

# Technique Du Stockage Pour Magasins De Métal



# Rayonnages à bras portants



Les rayonnages à bras portants OHRA sont conçus et fabriqués individuellement pour toutes les marchandises du secteur de la métallurgie. Solution optimale pour le stockage de petites pièces ou les barres et tubes de même pour les couronnes et bobines en acier.

## Rayonnages à bras portants

### Stockage sûr et pour une grande variété de produits – rayonnages à bras portants robustes et flexibles pour le métal

La solution de stockage idéale pour l'acier, les plaques de tôle et les métaux lourds. En cas de chocs, les bras portants flexibles et réglables en hauteur s'écartent vers le haut et de côté. Ce système protège vos marchandises des dommages matériels. Tous les rayonnages à bras portants sont fabriqués en fonction des spécifications du client et du produit à stocker, livrés et montés à la demande.

### Les rayonnages à bras portants OHRA sont durables et stables !

Des profils en acier laminés à chaud de forte épaisseur pour les éléments porteurs des rayonnages à bras portants OHRA permettent le stockage de vos produits en toute sécurité. La haute qualité des colonnes et des bras portants garantit une solution durable et économique pour votre stockage de métal. Les rayonnages à bras portants OHRA peuvent être installés à l'intérieur comme à l'extérieur.

**Assurément plus solide que de la simple tôle !** Les rayonnages à bras portants OHRA sont construits pour garantir une utilisation durable. L'utilisation de profils en acier laminés à chaud au lieu de tôle de fine épaisseur permet des capacités de charges élevées pour une construction compacte. Le système assure ainsi une haute capacité de stockage sur une surface réduite.

### Des solutions de stockage économiques pour votre entrepôt de métaux. Créez plus d'espace pour des frais de stockage réduits au minimum!

Vos avantages :

- Colonnes et bras portants en profilés acier de construction âme pleine et laminés à chaud
- Système de rayonnages éprouvé pour charges lourdes
- Colonnes percées des deux côtés avec pas d'accrochage de 100:100 mm
- Bras fixés par accrochage et réglables en hauteur
- Bras mis en place et démontables à l'horizontale (système K+H)
- Aucun rebord à arêtes sur la surface de stockage
- Pas de risque de corrosion car matériau pleine matière
- Pour une exposition en extérieur avec toiture, bardage arrière et gouttières
- Revêtement poudre de haute qualité
- Finition galvanisée à chaud pour le stockage en extérieur
- Système de stockage à tout moment extensible
- Large gamme d'accessoires pour une conception personnalisée



# Rayonnages avec toit Halls autoportants

## Du rayonnage avec toit au hall autoportant entièrement fermé

Les halls autoportants OHRA associent parfaitement la fonctionnalité indispensable du bâtiment à celle des systèmes de rayonnages conventionnels. Les montants / les colonnes des rayonnages assurent la fonction d'éléments porteurs pour le toit et les murs.

Des conceptions de bâtiment autonomes deviennent superflues. Différentes variantes et des modèles personnalisés s'adaptent à vos différents besoins en matière de stockage. Nous prenons tout en charge : de la planification, construction, fabrication, livraison et montage jusqu'à l'aide à la demande de permis de construire.

- Modèles de halls autoportants personnalisés
- Exploitation optimale de l'espace de stockage
- Construction ouverte et fermée
- Différentes constructions de toiture
- Prestations à la charge du donneur d'ordre possibles
- Plus économique qu'un entrepôt conventionnel avec des systèmes de rayonnages





## Stockage compact, sûr et flexible

Particulièrement dans le secteur de la métallurgie, les systèmes de stockage doivent satisfaire à diverses exigences et répondre à des standards élevés en termes de sécurité et de fonctionnement.

De plus, les systèmes doivent être flexibles pour pouvoir s'adapter aux attentes du marché en évolution constante et à différents volumes de stockage. En particulier pour des charges lourdes, comme les bobines en acier avec des poids et des diamètres variés, ou pour le stockage de rouleaux de fils de fer pesants posés sur des palettes, les systèmes de rayonnages OHRA se sont révélés dans la pratique être des supports pour marchandises compacts et fiables.

Parmi ces systèmes notamment les rayonnages robustes à bras portants et les rayonnages à palettes en acier, de grande résistance.

- L'ensemble des composants principaux est en profilé d'acier laminé à chaud
- Capacités de charge élevées pour une structure compacte
- Planification et fabrication personnalisée et sur mesure
- Stockage compact, sûr et manutention simple et rapide
- Capacité de stockage élevée sur une surface réduite
- Système à tout moment extensible et modifiable



Etagères pour charges lourdes

# Automatisation, rayonnages mobiles



## Systèmes de stockage automatisés

Optimisation de stockage par l'automatisation partielle ou totale des opérations de stockage et de déstockage des marchandises. Selon le principe „la marchandise vient à l'homme“, une plus grande efficacité est enregistrée pour des préparations de commandes optimisées.

Un ou plusieurs paquets avec des plaques de tôle de formats différents ou des paquets entiers avec des tubes ou barres peuvent être extraits et véhiculés jusqu'à la station de transfert. La manutention s'effectue avec une grue de plafond ou des transstockeurs (RGB).

- Taux de rotation élevés pour les préparations de commandes
- De la commande manuelle à une commande entièrement automatisée, système évolutif à tout moment
- Connexion modulaire au logiciel ERP du client
- Utilisation de plusieurs allées avec un transstockeur capable d'effectuer des virages
- Le système permet de réduire les coûts d'investissement.

## Rayonnages à bras portants mobiles

Les rayonnages à bras portants conventionnels sont montés sur des chariots mobiles, qui sont déplacés à l'aide de roulettes. Pour le stockage et le déstockage, l'accès de l'allée vers l'emplacement souhaité est ouvert par une commande électronique

- Rentabilité et capacités de stockage élevées grâce à une exploitation optimale de l'espace
- Stockage compact sur une surface réduite
- Démarrage et freinage sans à-coups
- Commande par radioguidage en option
- Systèmes de roues sur rails extrêmement maniables pour un fonctionnement souple et de grande longévité



## Mezzanines pour entrepôt, mezzanines sur rayonnages

Exploitation optimale de tout l'espace disponible en hauteur. Les mezzanines pour entrepôts OHRA permettent des utilisations polyvalentes. Possibilités d'adaptation à des besoins individuels variés tels que l'aménagement d'un espace de stockage supplémentaire, d'une zone de préparation de commandes ou d'une surface de vente.

La construction autoporteuse s'intègre dans n'importe quel hall existant et peut être adaptée de façon individuelle aux conditions d'espace présentes. Ainsi l'exploitation de l'espace disponible en hauteur est optimale. Des combinaisons entre la mezzanine pour entrepôt et le système de rayonnages intégrés sont réalisables grâce la construction robuste et au système modulaire OHRA.

- Mezzanines pour entrepôts individuels ou combinaison robuste avec des systèmes de rayonnages comme étage intermédiaire.
- Deuxième ou troisième étage supplémentaire possible
- Charges utiles adaptées à vos exigences
- Différents revêtements pour mezzanines possibles, selon les exigences spécifiques du client
- Large palette d'accessoires notamment les échelles et escaliers

## Rayonnages à bras inclinés

Pour la manipulation de marchandises rondes avec un pont roulant, fourni par le maître d'ouvrage, des rayonnages à bras portants à capacité de charge élevée, avec une position inclinée des bras, représentent une solution de stockage optimale.

Grâce à des accessoires intelligents comme les pièces d'entrée et sortie pour l'entreposage ou la préparation de commande, la marchandise peut être stockée et déplacée avec facilité et en toute sécurité, de sa livraison à l'enlèvement de commande individuelle.

Pour les matériaux plus fragiles en acier inox, des supports en profilé plastifié garantissent un stockage respectueux des matériaux.

## Rayonnages à bras télescopiques

Grâce à ce système éprouvé destiné à la sortie des marchandises par pont roulant, les étages de stockage facilement déroulables, sont sortis complètement grâce à des bobines rotatives actionnées par manivelle et ensuite chargés ou déchargés par le haut. Tous les supports de rayonnage sont des unités complètement soudées et montées.

- Manutention par palan, le casier de rayonnage se coulisse vers l'extérieur
- Gain de place maximum, aucune allée nécessaire pour les chariots élévateurs
- Stockage de longueurs jusqu'à 25 m
- Jusqu'à 25 t de charge par casier de rayonnage
- Stockage / déstockage rapide des marchandises par le manutentionnaire avec accès direct sans reconditionnement

