



## B6. Miniload à emplacement unitaire



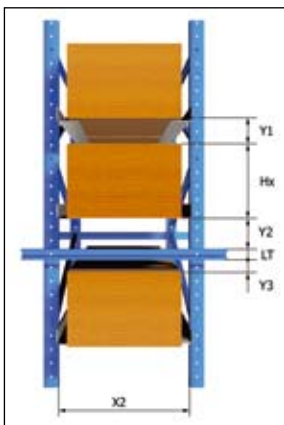
# Stockage à l'unité de faibles charges

Les systèmes de stockage et prélèvements automatisés (AS/RS) du type MINILOAD sont utilisés pour le stockage de petites charges, principalement des bacs de manutention ou des cartons avec des poids variant entre 25 et 250 kg/unité. La préhension s'effectue par des engins entièrement automatisés du type transtockeurs. Ils sont guidés dans l'installation par des rails hauts et bas repris par la structure des rayonnages. Les engins prélèvent les charges soit pour les présenter à un emplacement picking soit pour les déposer sur des convoyeurs de sortie.

Stow a réalisé d'importantes installations avec la plupart des intégrateurs de systèmes. Le système MINILOAD est adaptable à tout type de machine AS/RS équipé de fourches télescopiques ou de table d'extraction.

### CHARGES

La prise en compte des dimensions et de la qualité des bacs plastique ou des cartons est essentielle pour une conception sans faille des installations. La largeur, profondeur et hauteur des bacs déterminent les dimensions des différents niveaux. Différentes tailles de bacs ou cartons peuvent être combinées. L'implantation finale doit prendre en compte les besoins spécifiques du type de la machine automatisée retenue.



### CONCEPTION DU SYSTEME



Les dimensions des bacs, des cartons ou des plateaux et les contraintes techniques des transtockeurs automatisés, déterminent la conception des rayonnages et donc des emplacements de stockage.

Les dimensions minimales pour  $Y1$ ,  $Y2$  et  $Y3$  dépendent des machines utilisées, qu'elles soient équipées ou non de fourches télescopiques, de poignées latérales ou d'un système d'extraction.

La conception du support en L dépend de sa capacité de charge et de l'excentricité du chargement.

Le pas standard en hauteur est de 12,5 mm.



Porte à faux guidage haut.

### COMPLEMENTS

La reprise de charge du rail haut des engins est assurée par des haubans dans les allées. Les contreventements verticaux et horizontaux garantissent la stabilité et la verticalité des structures.



**Les contreventements verticaux et horizontaux garantissent les tolérances de montage requises pour ce type d'installation (FEM 9 832).**

Des options telles que les plates-formes d'entretien, supports de réseau sprinkler, cloisons grillagées avec les portes équipées d'un contrôle d'accès, interface avec les convoyeurs, sont disponibles.

## USINES DE PRODUCTION

### **STOW INTERNATIONAL NV**

Industriepark 6B ■ B-8587 Spiere-Helkijn ■ Belgium  
Avenue du Bois Jacquet 10 ■ B-7711 Dottignies ■ Belgium  
Tel. : +32 56 48 11 11 ■ Fax : +32 56 48 63 70  
e-mail : info@stowint.be

### **SHANGHAI STOW STORAGE EQUIPMENT CO. LTD.**

Room C1-D1 ■ 9 Floor ■ No. 528 East Laoshan Road  
Shanghai 200122 ■ PR of China  
Tel. : +86 21 6434 1812 ■ Fax : +86 21 6434 1269  
e-mail : shastow@public.sta.net.cn

## FILIALES

### **Stow GmbH Austria**

Puchgasse 1  
A-1220 Wien  
Österreich  
Tel. : +43 1 897 53 80  
Fax : +43 1 897 53 80 11  
e-mail : stow.aus@stow.at

### **Stow Deutschland Büro Süd**

Martin-Festl-Ring 1  
D-85609 Dornach  
Deutschland  
Tel. : +49 89 99 20 90 96  
Fax : +49 89 99 20 14 34  
e-mail : nlm@stow.de

### **Stow Nederland bv**

Minervum 7208b  
NL-4817 ZJ Breda  
Nederland  
Tel. : +31 76 57 98 181  
Fax : +31 76 57 98 180  
e-mail : info@stow.nl

### **Stow Belgium**

Avenue du Bois Jacquet 10  
B-7711 Dottignies  
Belgium  
Tel. : +32 56 48 11 20  
Fax : +32 56 48 11 33  
e-mail : sales@stowint.be

### **Stow France S.A.**

Avenue de la Tour Maury  
BP46, ZAC du Fresne  
F-91280 Saint Pierre du Perray  
France  
Tel. : +33 169 89 50 50  
Fax : +33 169 89 04 06  
e-mail : stow.france@stow.fr

### **Stow Polska Sp. z o.o.**

Ul. Rzymowskiego 30  
PL-02-697 Warszawa  
Polska  
Tel. : +48 22 647 06 51  
Fax : +48 22 647 00 67  
e-mail : mail@stowpolska.com

### **Stow Česká republika s.r.o.**

Modletice 141  
251 01 Říčany u Prahy  
Česká Republika  
Tel. : +420 311 344 300  
Fax : +420 311 344 310  
e-mail : mail@stow.cz

### **Stow France Nord**

4, Avenue de la Créativité  
F-59650 Villeneuve D'Ascq  
France  
Tel. : +33 320 47 02 06  
Fax : +33 320 47 12 47  
e-mail : stow.nord@stow.fr

### **Stow Polska Sp. z o.o. O / Katowice**

Ul. Zbozowa 42a  
40-657 Katowice  
Polska  
Tel. : +48 32 353 92 91  
Fax : +48 32 202 15 84

### **Stow Česká republika s.r.o. Brno**

Turanka 115  
627 32 Brno  
Česká Republika  
Tel. : +420 5 4818 3048  
Fax : +420 5 4818 3045  
e-mail : brno@stow.cz

### **Stow France Ouest**

Le Salomon  
8, Rue du Sapeur Michel Jovan  
F-35000 Rennes  
France  
Tel. : +33 223 44 81 32  
Fax : +33 223 44 81 33  
e-mail : stow.ouest@stow.fr

### **Stow Polska Sp. z o.o. O / Poznan**

Ul. Dąbrowskiego 75/87  
60-523 Poznan  
Polska  
Tel. : +48 61 843 66 57  
Fax : +48 61 843 68 04

### **Stow Deutschland GmbH**

Karl-Bosch-Strasse 2  
D-65203 Wiesbaden  
Deutschland  
Tel. : +49 611 26 76 90  
Fax : +49 611 26 76 979  
e-mail : info@stow.de

### **Stow France Rhône-Alpes**

431, Rue Antoine Pinay  
BP 221  
F-69744 GENAS  
France  
Tel. : +33 478 90 71 80  
Fax : +33 478 90 97 54  
e-mail : stow.rhone@stow.fr

### **Stow Slovensko s.r.o.**

Plynárenská 1  
821 09 Bratislava  
Slovakia  
Tel. : +421 2 5810 7300  
Fax : +421 2 5810 7310  
e-mail : mail@stow.sk

### **Stow Deutschland Büro Nord**

Bei den Kämpen 14  
D-21220 Seevetal  
Deutschland  
Tel. : +49 41 85 70 77 0  
Fax : +49 41 85 70 77 29  
e-mail : nlh@stow.de

### **Stow France Sélestat**

16A, Avenue du Docteur Houllion  
F-67600 Sélestat  
France  
Tel. : +33 388 58 08 18  
Fax : +33 388 58 08 19  
e-mail : stow.est@stow.fr

### **Stow U.K. Co. Ltd.**

Unit 4B, Marston Gate  
South Marston Ind.Est.  
Swindon, Wiltshire SN3 4TQ  
UK  
Tel. : +44 845 201 35 40  
Fax : +44 845 201 35 41  
e-mail : office@stowuk.com

### **Stow Deutschland Büro West**

Zeppelinstrasse 12  
D-45470 Mülheim / Ruhr  
Deutschland  
Tel. : +49 208 84 701 35  
Fax : +49 208 84 701 37  
e-mail : nlw@stow.de