

## LA SOLUTION LA PLUS ÉCONOMIQUE POUR LE STOCKAGE TRANSVERSAL



- Fiable car indépendant du type et de la qualité des palettes
- Stockage longitudinal ou transversal, haute densité de stockage
- Les palettes avec des produits différents et des caisses palettes peuvent être stockées ensemble
- Les trolleys ne sont pas liés rendant les surcharges possibles



## LA VOLONTE D'ETRE PERFORMANT, EST NOTRE SUCCES

Les exigences en matière de logistique sont plus variées que jamais. Le contrôle des coûts et des délais demande des solutions optimisées pour pouvoir agir dans un marché toujours en développement destiné à la clientèle. Pour cette raison, les systèmes d'entrepôt modernes doivent participer à l'augmentation de la valeur ajoutée de productivité des entreprises.

La société ELVEDI fondée en 1984 à Dübendorf (CH), fournit des systèmes de stockage innovateurs via de nombreuses succursales et représentations présentes dans toute l'Europe. Des collaborateurs compétents dans le domaine de la planification, de la production et de la distribution soutiennent, grâce à un savoir faire professionnel dans le développement, des solutions intégrales qui sont tout aussi individuelles que les besoins et désirs des clients ELVEDI.

La synthèse d'une solution sur mesure et des composants de série est développée par l'équipe de conception ELVEDI. Ce travail de développement novateur se distingue sur tous les produits ELVEDI. Des brevets protègent à l'échelle européenne ce savoir-faire. Une production moderne et la volonté de réaliser entièrement toutes les exigences de nos clients, constituent la base du travail réussi de tous les collaborateurs et collaboratrices.

**Les solutions de stockage ELVEDI optimisent votre entrepôt pour des surfaces de base ou tridimensionnelles. Ils permettent une manutention simple et rapide de vos marchandises.**



Pour ELVEDI, le fonctionnement de la production passe par un niveau de qualité constamment amélioré à chaque étape de la production.

### Plusieurs application, un système

Les solutions des systèmes ELVEDI se basent sur une conception modulaire et offrent ainsi de multiples applications. La gamme de produits va de la simple étagère, jusqu'à des installations d'entrepôts complets avec des rayonnages Cantilever ou à palettes. La plupart des solutions individuelles sont étudiées par les ingénieurs ELVEDI sur la base des solutions de stockage existantes et sont ainsi adaptées aux exigences dimensionnelles et spécifiques correspondantes.

Si nos systèmes d'assemblage brevetés permettent un montage extrêmement rapide, individuellement adaptable, il est possible de rajouter à tout moment par la suite une extension tout en restant adaptable et démontable. Les produits ELVEDI sont construits à partir d'acier de grande qualité (certificat d'origine) et réalisés suivant les normes industrielles en vigueur. Ceci garantit la durée d'utilisation et assure votre investissement sur le long terme.



Production ELVEDI à Blumberg, Allemagne

1984	1984 – 1988	1989	1991 – 1993	1994 – 1995
■ Fondation de l'entreprise ELVEDI à Dübendorf (CH)	■ Développement de l'organisation des ventes d'ELVEDI à l'international: – Distributeurs au Koweït et en Arabie Saoudite – Implantation d'ELVEDI Sarl à Blumberg-Riedöschingen (Allemagne) et acquisition du terrain pour la production	■ Création d'ELVEDI France SA à Sotteville les Rouen (F) ■ Construction du bâtiment de production à Blumberg (D) en deux étapes ■ Création d'ELVEDI Sarl Kaindorf, actuellement avec siège à Graz (A)	■ Ouverture du bureau de ventes de Anvers (B) ■ Ouverture du bureau de ventes de Paris (F) ■ Introduction d'une nouvelle ligne de rayonnages à palettes dans le groupe ELVEDI ■ Ouverture d'une département «stockage de produits dangereux» en France	■ Ouverture d'autres bureaux et distributeurs en: – Allemagne – Autriche – Hollande – Norvège – Singapour

## UN PARTENAIRE EXPÉRIMENTÉ... DES SOLUTIONS SÛRES.

ABB	HEXAL	MUK LOGISTIK	LEBENSMITTEL
ADIDAS	HOCH- UND TIEFBAU	NESTLE	SCHOTT
AIRBUS	HOECHST	NOBILIA	SIEMENS
AKZO NOBEL	HOMAG	NOVARTIS	SKF
ALDI	HÜLSTA	NOVEDA	SOEHNLE
APPOLLINARIS	IKEA	OBI	SÖHNLEIN
ARAL	INTERLÜBCKE	OERLIKON	SPAR
ATU UNGER	INTERSNACK	OFFERGELD LOGISTIK	SPATEN FRANZISKANER
AUDI	IREKS	OSRAM	STADA
BASF	ISOVER	P & O	STRABAG
BAUKNECHT	ITS LOGISTIC	PAULANER	SÜDFLEISCH
BAYER	JOHN DEERE	PERI	SÜDZUCKER
BAYWA	KALI & SALZ	PFLEIDERER	TEFAL
BEIERSDORF	KANZAN PAPIER	PIONEER	TELEKOM
BILFINGER & BERGER	KARMANN	PORST AG	THYSSEN HANIEL
BMW	KETTLER	PORTA MÖBELHANDEL	THYSSEN KRUPP
BOEHRINGER	KLÖCKNER	PROCTER & GAMBLE	TNT LOGISTICS
BOSCH	KNAUF	PROFI BAUMARKT	TOOM
BP	KOENIG & BAUER	RAAB KARCHER	TRANS-O-FLEX
BRAUN AG	KÖGEL	RAIFFEISEN	TRINKS
BRILLUX	KRAFT GENERAL FOOD	RANK XEROX	UNILEVER
CLAAS	KRAUSS-MAFFEI	RASTAL	VAILLANT
COCA COLA	KRINGS FRUCHTSÄFTE	READYMIX	VALEO
DACHSER	KRONOSPAN	REAL WARENHAUS	VARTA
DAIMLER CHRYSLER	KÜHNE & NAGEL	REHAU	VDO
DANONE	LAGERLAND AG	RHEINMETALL	VEBA
DEGUSSA	LINDE	RHENANIA	VEDES
DEUTSCHE BAHN	LINDT & SPRÜNGLI	RHENUS AG	VISSMANN
DHL	LÖWENBRÄU	RIEDEL DE HAEN	VISION
DYNAMIT NOBEL	LUFTHANSA	RÖSLE	VOBIS
DYWIDAG	MAHLE	ROTRING	VOKO
EDEKA	MAN NUTZFAHRZEUGE	ROWO-FOOD	WACKER CHEMIE
ERCO LEUCHTEN	MANNESMANN	RSB LOGISTIC DELHEY	WERU
ETERNIT	MARKT & KÜHLHALLEN	RUHRKOHLE	YTONG
FEDERAL EXPRESS	MASSA	RWE	ZANDERS FEINPAPIER
FICHTEL & SACHS	MDL METRO GROUP	SACHSENMILCH	ZAPF
GERMAN PARCEL	MERCEDES BENZ	SAINT GOBAIN	ZF FRIEDRICHSHAFEN
GLOBUS HANDELSHOF	METTLER TOLEDO	SANDOZ	ZIMBO



Rayonnages à palettes



Rayonnages dynamiques



Dynamique colis



Plates-formes

### 1996 – 1997

- Création d'ELVEDI Budapest
- Mise en place d'un système informatique ERP, de la page web sur Internet, et de l'intranet, base de la communication interne du groupe ELVEDI
- Certification DIN ISO 9001 et 14 001

### 1998 – 2000

- Début des activités dans le domaine de la construction d'entrepôts autoportants
- Entrée sur le marché des installations automatisées en Allemagne, au Danemark, au Royaume Uni, en Italie et en Autriche
- Collaboration avec la société Metalprim à Maribor (Slo)

### 2001 – 2003

- Agrandissement de l'usine à Blumberg (D), 3<sup>ème</sup> étape et construction d'un nouvel entrepôt pour produits standards et semi-finis.
- Livraison de 4 grandes installations aux Etats Unis
- Amélioration des produits et introduction d'un programme de plates-formes

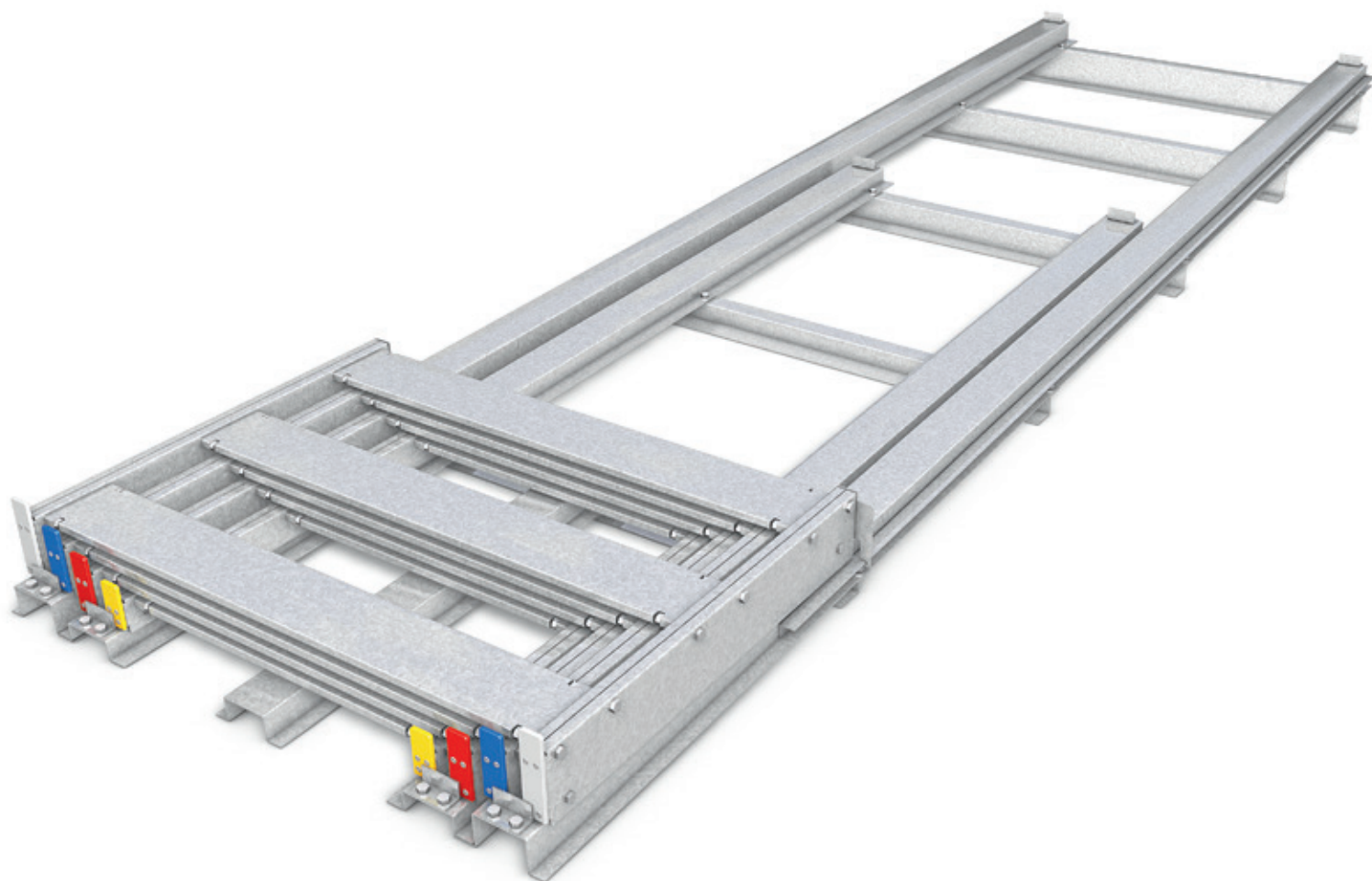
### 2004 – 2007

- Nouvelle présence sur Internet et mise à jour du «corporate design».
- Expansion des activités de vente en Europe de l'Est
- Développement de nouveaux produits dans le domaine Rayonnage cantilever

### 2008 – 2011

- 25<sup>ème</sup> anniversaire de l'entreprise
- Centralisation de toutes les organisations de vente en Suisse

# CONVOYEURS PUSH BACK



## MODULAIRE ET SANS ENTRETIEN : UN SYSTÈME ROBUSTE ET FIABLE

Le système Pusback Trolley constitue l'alternative économique au convoyeur dynamique gravitaire à rouleaux. Vous pouvez en équiper facilement votre rayonnage à palettes. Le système convient aussi parfaitement pour le domaine de la congélation.

Il est intéressant aussi d'en équiper les rayonnages „Drive In“ (accumulation). Vous pouvez stocker alors un produit différent sur chaque niveau. Pensez aux économies de temps. Vous n'avez plus besoin d'entrer dans les différents canaux.

## SYSTÈME PUSH BACK TROLLEY ELVEDI

Le système Pushback Trolley ELVEDI permet pour la première fois de renoncer à la soudure et au revêtement. C'est ainsi qu'est né un système génial à la fois compact, solide, économique et fiable.

L'inclinaison d'un convoyeur à rouleau est de 4%. Le système Pushback Trolley n'a besoin que de 2,5% en raison de ses propriétés de roulement exceptionnelles. Cela signifie un effort au chargement plus faible dans les cas critiques (en fonction du poids de la marchandise stockée et de la hauteur de l'espace de stockage).

**Le système Pushback Trolley peut être utilisé avec des chariots élévateurs sans mât inclinable en raison de son stockage horizontal.**



Les palettes de qualité les plus diverses (type et qualité de palette) peuvent être stockées sans problème.

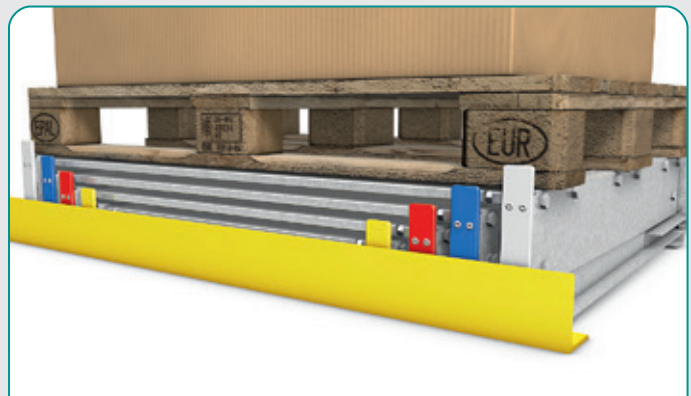
## FONCTIONNEMENT

Des trolleys de différentes tailles roulent sur des rails profilés. Si les rails sont disposés avec une inclinaison d'env. 2,5%, le plan de stockage des trolleys reste cependant horizontal grâce à sa construction inclinée. Lorsque le canal est vide, tous les trolleys se trouvent superposés côté chargement.

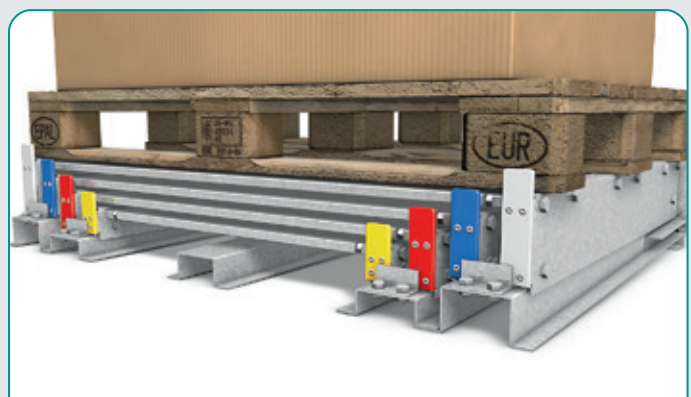
Le stockage commence par le chargement d'une palette sur le trolley supérieur (le plus grand). Cette palette est ensuite poussée vers l'arrière par la palette suivante en chargement jusqu'à la plaque de butée colorée. Ainsi, le trolley immédiatement inférieur devient libre.

Cette opération se répète jusqu'à ce que le canal soit rempli. La palette mise en place en dernier repose directement sur les rails.

Le déstockage a lieu dans le sens inverse. L'inclinaison des rails fait que les trolleys reculent vers le côté chargement.



Pose sur lisse avant cornière (préférée)



Pose sur lisse caisson

# SYSTEME PUSHBACK TROLLEY

## LE STOCKAGE HORIZONTAL DES PALETTES

PRESERVE VOS PRODUITS

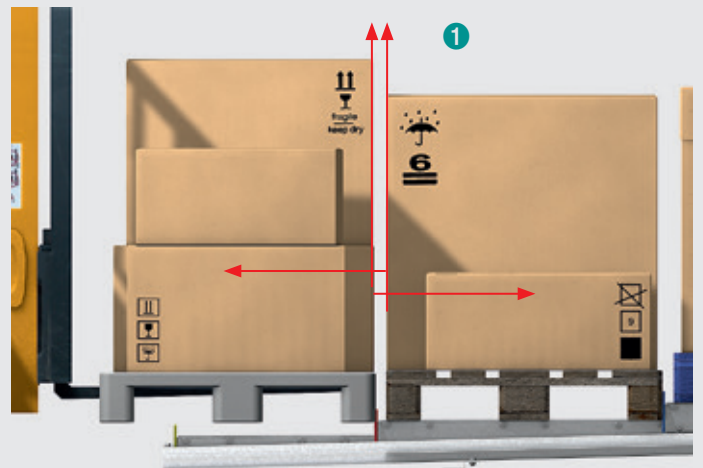
### TRANSMISSION DES FORCES

#### 1 Solution ELVEDI

Transmission des forces de poussée sur le trolley

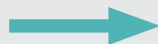


Concernant le système Pushback Trolley ELVEDI ①, les palettes sont stockées horizontalement et reposent sur une surface horizontale. Il n'y a pas d'inclinaison de mât. Les produits ne peuvent plus être endommagés par les forces de poussée. La conséquence est une économie de temps à l'utilisation.

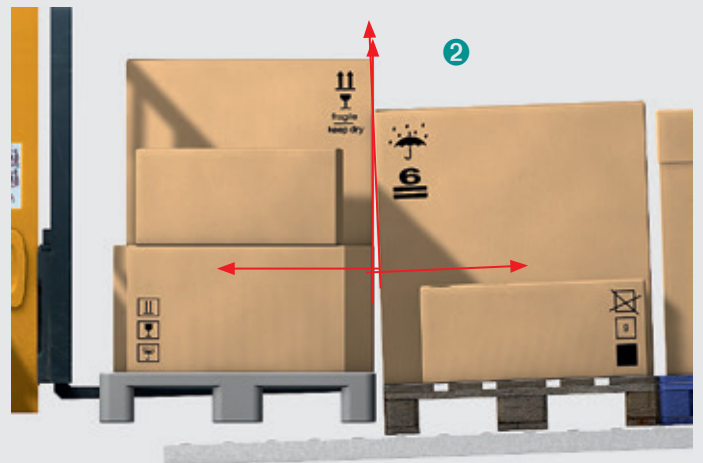


#### 2 Solution concurrente

Possibilité de transmission nuisible des forces de poussée sur la marchandise à stocker



Avec la solution concurrente ②, les produits butent les uns contre les autres lors du stockage. Ceci est dû à la position inclinée des palettes sur le système de stockage.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Données	
Profondeur	jusqu'à max. 5 palettes (4 trolleys)
Version spéciale	jusqu'à 6 palettes
Poids de palette	max. 1.000 kg, poids supérieur possible (version spéciale)
Utilisation	également en froid négatif

Hauteurs de construction (standards)	
1. Emplacement de palette	40 mm
2. Emplacement de palette	90 mm
3. Emplacement de palette	120 mm
4. Emplacement de palette	150 mm
5. Emplacement de palette	180 mm

## SOUTIEN DES PALETTES

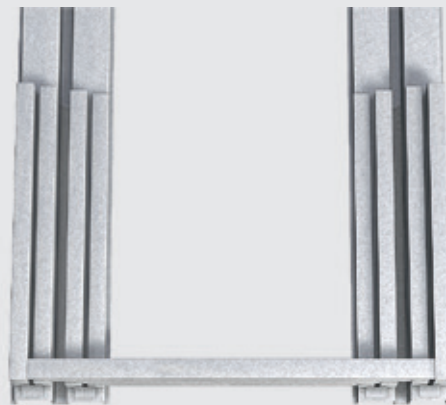
### ELVEDI

Soutien complet de toutes les semelles. Indépendamment de leur qualité, il est possible de stocker même les palettes endommagées.



### Concurrence

Chariot ouvert d'un côté.  
Exigence élevée posée à la qualité des palettes.



## CARACTÉRISTIQUES

- Bonnes propriétés de roulement grâce à des rouleaux en acier sur roulement à billes induisant une faible inclinaison des rails d'env. 2,5%
- Possibilité de remplacer facilement les galets
- Brosses pour nettoyer les rails (en option)
- Sécurité anti-décrochement sur le premier emplacement de palette (en option)
- Indicateur de remplissage par des plaques de butée de couleurs différentes
- Ces plaques de butée servent également d'aide à la mise en place
- Soutien des semelles de palettes sur le premier emplacement de palette (en option)
- Possibilité de dimensions hors standard (versions spéciales)


## TROUVER LES FILIALES D'ELVEDI DANS TOUTE L'EUROPE ...



La proximité des clients et la réalisation optimale des projets spécifiques à chaque secteur d'activité sont les objectifs principaux d'ELVEDI. Dans tout l'Europe nos filiales et distributeurs sont disponibles avec les conseillers et ingénieurs d'études qui ont une expérience de longue date dans le domaine des solutions de stockage modernes et sont toujours à l'écoute de vos besoins.

ELVEDI vous informe à intervalles réguliers des nouvelles améliorations et des développements de produits de solutions de système dans le journal semestriel des actualités d'ELVEDI. Toujours d'actualité et toujours disponible, nous vous informons en outre sur notre site Web en français, anglais et allemand.

Evidemment, vous trouverez aussi les interlocuteurs du groupe ELVEDI sur les grandes foires européennes.

 Filiales / Distributeurs

... ET AUSSI PROCHE DE CHEZ VOUS

**le N° Indigo pour la France 0820 222 150**

### ELVEDI GmbH

Aitlingerstraße 18  
D-78176 Blumberg

Téléphone +49 (0)7702 4382 0  
Télécopie +49 (0)7702 4382 10  
info@elvedi.com

**Inspection rayonnage cantilever  
conforme à la norme  
DIN EN 15635**

