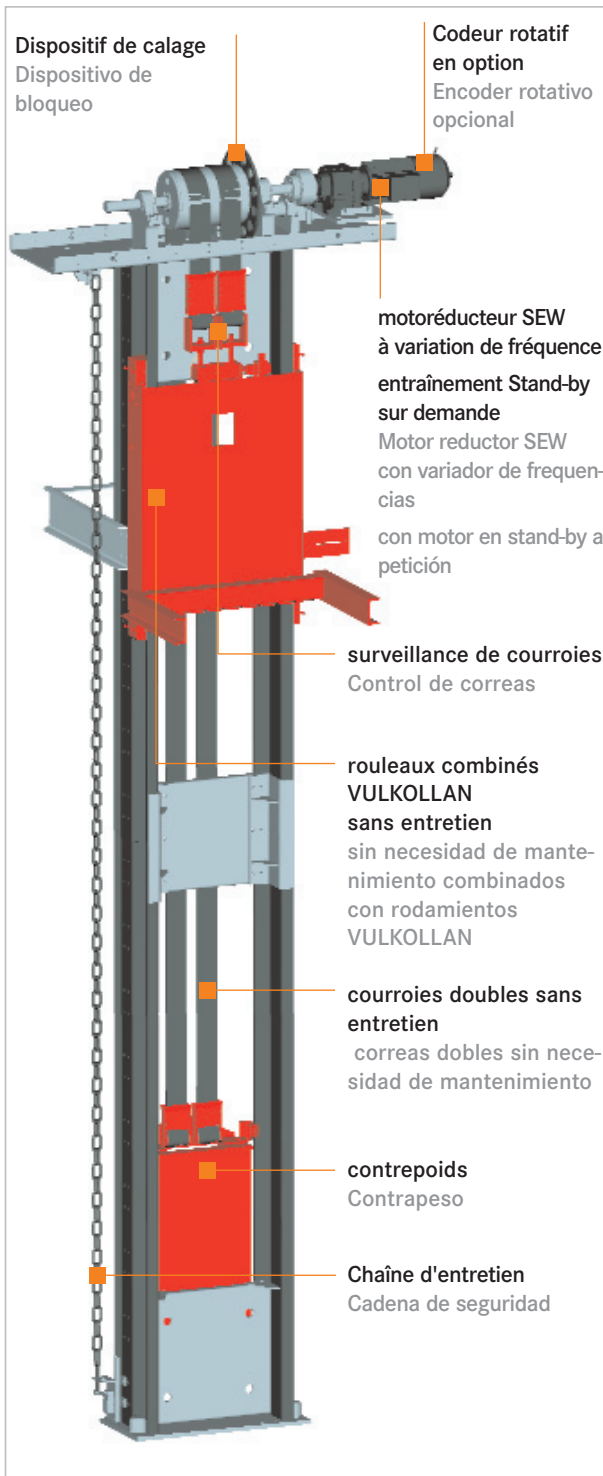
Elevadores de correas W-RH 1

Modelo W-RH1- 2000,2t

Modelo W-RH1-5000,5t

Modelo W-RH1-8000,8t

- elevador de correa sin necesidad de mantenimiento según directrices de la industria de la automoción
- alturas de elevación de hasta 35 m





Systèmes de levage | Sistemas de elevación

Caractéristiques techniques

Type		W-RH1-200			W-RH1-500			W-RH1-800	
Capacité de charge	kg	200			500			800	
Centre de charge	mm	1000			700			700	
Hauteur de montage (= course + ...)	mm	2200			2200			2500	
Hauteur des glissières de levage (A)	mm	760			760			1060	
Vitesse de levage	m/s	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0
Puissance d'entraînement	kW	1,1	1,5	3,0	2,2	4,0	7,5	4,0	7,5
Fonctionnement avec variateur de fréquence									

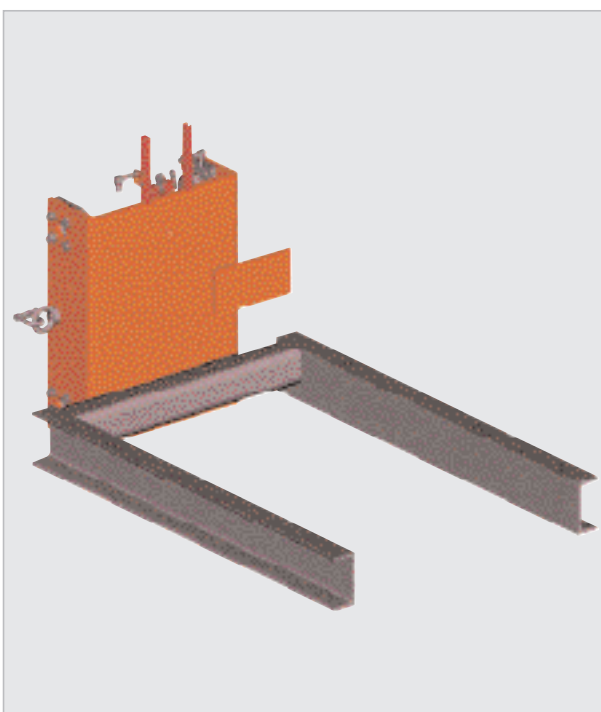
Datos técnicos

Modelo		W-RH1-200			W-RH1-500			W-RH1-800	
capacidad de carga	kg	200			500			800	
Centro de gravedad de la carga	mm	1000			700			700	
Altura de montaje (= carrera + ...)	mm	2200			2200			2500	
Altura del carro (A)	mm	760			760			1060	
Velocidad	m/s	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0
Potencia motriz Funcionamiento con variador de frecuencia	kW	1,1	1,5	3,0	2,2	4,0	7,5	4,0	7,5

Livrable en option

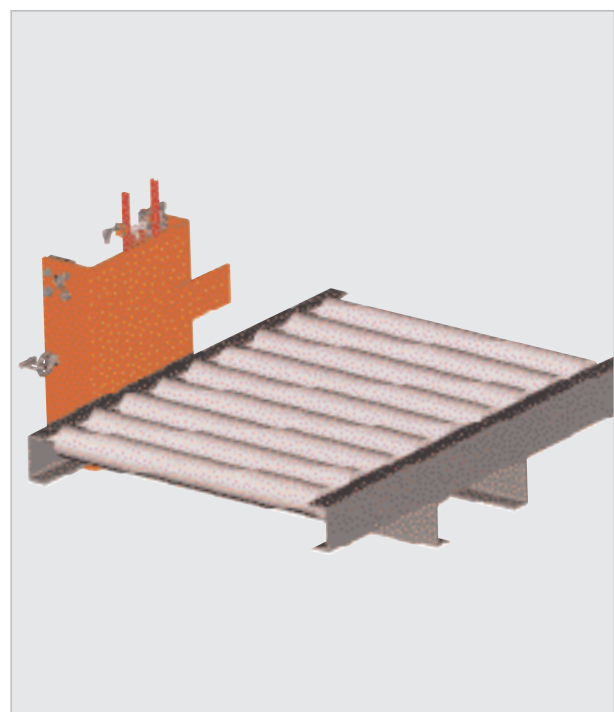
Cadre porteur | Bastidor fijo

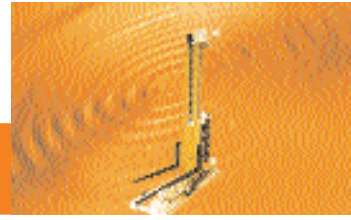
- sur demande avec verrouillage
- con bloqueo a petición



Opciones

Convoyeur à rouleaux | transportador de rodillos





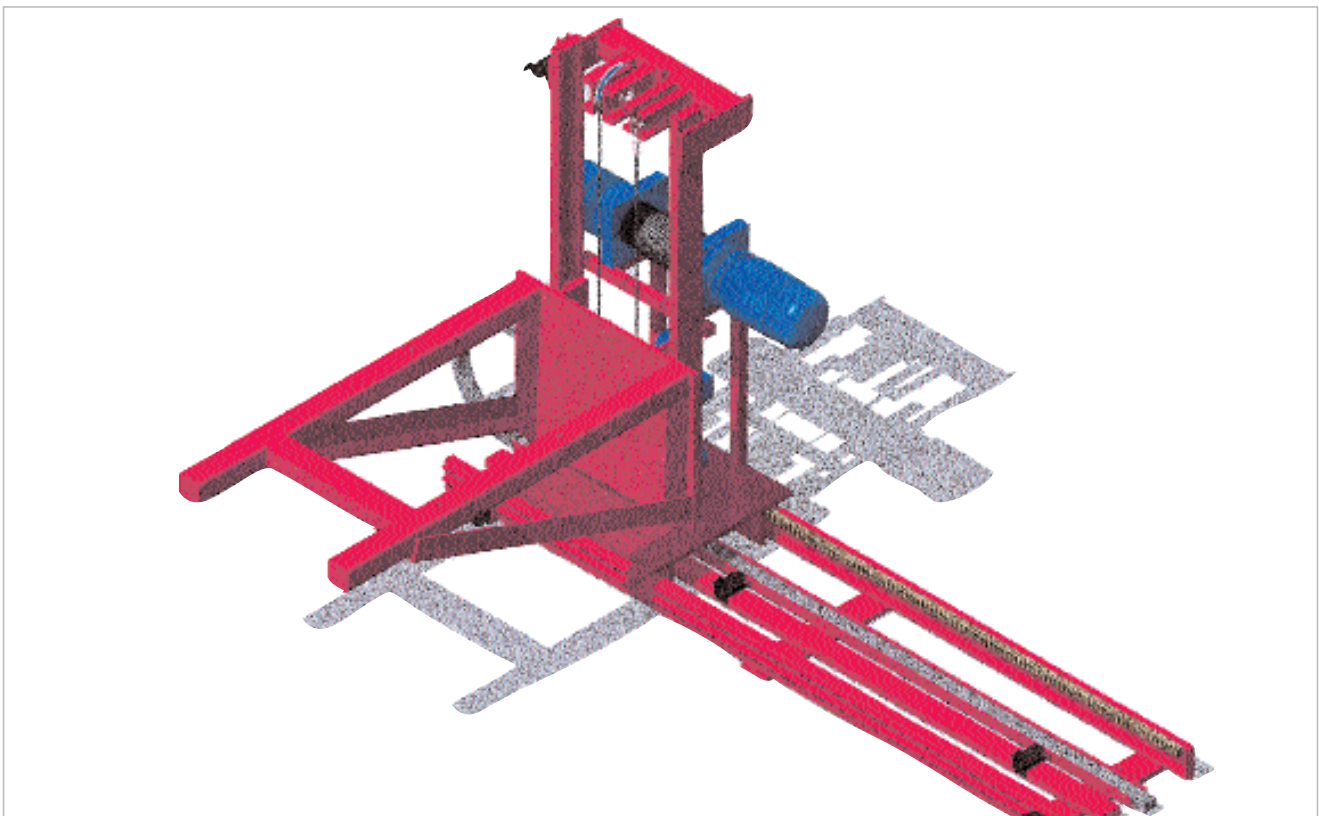
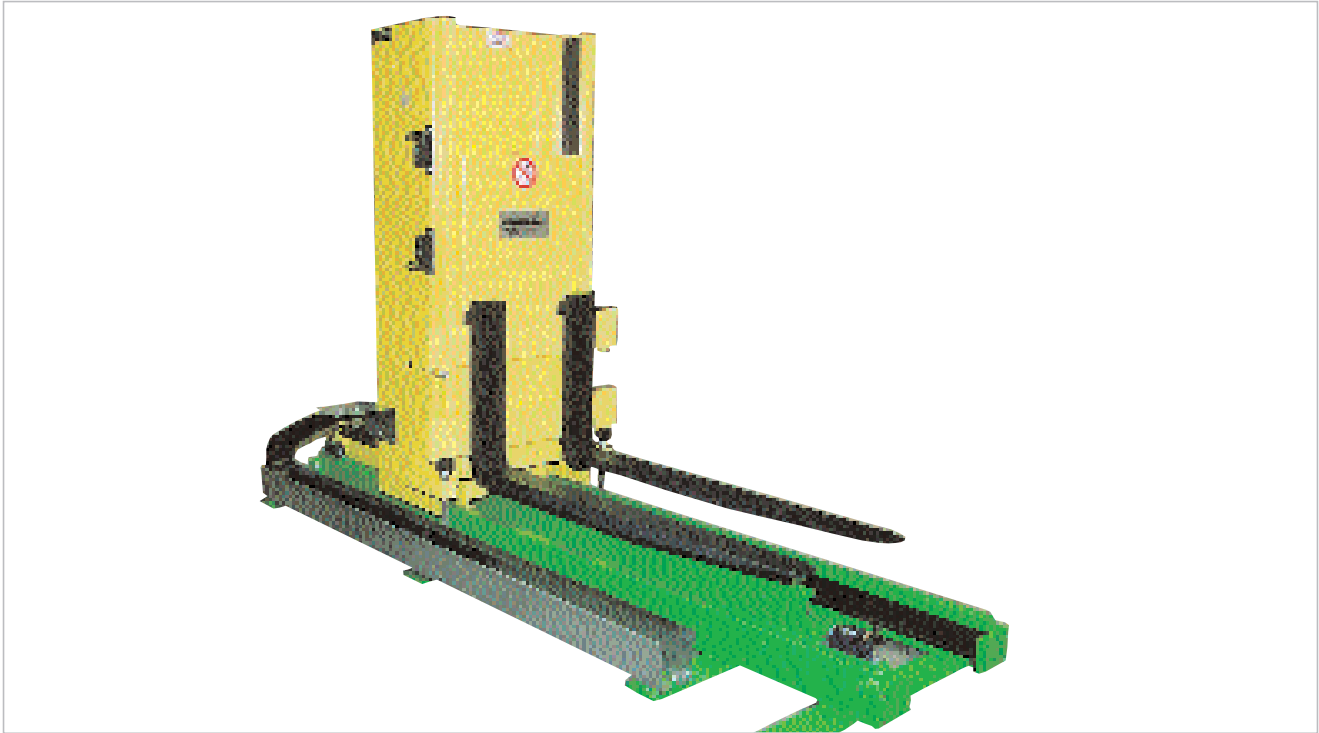
Systemes de levage | Sistemas de elevación

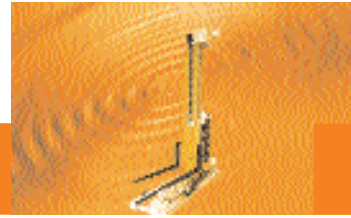
Unité de levage et de translation

- Entraînement électromécanique ou hydraulique
- pour le chargement et le déchargement, en combinaison avec un convoyeur à rouleaux, de charges longues ou isolées jusqu'à 15 t
- autre utilisation comme palettiseur de deuxième niveau

Unidad de elevación y desplazamiento

- Accionamiento hidráulico o electromecánico
- en conexión con transportador de rodillos para la carga y descarga de mercancías hasta 15 t
- utilización adicional como paletizadora de 2 pisos





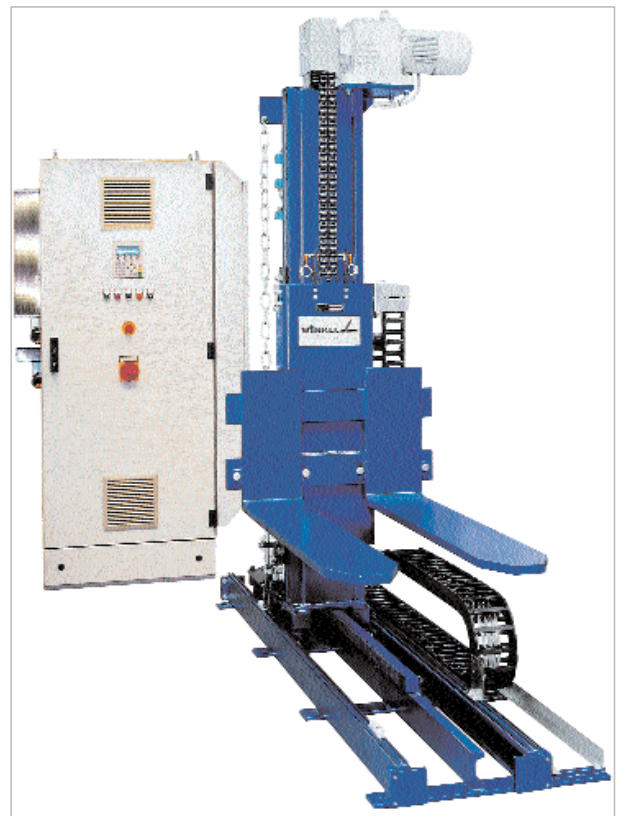
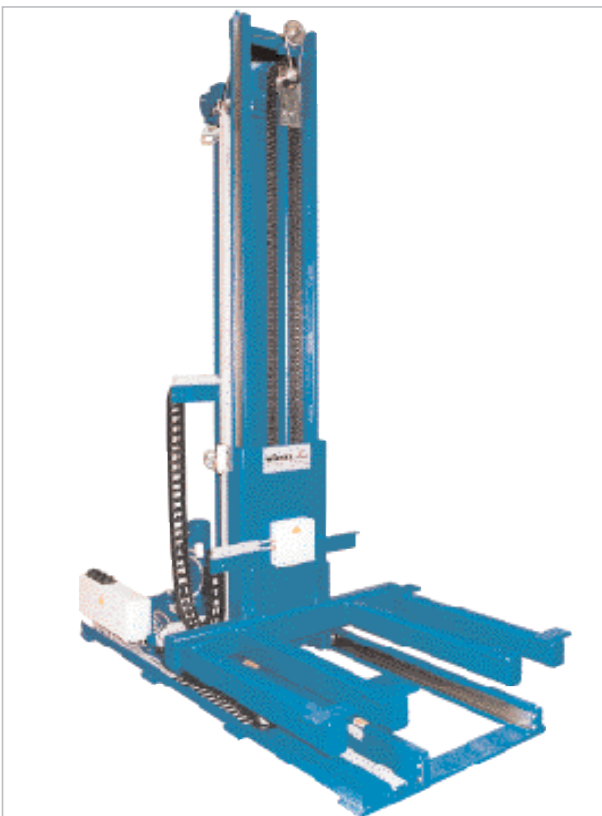
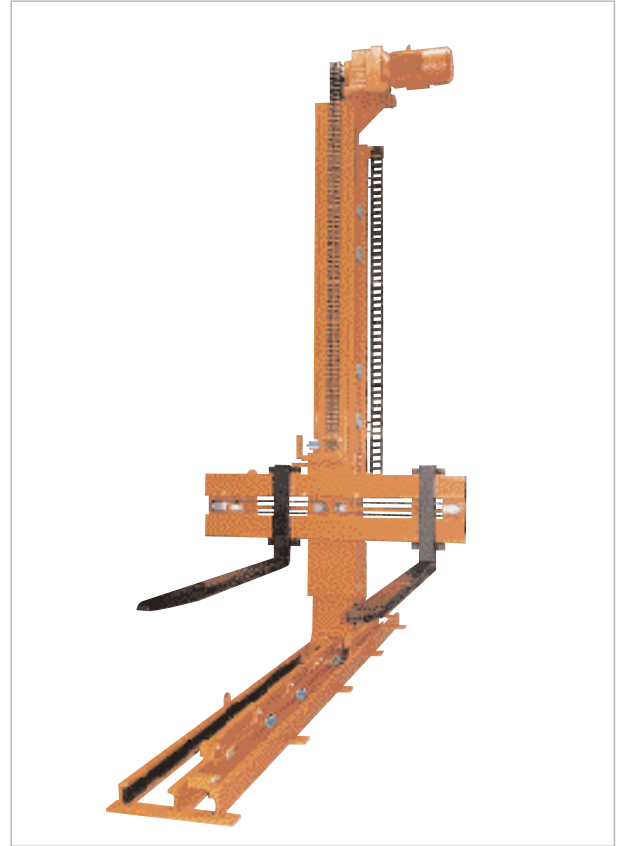
Unité de levage et de translation

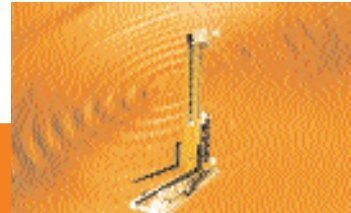
■ complète avec commande



Unidad de elevación y desplazamiento

■ completa con unidades electrónicas de control





Unité de levage et de translation

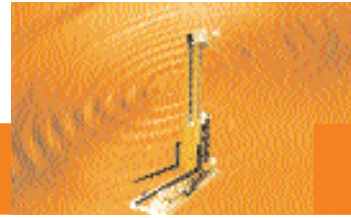
- Unité d'alimentation 3 axes 2,5t
- avec rotation

Unidad de elevación y desplazamiento

- Unidad de manipulación de 3 ejes 2,5t
- con corona giratoria



Systemes de levage | Sistemas de elevación

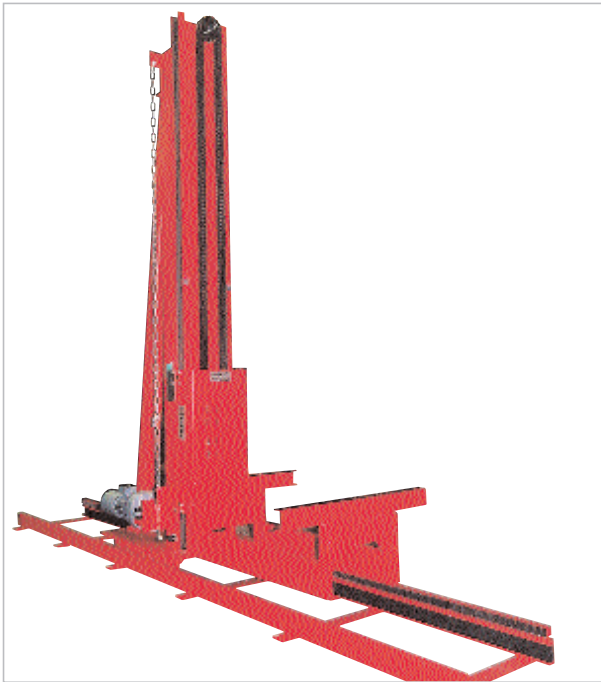


Unité de levage et de translation

- pour petites commandes

Unité de levage et de translation

- avec mât télescopique pour alimentation au niveau du sol



Unidad de elevación y desplazamiento

- para pequeño almacenamiento

Unidad de elevación y desplazamiento

- con mástil telescópico para recoger la carga a nivel del suelo

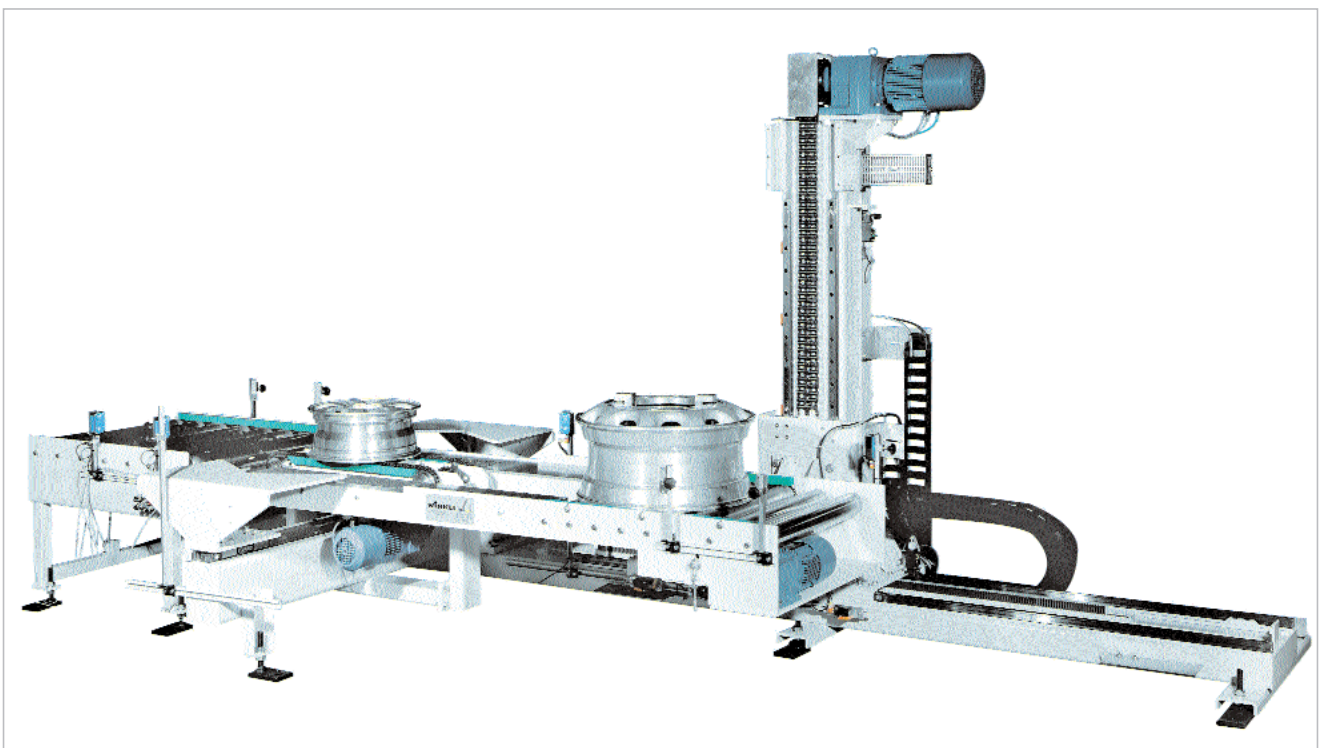


Unité de levage et de translation

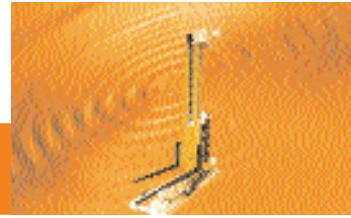
- avec convoyeur à rouleau et unité de centrage pour installation de contrôle de jantes de voitures

Unidad de elevación y desplazamiento

- con transportador de rodillos y unidad de centrado para medición de llantas de automóviles



Systemes de levage | Sistemas de elevación

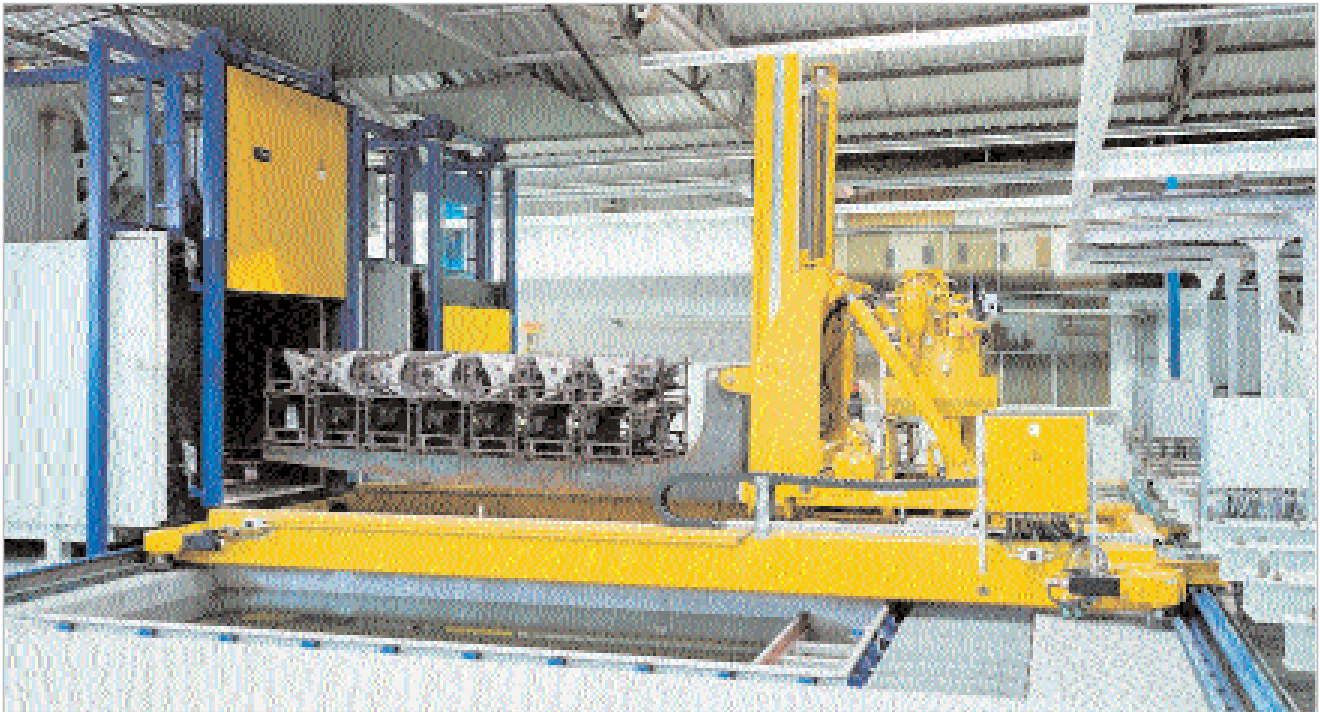


Unité de levage et de translation

- Unité de chargement pour traitement thermique
- levage, déplacement latéral, rotation
- Capacité de 3 t à 5.000 mm LSP

Unidad de elevación y desplazamiento

- Unidad de carga para procesos de templado
- elevar, desplazar lateralmente, girar
- capacidad de carga de 3 t con 5.000 mm



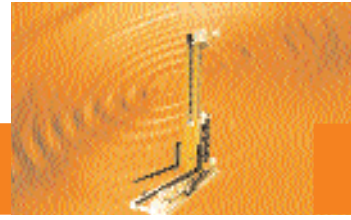
Transstockeur

- Capacité d'1 t
- Course 5.000 mm
- Translation 50.000 mm
- avec fourches télescopiques

Unidad de almacenamiento de estanterías

- capacidad de carga 1 t
- carrera vertical 5.000 mm
- carrera horizontal 50.000 mm
- con horquillas telescópicas



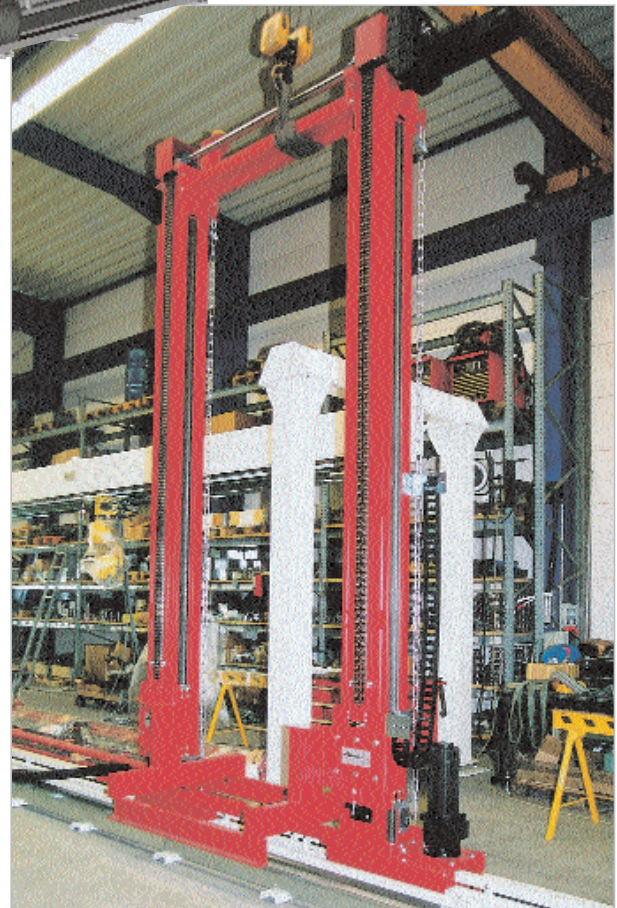
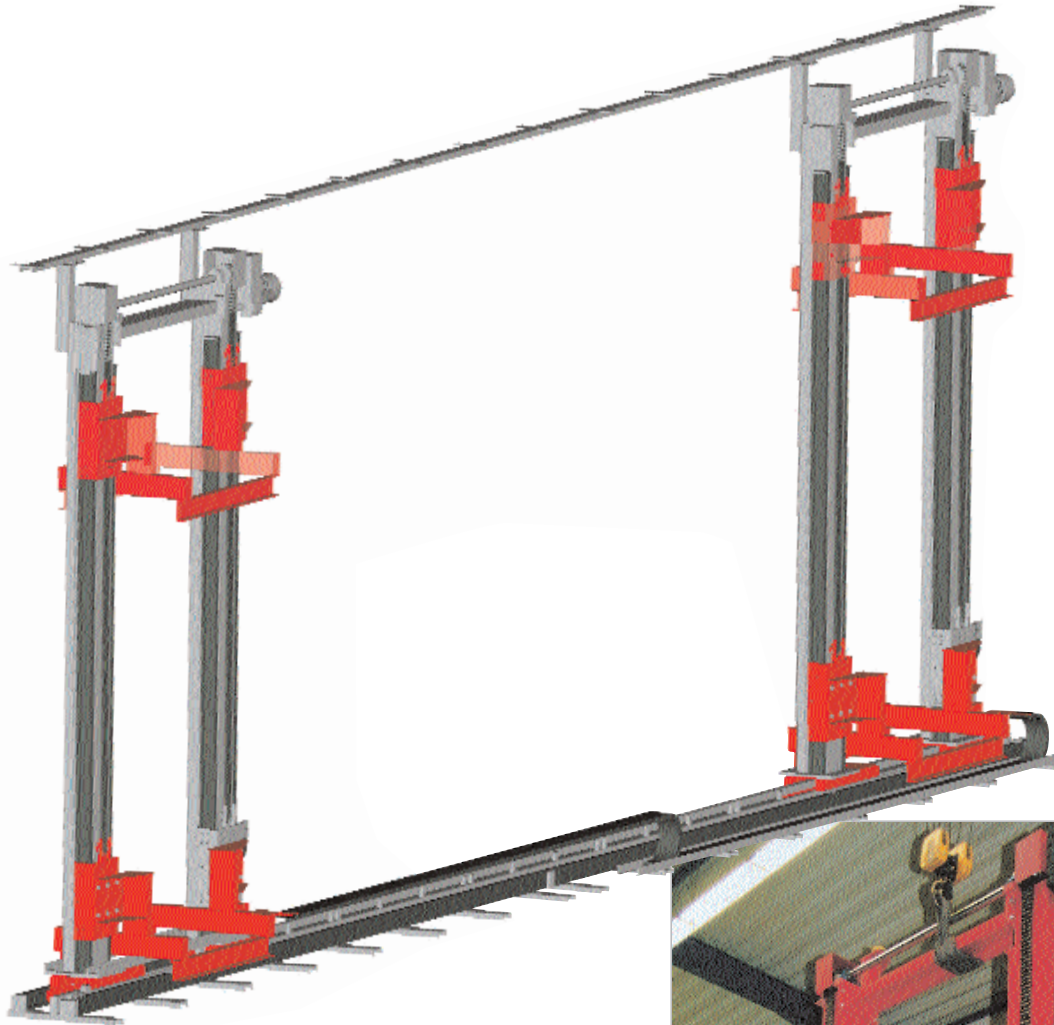


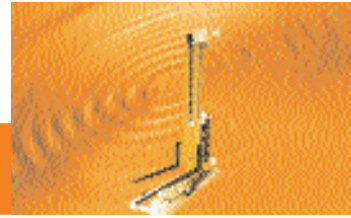
Unité de levage et de translation

■ avec élévateur double pour installations de stockage

Unidad de elevación y desplazamiento

■ con unidades de elevación dobles para instalación de almacenes





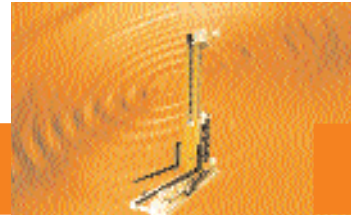
Unité de levage et de translation

- Unité de chargement pour traitement thermique
- Capacité d'1 t à 600 mm LSP
- levage, déplacement latéral, rotation

Unidad de elevación y desplazamiento

- Unidad de carga para procesos de endurecimiento
- capacidad de carga 1t con 600 mm LSP
- elevar, desplazar lateralmente, girar



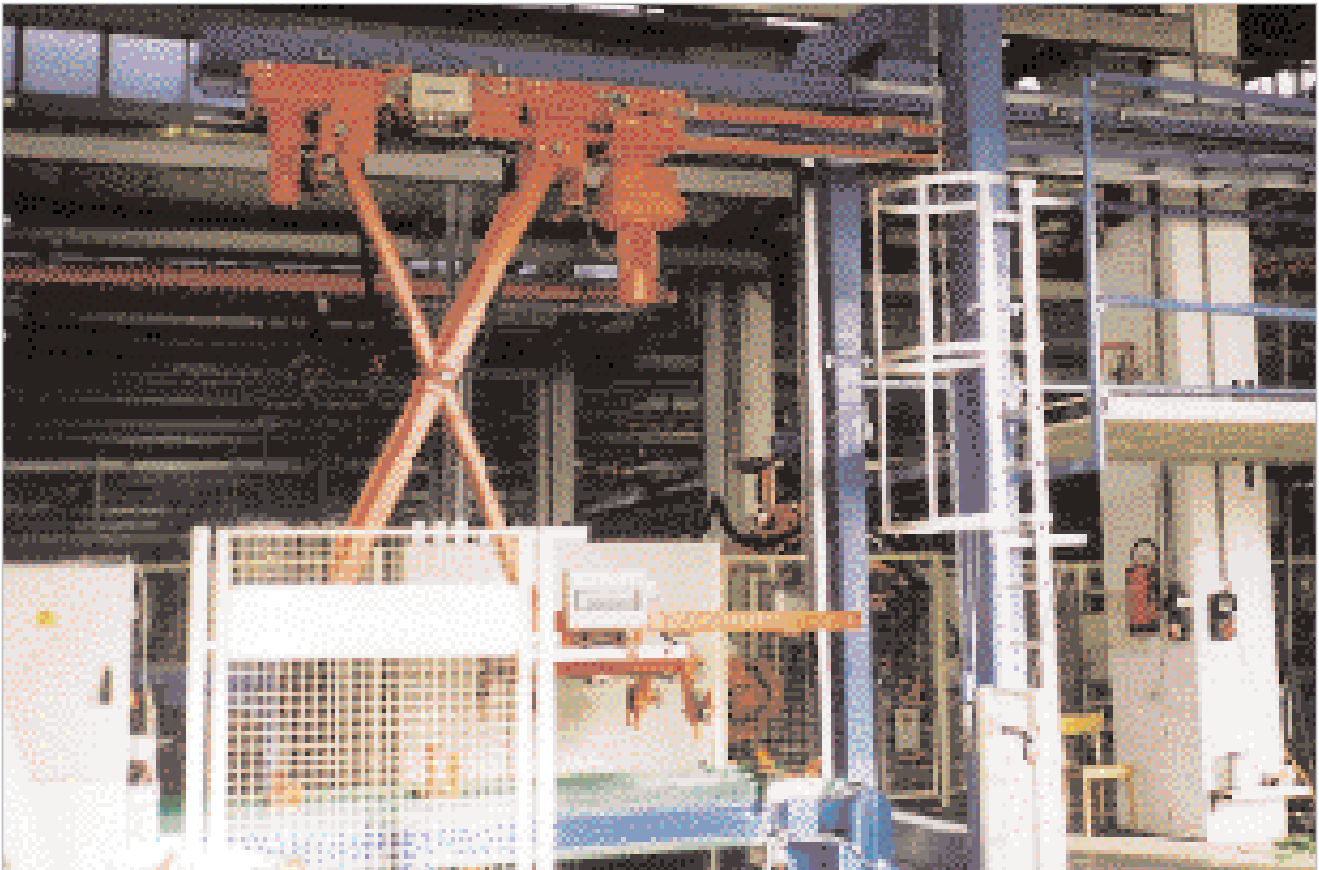


Unité de translation avec plateau élévateur

- pour la manutention de carrosseries production automobile

Unidad de manipulación con tijeras

- para la manipulación de carrocerías en la producción de automóviles

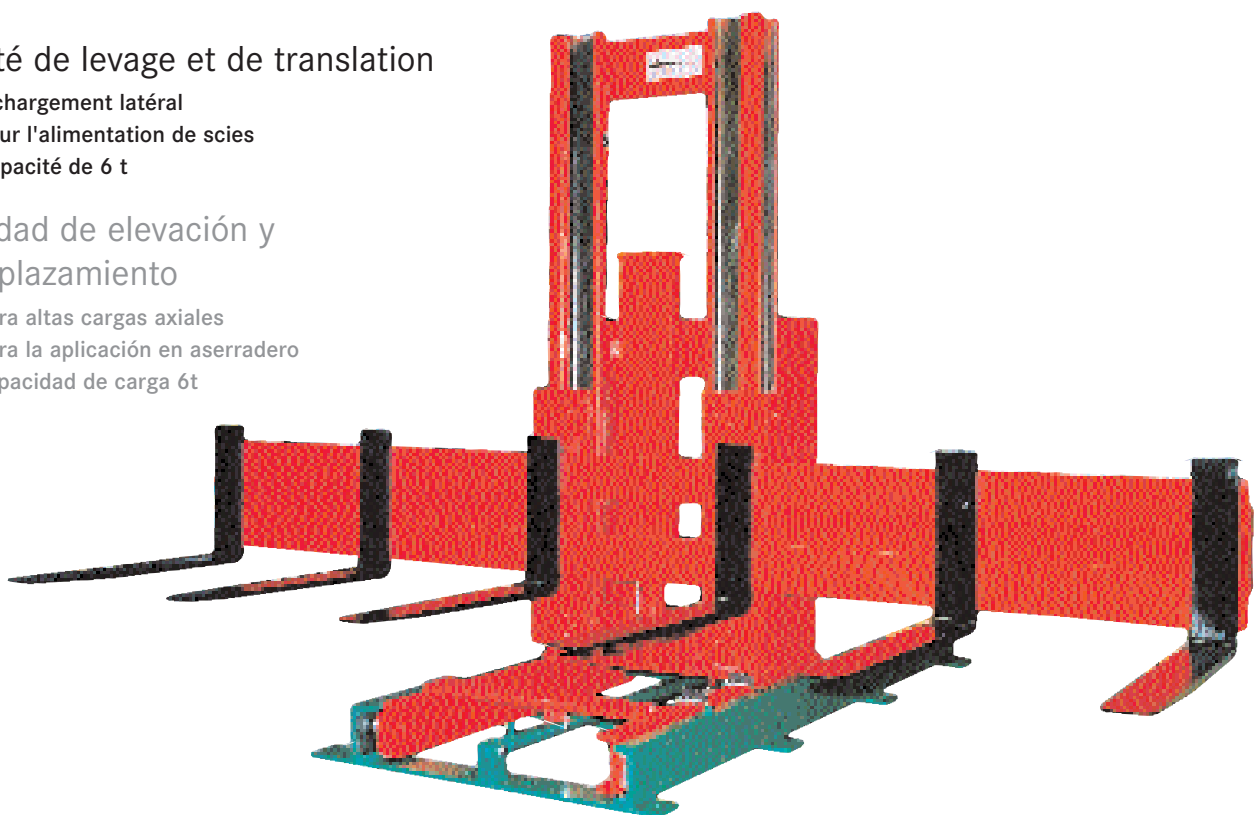


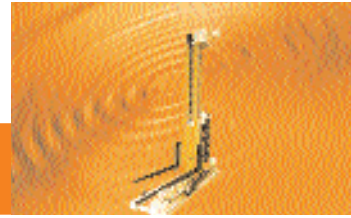
Unité de levage et de translation

- à chargement latéral
- pour l'alimentation de scies
- Capacité de 6 t

Unidad de elevación y desplazamiento

- para altas cargas axiales
- para la aplicación en aserradero
- capacidad de carga 6t





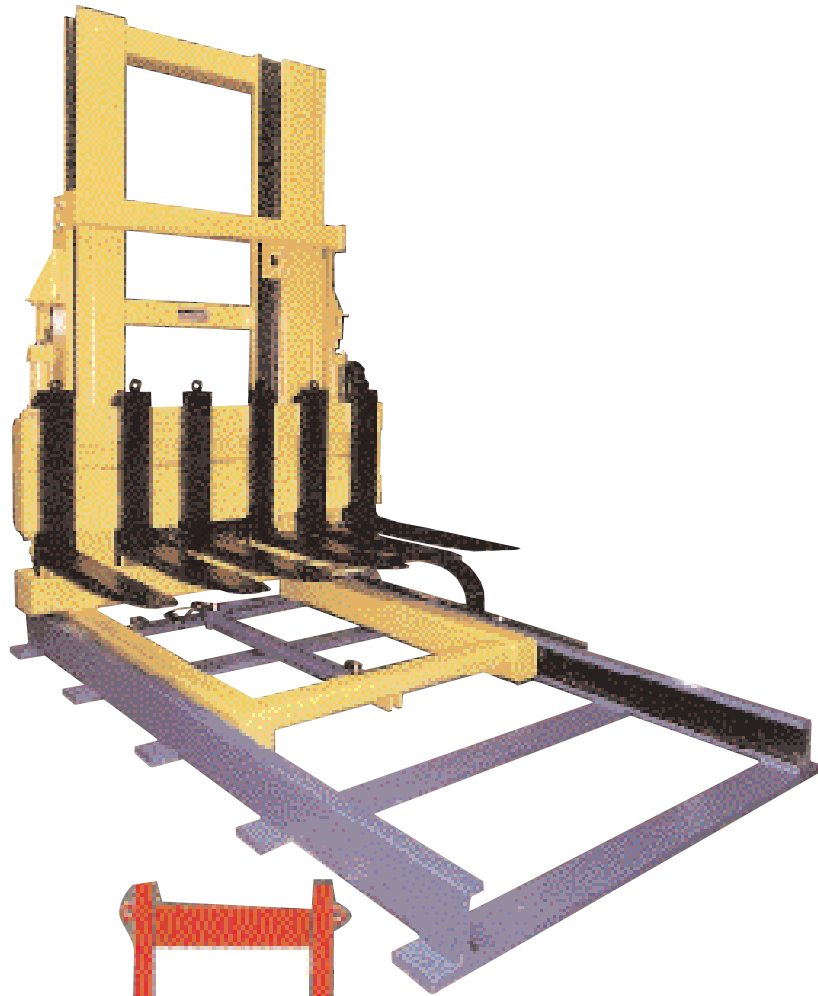
Systèmes de levage | Sistemas de elevación

Unité de levage et de translation

- Capacité de 6 t
- à entraînement hydraulique

Unidad de elevación y desplazamiento

- capacidad de carga 6t
- accionada hidráulicamente

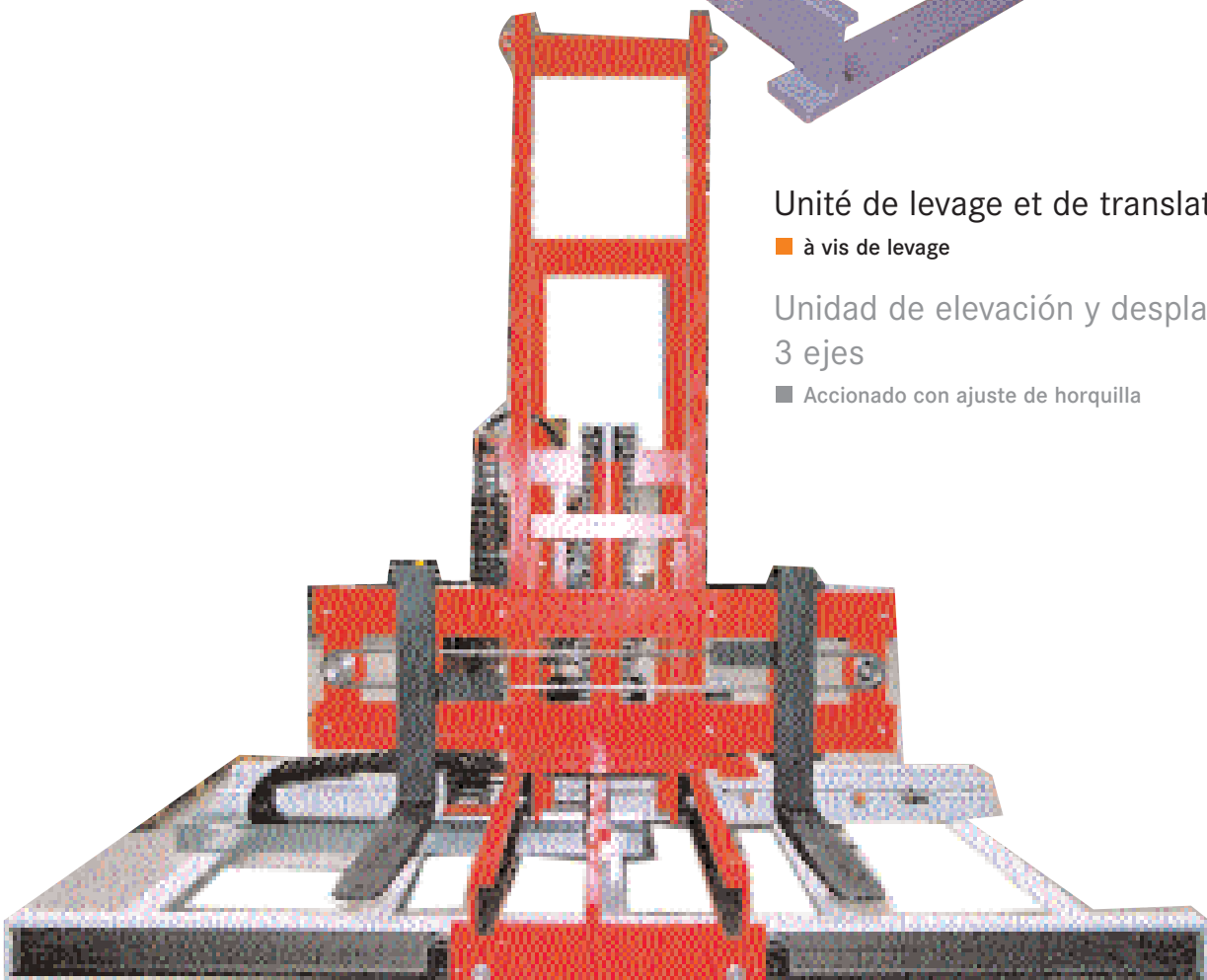


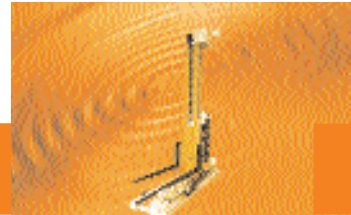
Unité de levage et de translation

- à vis de levage

Unidad de elevación y desplazamiento, 3 ejes

- Accionado con ajuste de horquilla





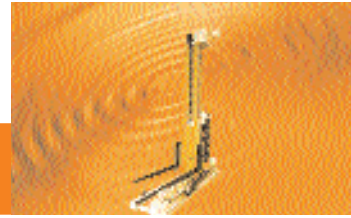
Unité de manutention

- avec guidages inox pour installation de nettoyage de pièces 2 t

Unidad de manipulación

- en combinación con guías de acero inoxidable para instalación de limpieza de piezas: capacidad de carga 2t



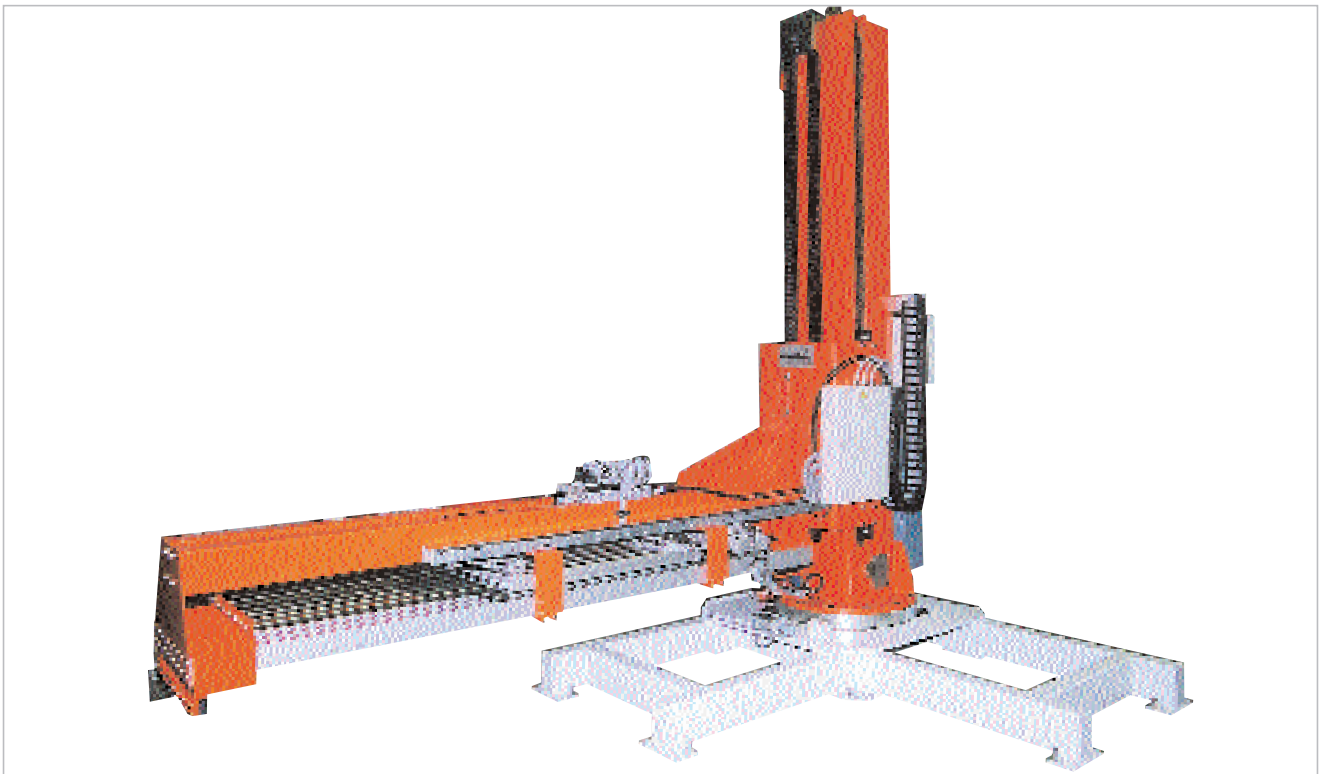


Unité de manutention

- lever et pincer
- rotation de 90°

Unidad de manipulación

- Elevación y sujeción
- giro 90°

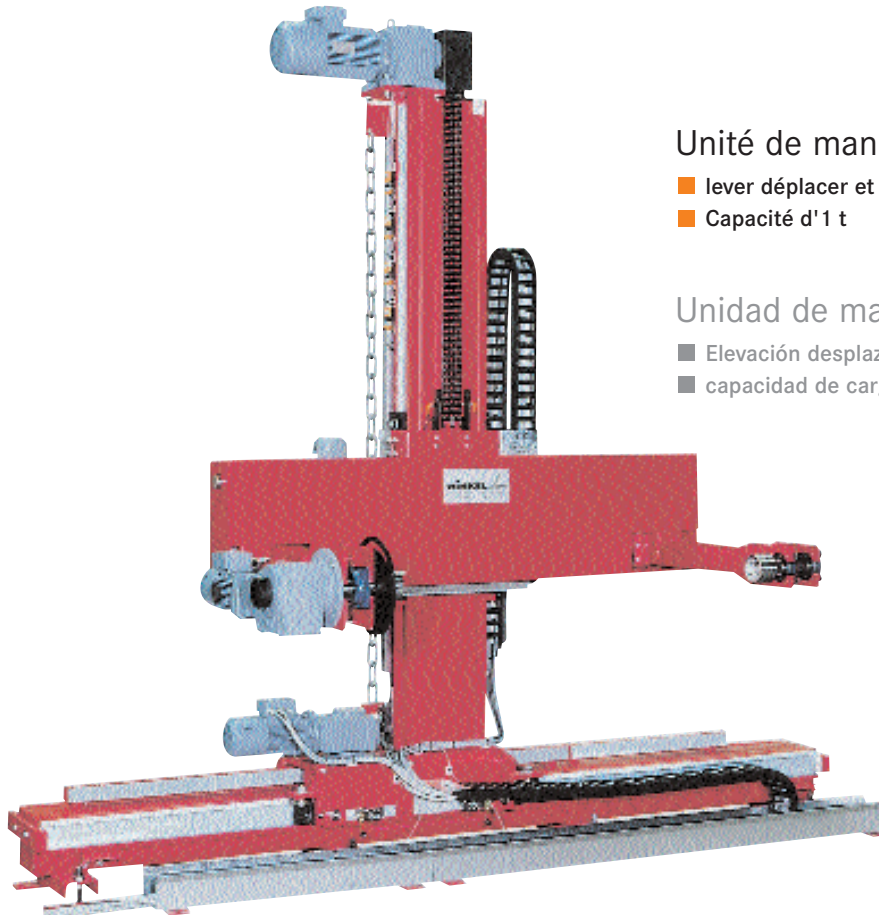


Unité de manutention

- lever déplacer et renverser des récipients
- Capacité d'1 t

Unidad de manipulación

- Elevación desplazamiento y vaciado de recipientes
- capacidad de carga 1t



Systèmes de levage | Sistemas de elevación

Dispositif de palettisation de bois

- lever, déplacer, pincer, positionner complet avec commande

Unidades para manipulación de bloques de madera

- elevar, desplazar, sujetar, posicionar completa con control eléctrico

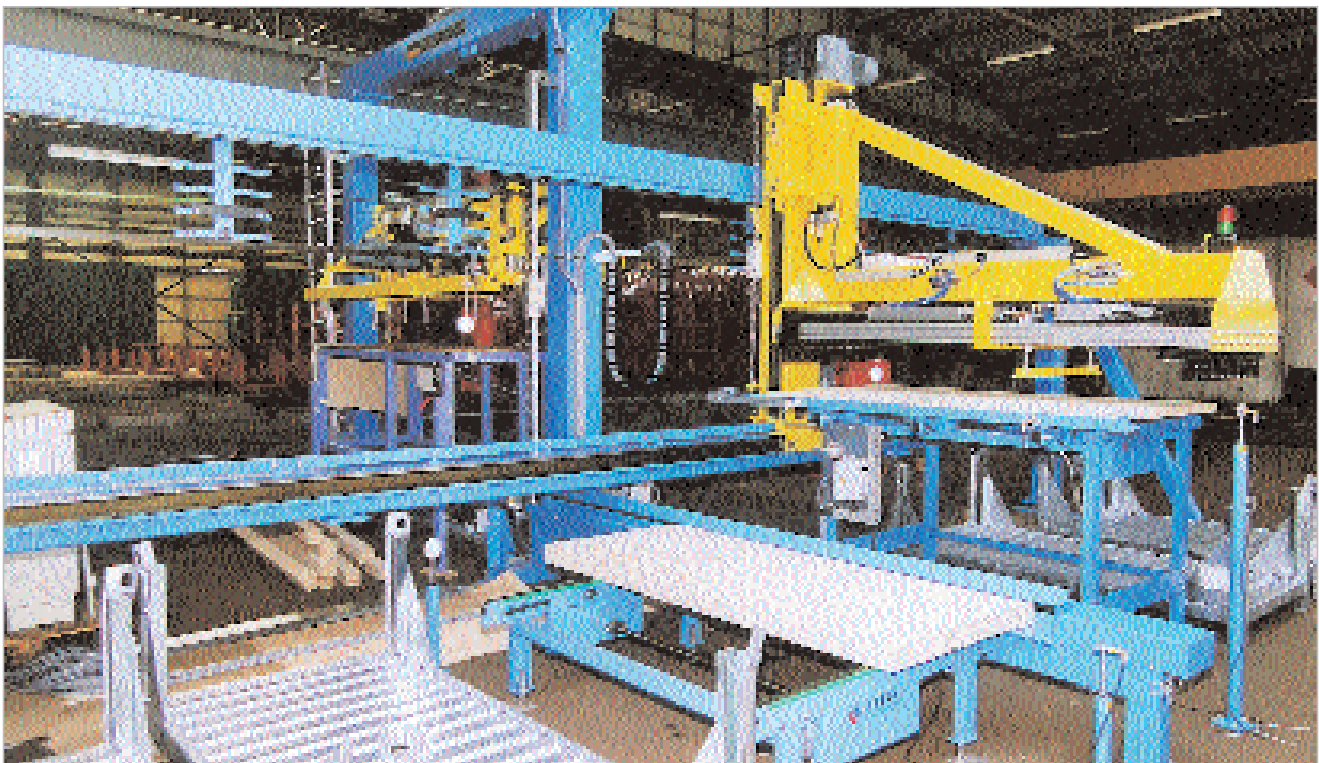


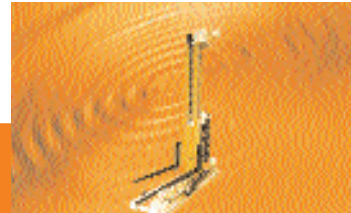
Dispositif de palettisation

- de panneaux

Dispositivo de apilamiento

- para tableros aglomerados



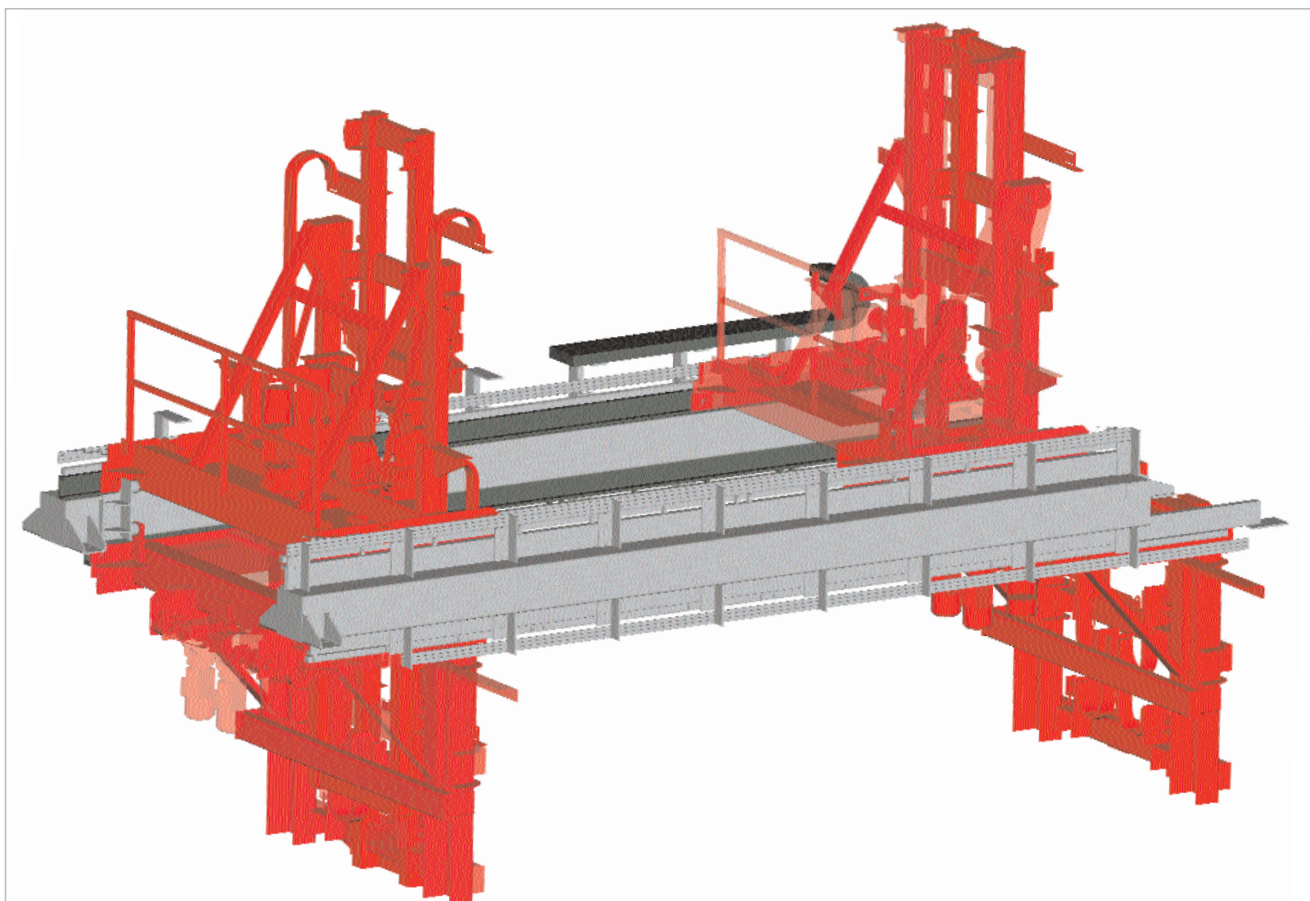
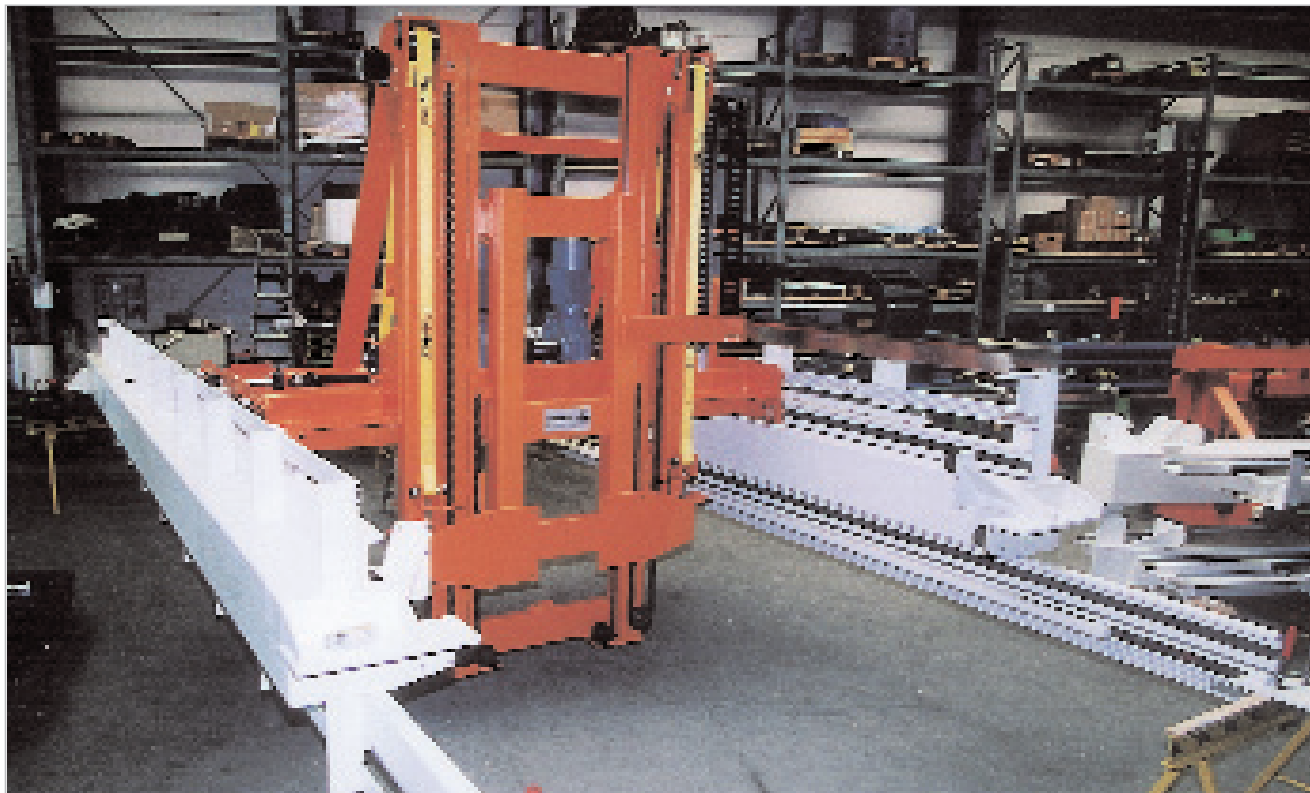


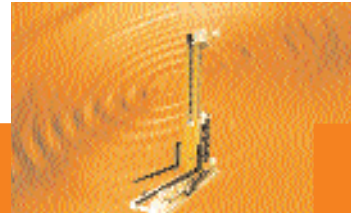
Unité de manutention

- pour moules 1,5t
- Fabrication de tableaux de bord

Unidad de manipulación

- para moldes 1,5t
- para la fabricación de tableros de coches





Unité de manutention

■ pour traitement thermique

Unidad de manipulación

■ para proceso de endurecimiento





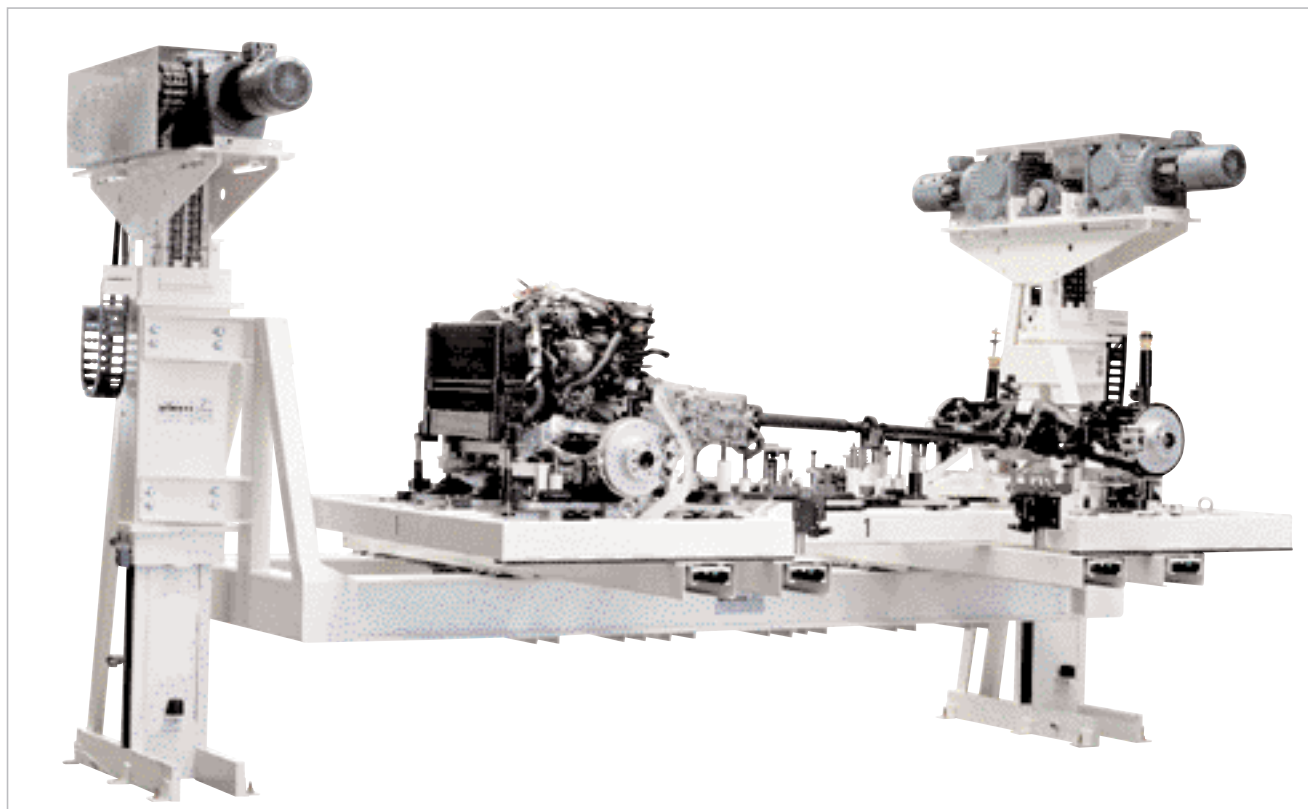
Systemes de levage | Sistemas de elevación

Unité de levage et de translation

- avec fourche télescopique pour 2 t
- Station d'assemblage pour l'industrie automobile
- avec entraînements Stand-by

Unidad de elevación y desplazamiento

- con horquillas telescópicas para 2t
- Estación de ensamblaje para la industria de la automoción
- con accionamientos con motor stand-by

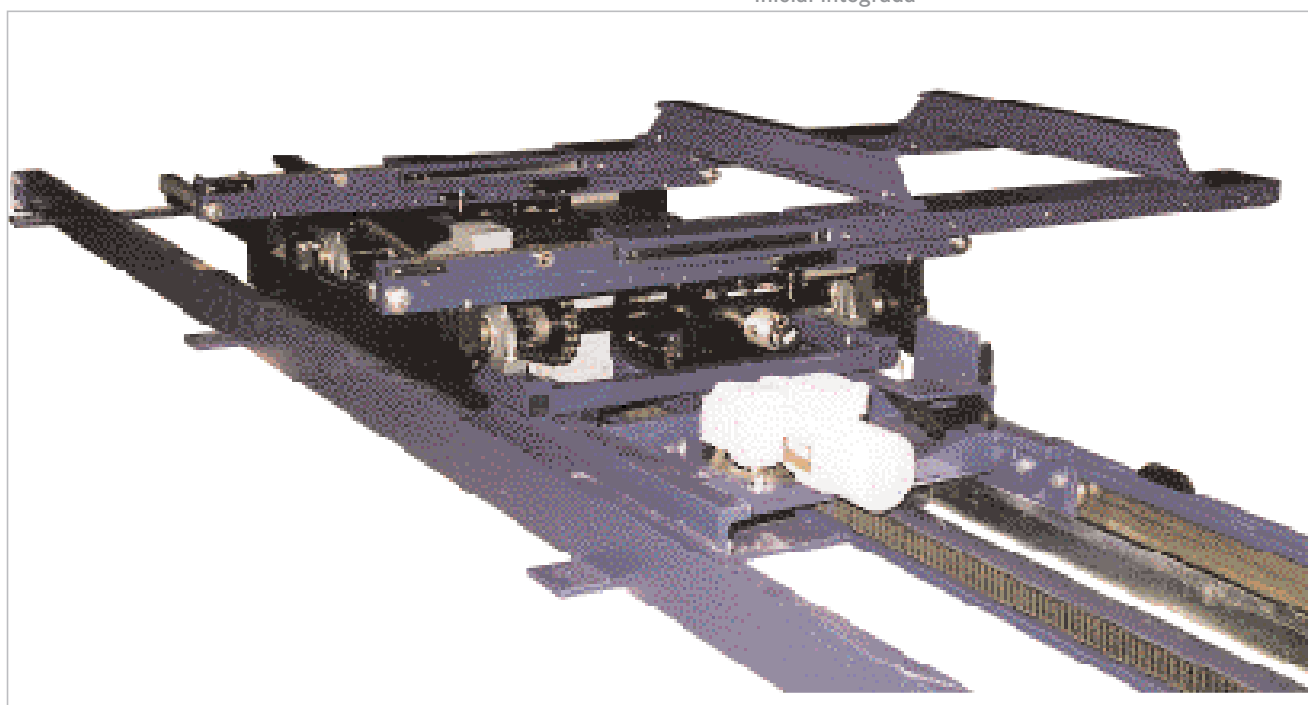


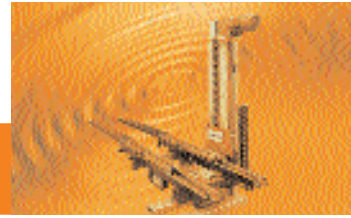
Unité de déplacement horizontal

- Télescope double avec levage initial intégré

Unidad de desplazamiento horizontal

- Sistema telescópico con 2 plataformas con elevación inicial integrada





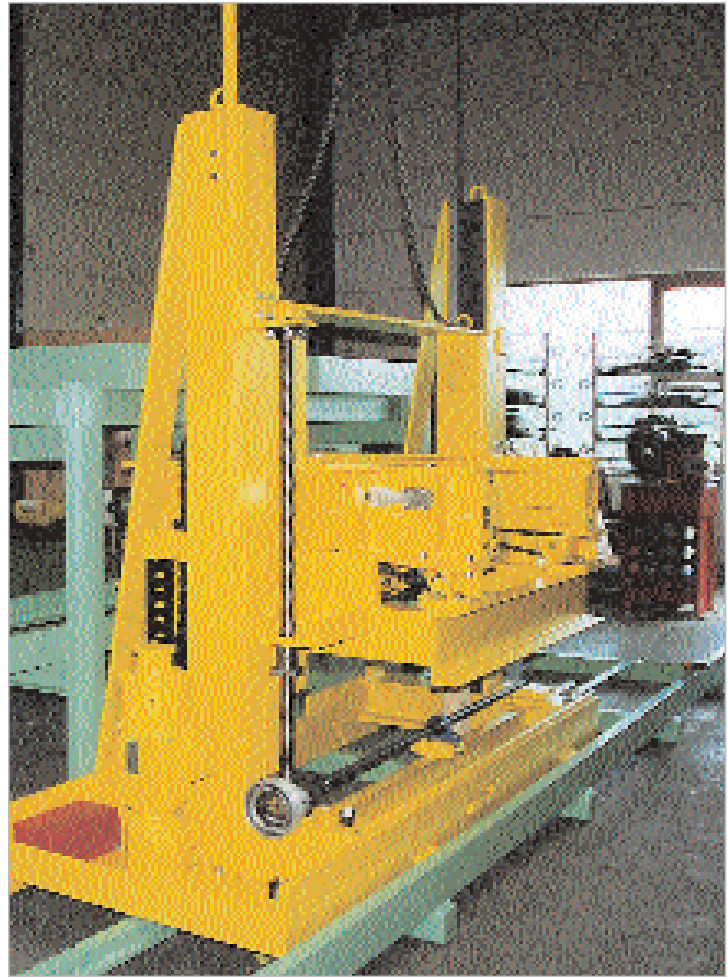
Systèmes de levage | Sistemas de elevación

Unité de levage et de translation

- avec table télescopique
- extension latérale, synchronisation du levage par broche
- mât de levage à charge latérale jusqu'à trois niveaux de mât en combinaison avec des fourches télescopiques

Unidad de elevación y desplazamiento

- con horquilla telescópica
- elevación sincronizada mediante husillo de bolas
- mástiles de elevación con horquillas telescópicas para altas cargas axiales

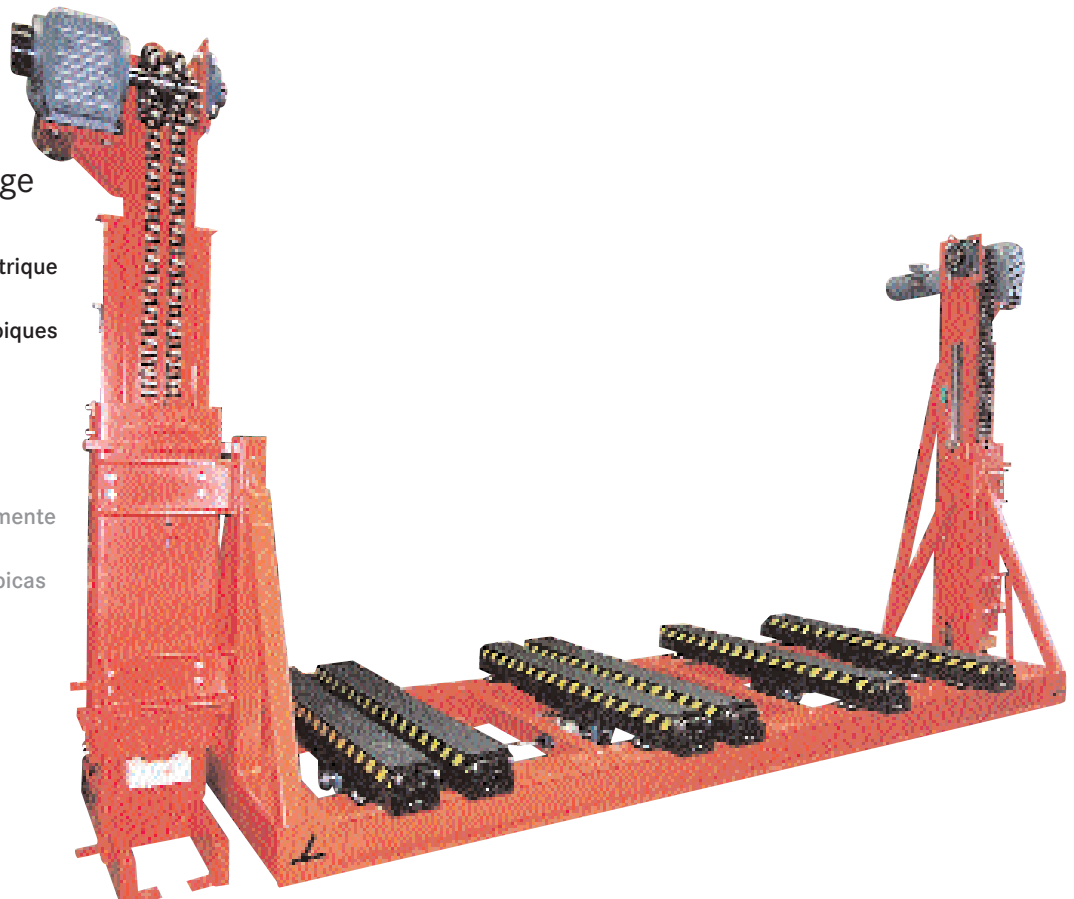


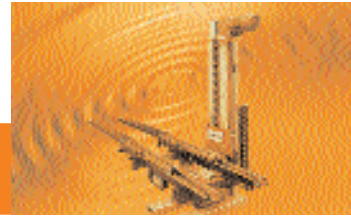
Dispositif de levage à deux colonnes

- à synchronisation électrique par "arbre électrique"
- avec fourches télescopiques

Unidad de elevación de 2 columnas

- sincronizado eléctricamente sin eje motriz
- con horquillas telescópicas





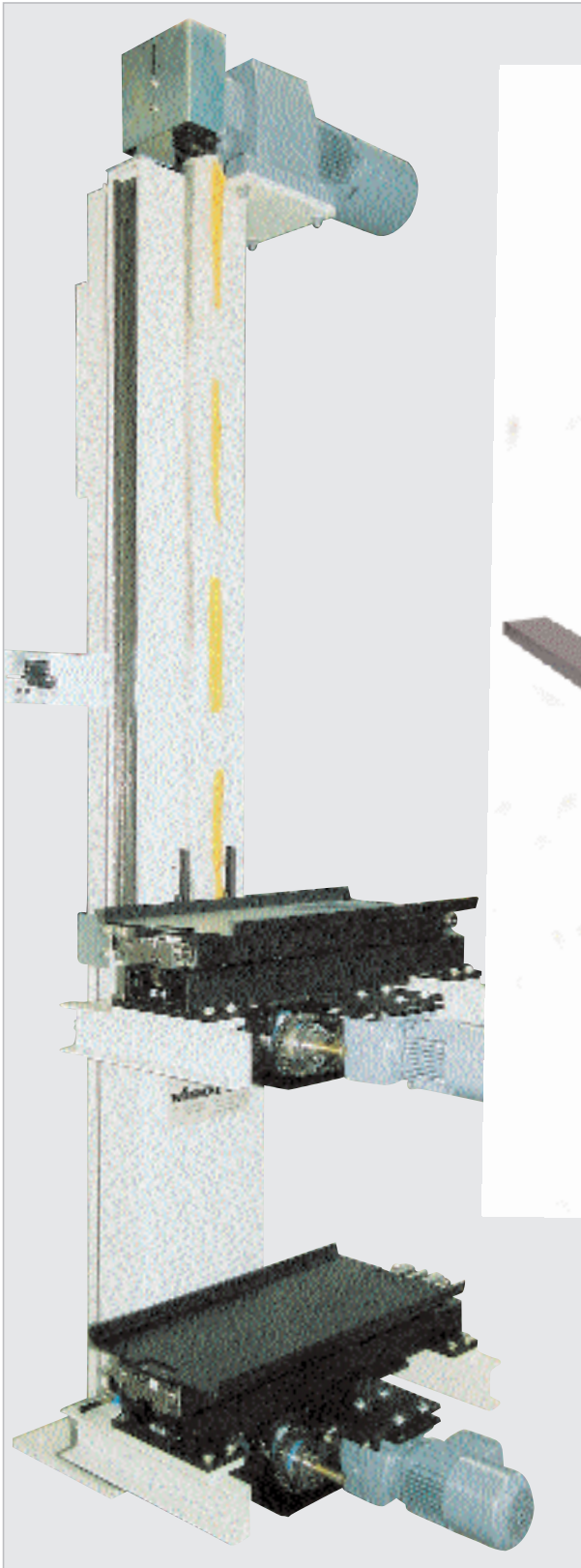
Systèmes de levage | Sistemas de elevación

Dispositif de levage à poste fixe 1,5 t

■ avec double fourche télescopique

Dispositivo de elevación estacionario 1,5 t

■ con horquilla telescópica doble



Dispositif de levage à poste fixe 1,5 t

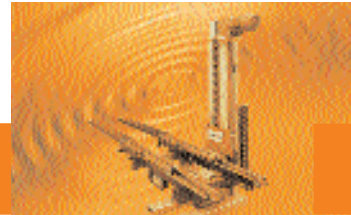
■ avec table télescopique

Unidad de elevación 1,5 t

■ con horquilla telescópica



Systèmes de levage | Sistemas de elevación

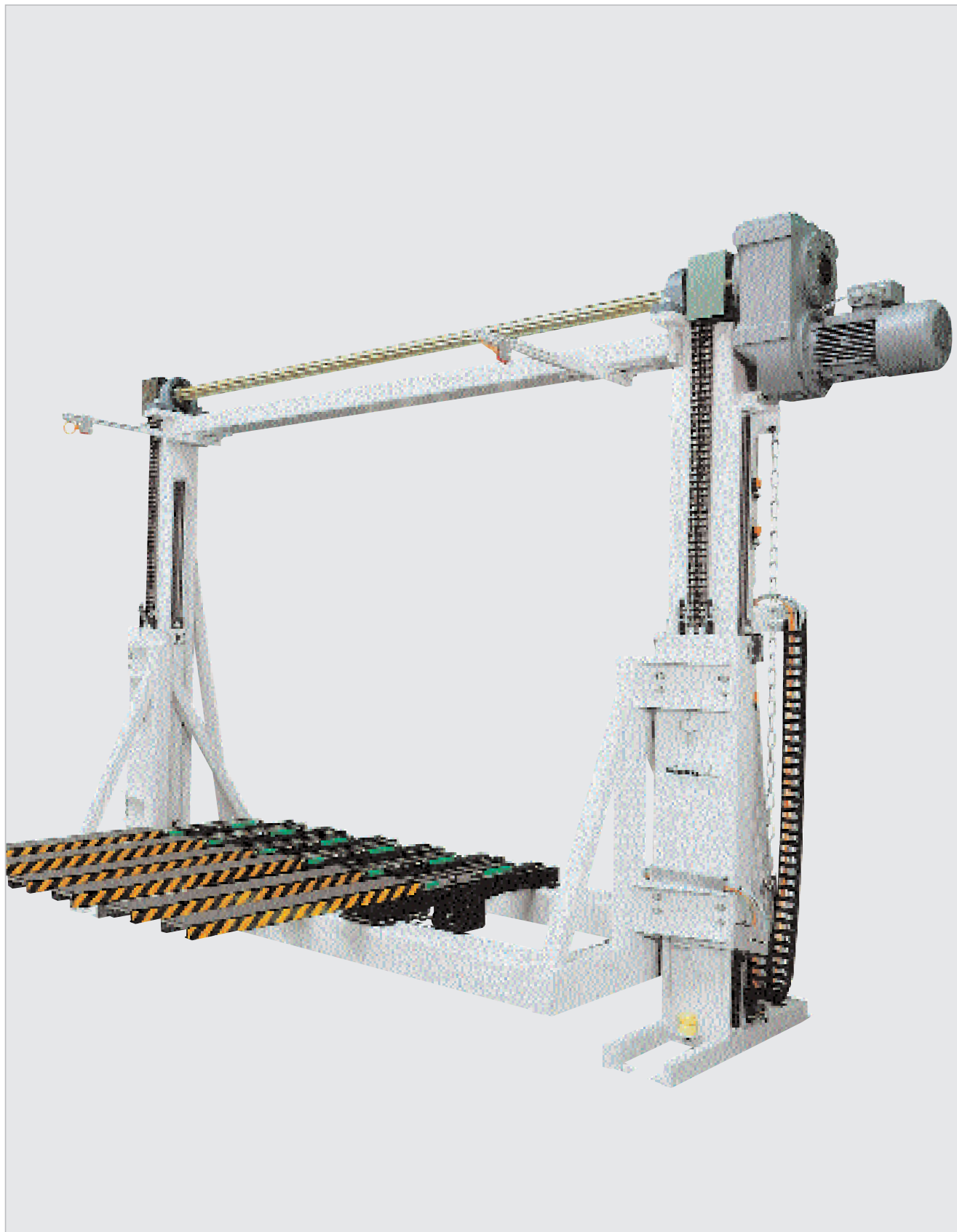


Dispositif de levage à deux colonnes

- synchronisées par arbre d'entraînement
- avec fourches télescopiques

Sistema de elevación de 2 columnas

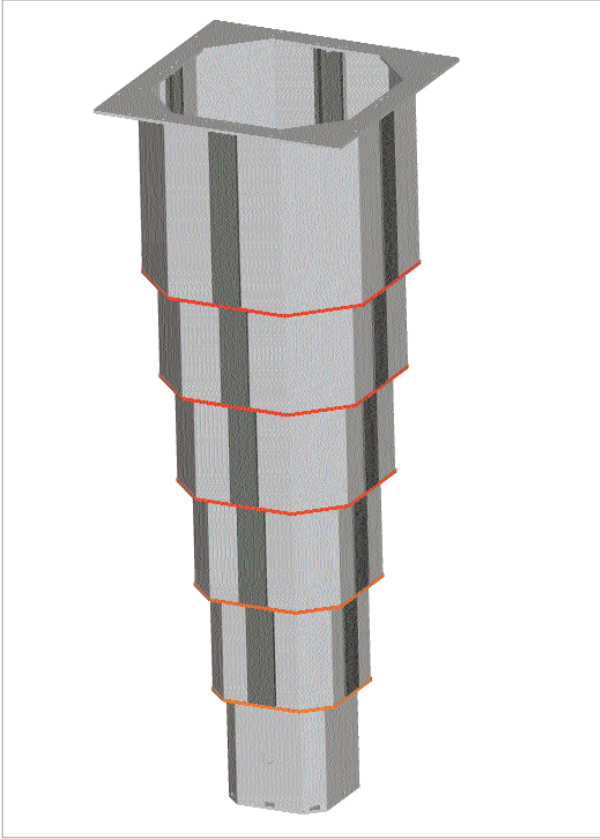
- sincronizado a través de eje motriz
- con horquillas telescópicas





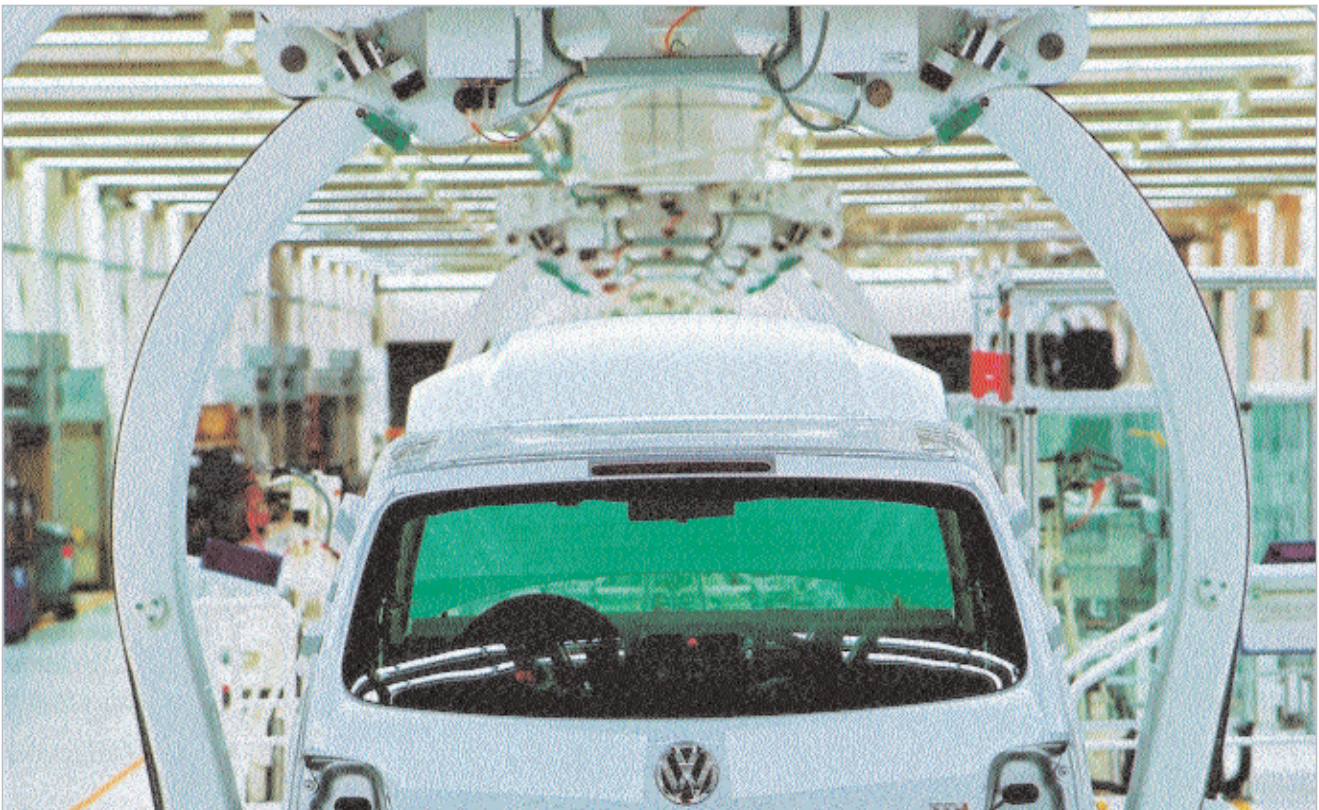
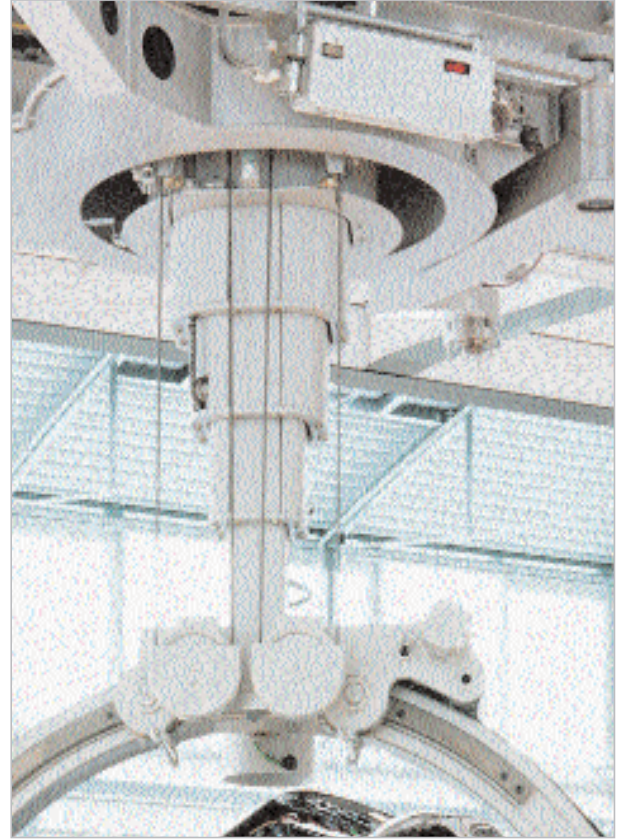
télescope vertical à 5 éléments

- Capacité de 3 t
- Utilisation sur une ligne de montage automobile



Sistema telescópico vertical de 5 elementos

- capacidad de carga 3t
- Aplicación en línea de montaje de turismos



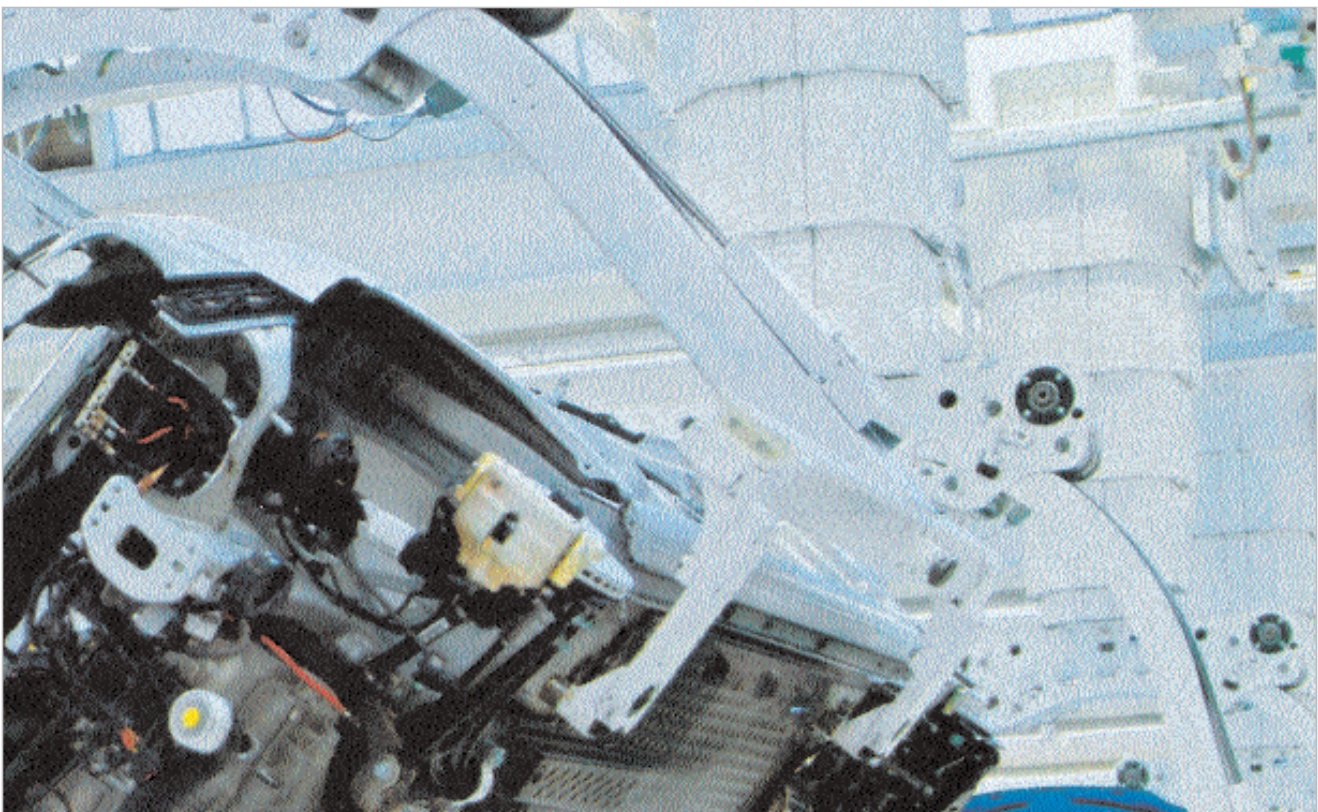
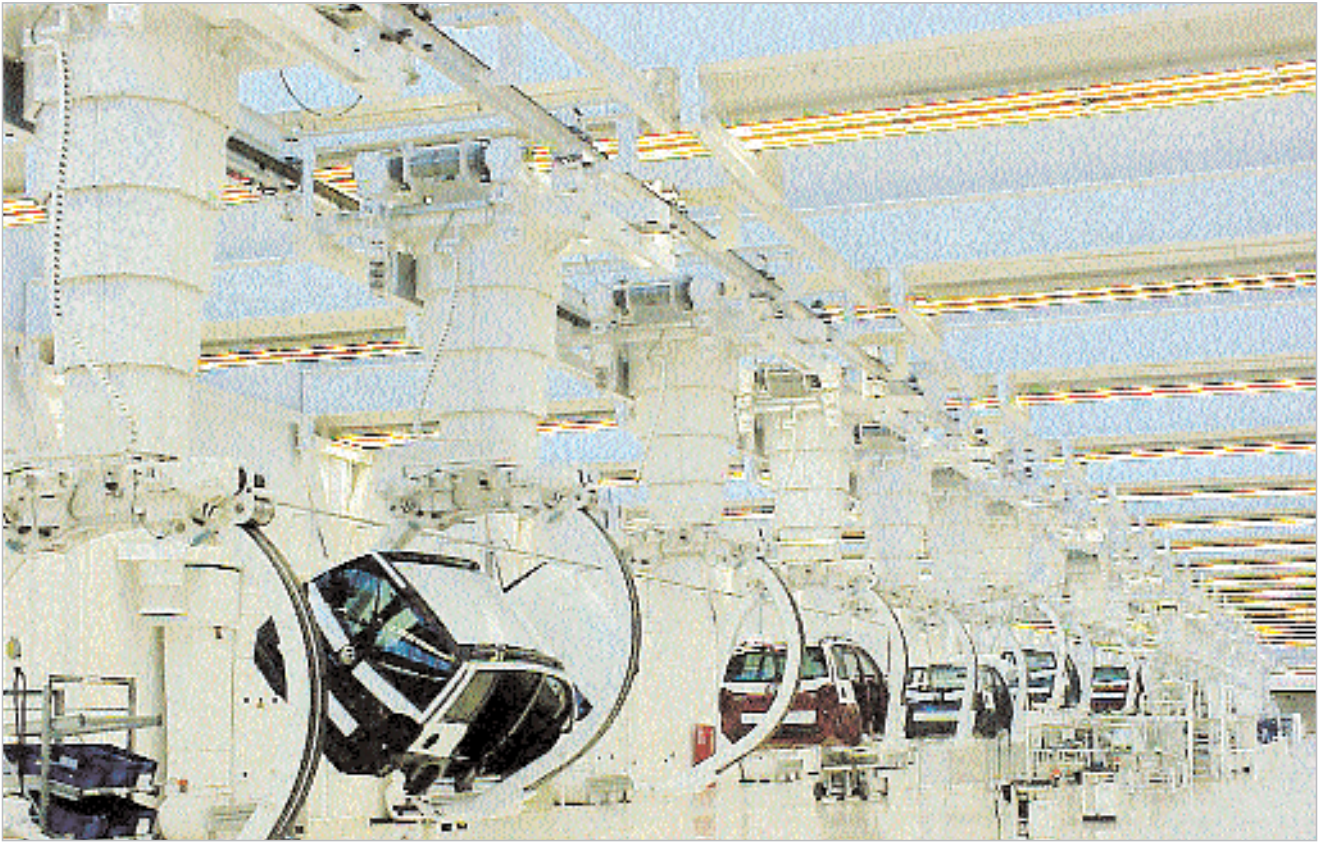


Télescope vertical

- Capacité de 3 t
- Utilisation sur une ligne de montage automobile

Telescopio vertical

- capacidad de carga 3t
- Aplicación en línea de montaje de turismos



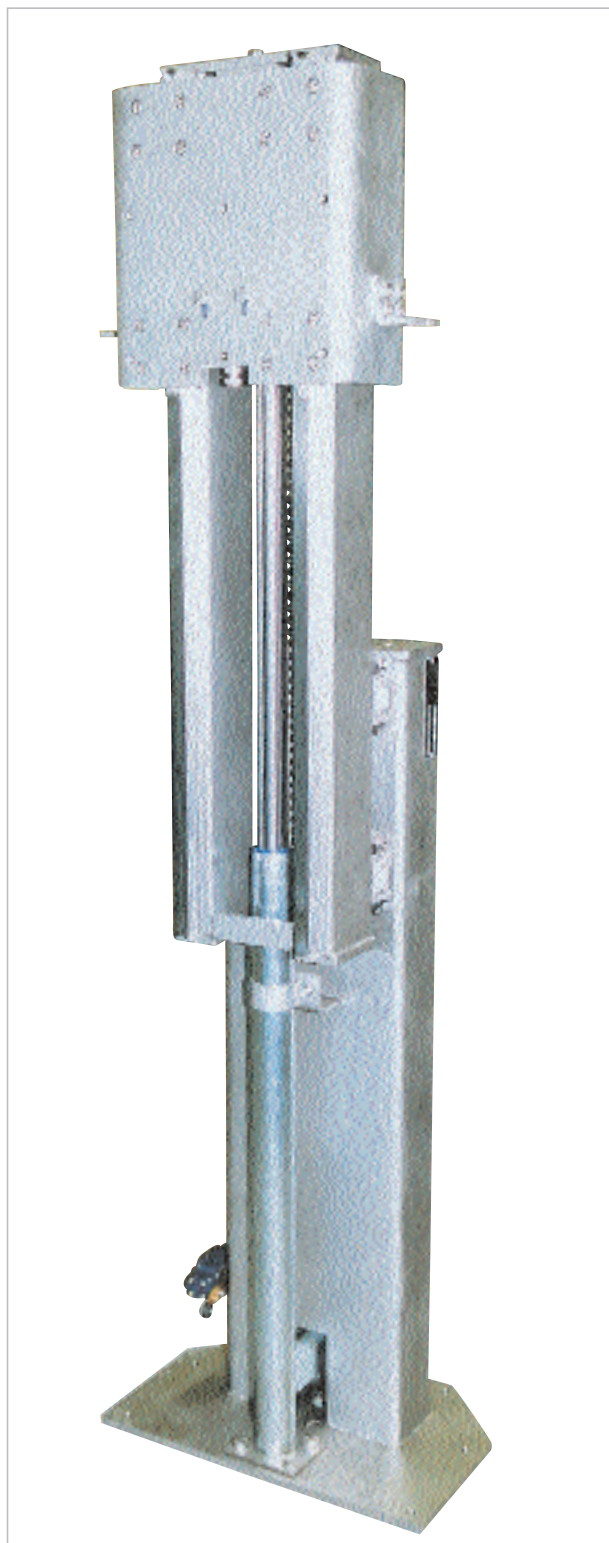


Télescope vertical

- en acier inox 1.4301

Telescopio vertical

- en inoxidable S.304 1.4301

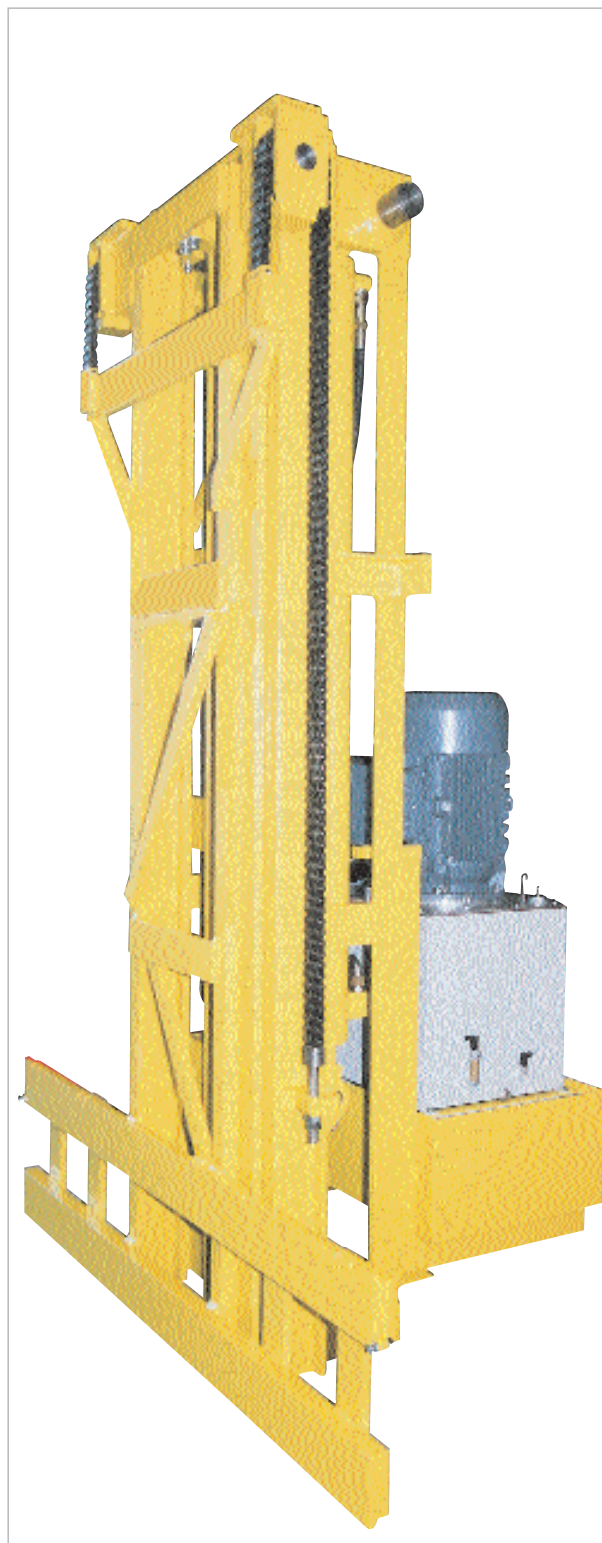


Mât de levage télescopique hydraulique

- pour grue
- Capacité de 4,5 t

Mástil de elevación telescópico, hidráulico

- para puente grua
- capacidad de carga 4,5t





Télescope vertical

- Capacité de 1,5 t x 1000 mm LSP
- Course de 4100 mm
- avec inclinaison hydraulique du porte-fourches +5°/-1°
- Utilisation dans des grues de hall

Telescopio vertical

- Capacidad de carga 1,5t x 1000 mm LSP
- carrera 4.100 mm
- Con horquillas de inclinación +5°/-1° hidráulica
- Aplicación en puentes grúa

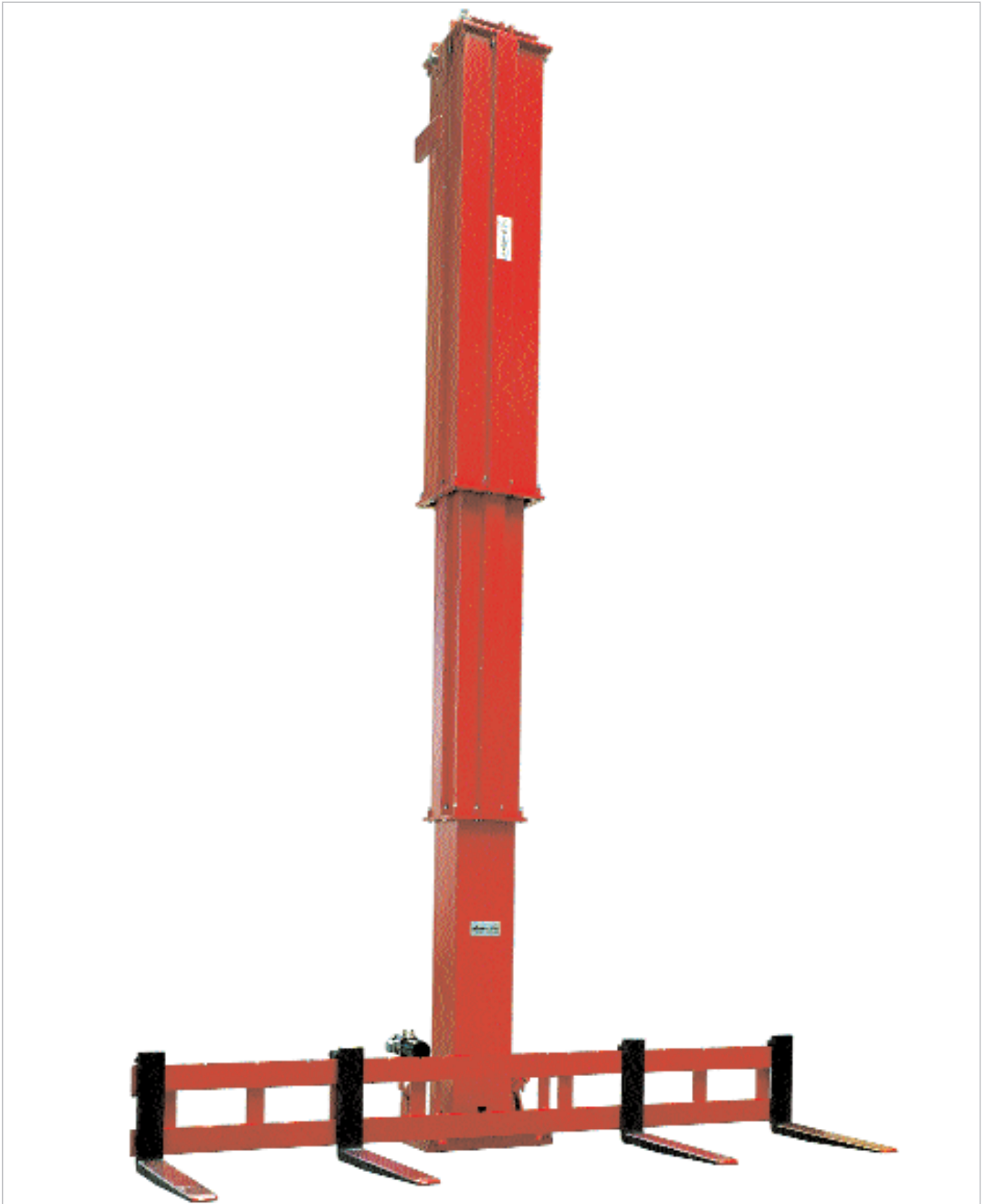




Table élévatrice de montage et de travail

- deux mâts Triplex à 3 points (chargement latéral) pour montage aéronautique
- Autres domaines d'application :
Dispositif de levage et de déplacement pour personnes pour opérations de montage, installations de peinture, construction de réservoirs

Plataforma de trabajo

- plataforma de trabajo con dos mástiles Triplex de 3 puntos (para altas cargas axiales) para el montaje de aviones
- otros ámbitos de aplicación:
plataformas de montaje para soldadura de tanques; en montajes y líneas de pintura



Systèmes de levage | Sistemas de elevación

Dispositif de levage à cabine

- pour tracteurs aéronautiques, engins de chantier, bateaux et grues

Unidad de elevación de cabinas

- para remolcadores de aviones, maquinaria de construcción, barcos y grúas



Élévateur pour handicapés

- sur camionnettes
- deux mâts Triplex avec dispositif d'équilibrage hydraulique

Unidad de elevación de la silla motorizada para aviones

- en camión
- dos mástiles Triplex sincronizado hidráulicamente



Systèmes de levage | Sistemas de elevación

Table élévatrice de montage
et de travail

Transstockeurs

- avec mâts de charge et fourches télescopiques pour approvisionnement automatique en matériaux

Mástril de elevación de
plataforma de trabajo

- con horquillas telescópicas manipulación del material



Plate-forme de levage de personnes

- levage, avance télescopique
- Capacité de 2 t

Plataforma de elevación de personas

- Elevación y carrera horizontal
- capacidad de carga 2t

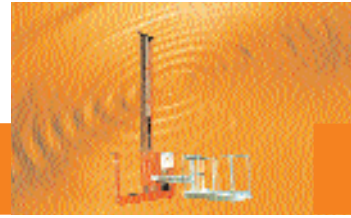


Plate-forme de levage de personnes

- levage, déplacement latéral, selon les axes x, y, z

Plataforma de elevación de personas

- Movimiento en 3 ejes x, y, z



Plate-forme de levage de personnes

- lever, déplacer latéralement, pivoter la plate-forme de 180°
- Système de poste de travail pour montage et usinage

Plataforma de elevación de personas

- Con mástil de elevación vertical, movimiento horizontal y giro de 180°
- Sistemas para las líneas de montaje



Équipements de levage en inox 1.4301

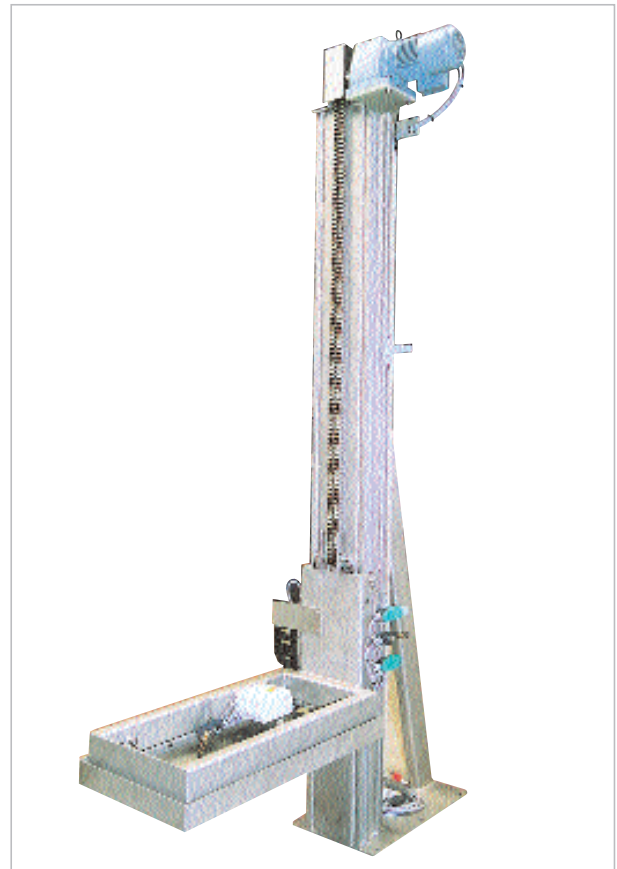
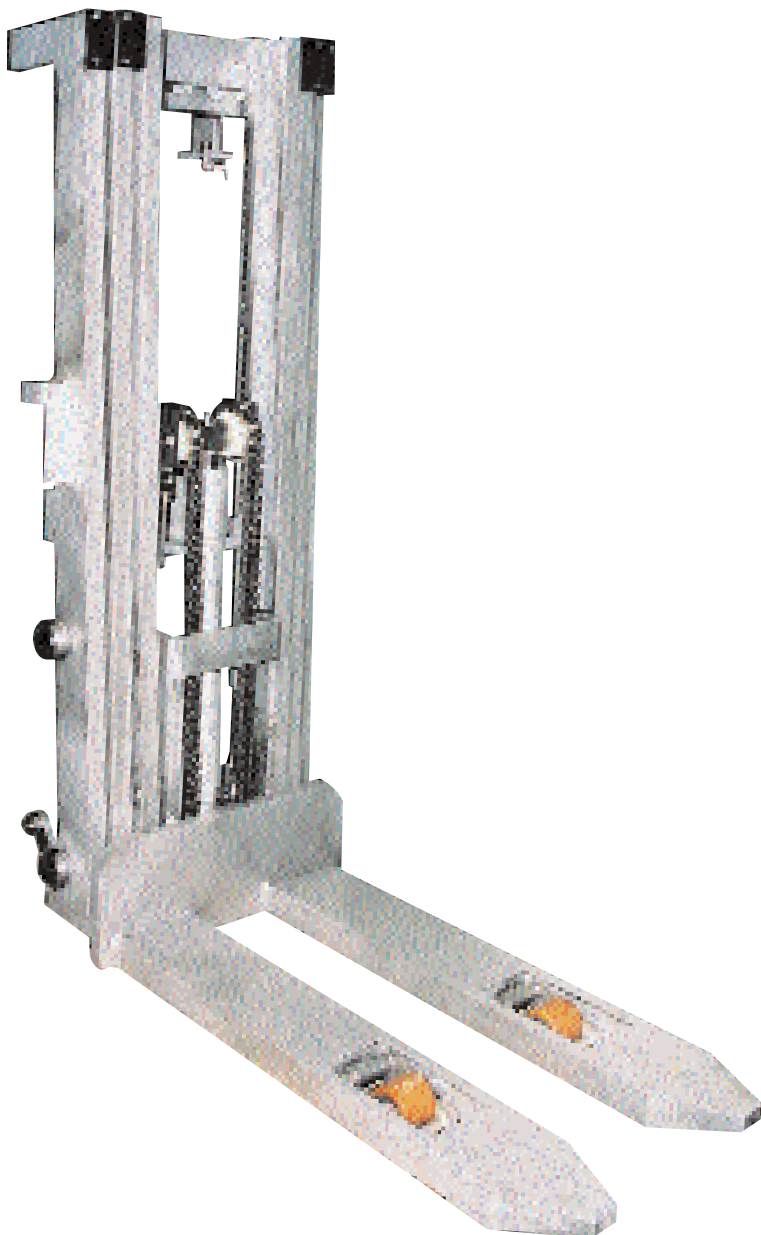
MONO, SIMPLEX, DUPLEX, TRIPLEX

- Capacité jusqu'à 1,5 t pour chariot à fourche ou utilisation à poste fixe
- Entraînement électromécanique ou hydraulique

Mástiles de elevación de acero inoxidable fabricado en S 304

MONO, SIMPLEX, DUPLEX, TRIPLEX

- capacidad de carga hasta 1,5t para carretillas elevadoras
- Accionamiento hidráulico o electromecánico



- Chaîne et guidage en inox
- Cadena y guía en acero inoxidable



Systèmes de levage | Sistemas de elevación

Dispositif de levage et de basculement en inox

- Capacité jusqu'à 1,5 t
- Éléments de levage capotés
- pour l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique et les salles blanches

Elevador y volteador de acero inoxidable

- capacidad de carga hasta 1,5t
- mastil totalmente encapsulado
- para la utilización en la industria alimentaria, farmacéutica y salas estériles

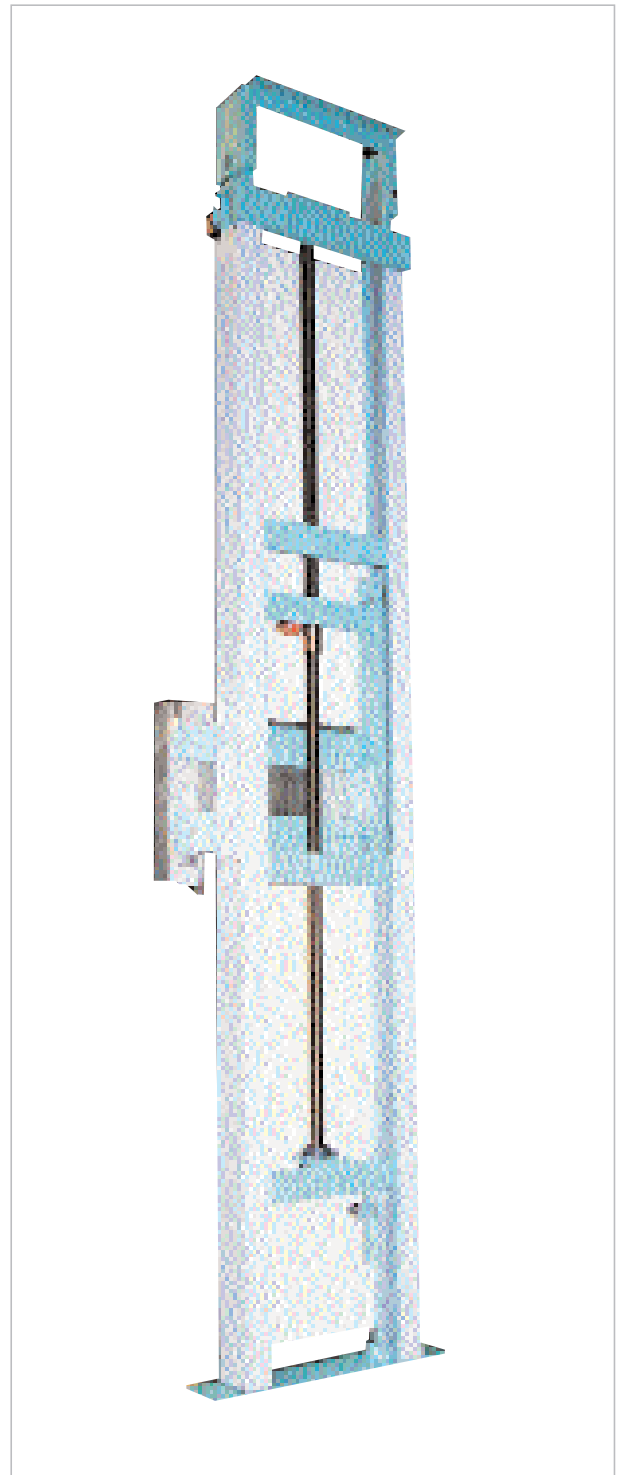


Mât inox

- à vis de levage

Mástil de acero inoxidable

- con accionamiento de husillo de bolas





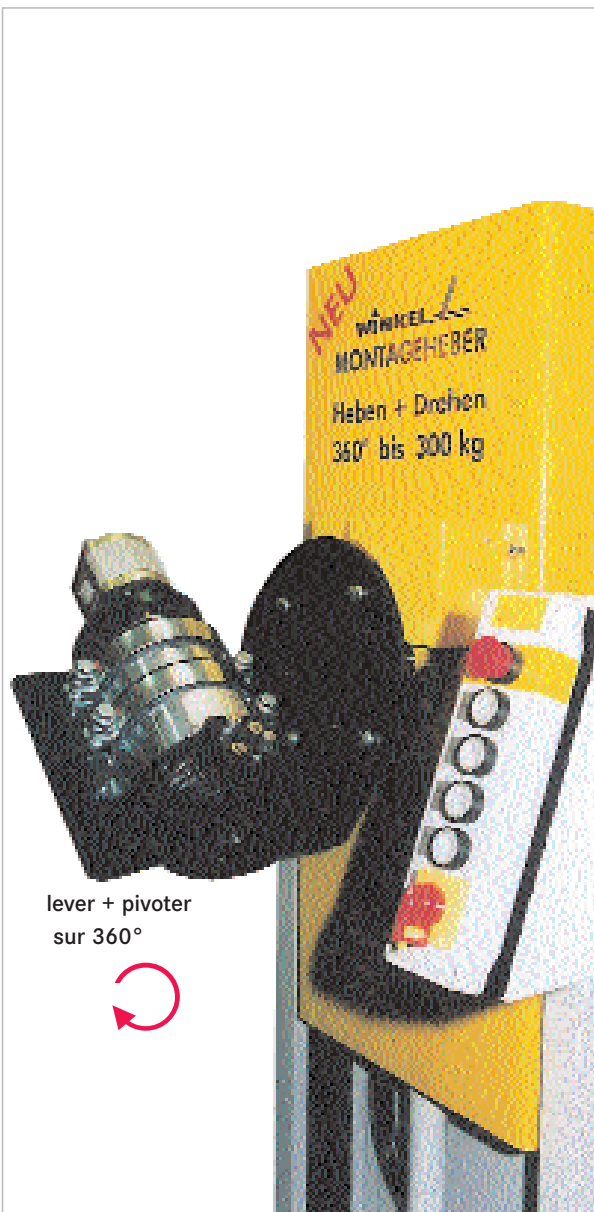
Unités de levage et de rotation

- Fonctions : lever, incliner, pivoter, renverser
- Poids de pièces de 100 kg à 5 t
- pour montage rationnel
- Exécutions spéciales pour petits nombres de pièces

Appareil de levage et de pivotement MHD 300

Caractéristiques techniques :

- Capacité : 300 kg
- Course de levage : 493 - 1343 mm
- Levage + pivotement : électrohydraulique
U = 400 V, 50 Hz
- Appareil : isolé,
déplaçable avec chariot manuel
- Utilisation : commande par touches
lumineuses



Unidades de elevación y giro

- Funciones: elevar, oscilar, girar, volcar
- Pesos de piezas entre 100 kg y 5 t
- para montajes eficaces
- Diseños especiales también para pequeñas cantidades

Aparato de elevación y giro MHD 300

Datos técnicos:

- capacidad de carga: 300 kg
- Altura de elevación: 493 - 1343 mm
- Elevación + giro: electrohidráulico
U = 400 V, 50 Hz
- Aparato: libre desplazamiento con carros
elevadores manuales
- Manejo: panel de operación





Appareil de levage et de pivotement MHD 600

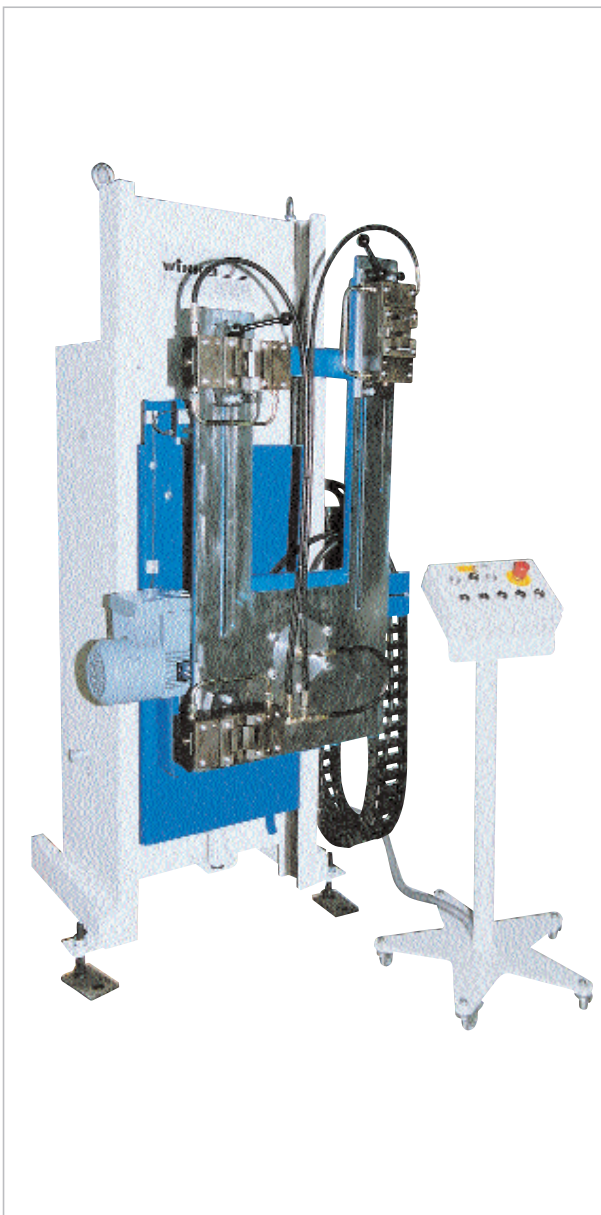
Caractéristiques techniques :

- Capacité : 600 kg
- Levage : électrohydraulique
pivotement : électromécanique
- avec dispositifs de serrage hydraulique
- avec commande

Aparato de elevación y giro MHD 600

Datos técnicos:

- capacidad de carga: 600 kg
- elevar: electrohidráulico
girar: electromecánico
- con dispositivos de fijación hidráulicos
- con panel de operación



Appareil de levage et de pivotement MHD 5000

Dispositif de pivotement pour soudure

- Dispositif de levage avec pivotement hydraulique comme dispositif de pivotement de montage ou de soudure
- Systèmes de postes de montage
- Capacité de charge : 5 t

Aparato de elevación y giro MHD 5000 Para operaciones de soldado

- Unidad de elevación con aparato de giro a 360° para montaje o líneas de soldado
- capacidad de carga: 5 t

