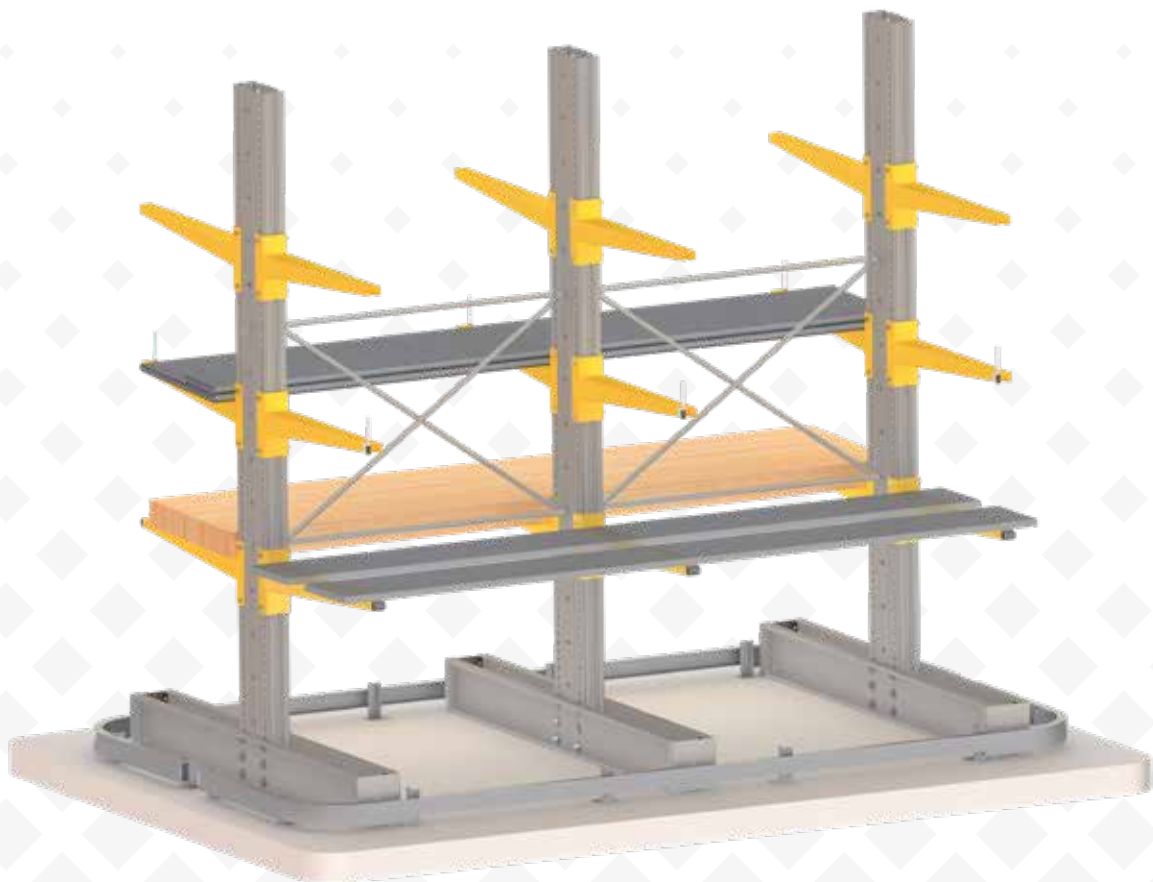


Mino & Lorenzini SA

CONCEPTEUR ET FABRICANT
DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL







CANTIPRO 3

STOCKEZ VOS CHARGES LONGUES ET PANNEAUX
ROBUSTE, FLEXIBLE, PRÉCIS, ÉCONOMIQUE ET DURABLE



CONCEPTEUR ET FABRICANT DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

6 SECTEURS D'EXPERTISE

-  **STOCKER**
Charges légères, mi-lourdes et lourdes
-  **AMÉNAGER**
Plateformes, mezzanines et cloisons
-  **ORGANISER**
Bacs et containers de rangement
-  **MANUTENTIONNER**
Chariots, diables, palettes, etc.
-  **ÉQUIPER**
Mobilier et signalisation
-  **SÉCURISER**
Stockage de produits dangereux et tri sélectif

80 % DE NOS PRODUITS FABRIQUÉS

DANS NOS USINES

- 6 unités de fabrication européennes implantées en France, en Allemagne, en Pologne et au Portugal, représentant **plus de 100 000 m² de surface de production**.
- **Outil industriel souple et adaptable** : production en grande série ou en petit nombre selon les besoins de nos clients.



RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Mino & Lorenzini SA compte **un bureaux d'étude intégrés**

Notre bureau d'étude permet de proposer une réponse adaptée à la problématique du client et d'optimiser les projets ainsi que leurs coûts d'exploitation.

Conception de **solutions spécifiques**.

Évolution permanente de nos produits et de nos moyens de production.

12 brevets déposés.



10 000 RÉFÉRENCES DE PRODUITS STANDARDS

ET UNE INFINITÉ DE SOLUTIONS SUR MESURE

- Nous proposons plus de **10 000 références de produits "standard"** en capacité de répondre à une large part des demandes de nos marchés.
- En sa qualité de fabricant, Mino & Lorenzini SA peut également apporter **des solutions sur mesure** et fabriquer des produits spécifiques sur demande pour répondre de façon personnalisée à toutes vos problématiques.

CONSEILS ET ACCOMPAGNEMENTS

D'EXPERTS

En tant que fabricant nous détenons évidemment l'expertise produits mais aussi un savoir-faire unique qui nous permet de vous conseiller efficacement sur l'aménagement de votre espace de travail.

Mino & Lorenzini SA vous propose une étude personnalisée pour vous guider dans vos choix et transformer vos idées en projets finis respectant votre budget.

Un objectif, la satisfaction de nos clients !



QUALITÉ ET SÉCURITÉ

NORMES

Fort de son savoir-faire et de son expérience, Mino & Lorenzini SA fait évoluer ses produits pour qu'ils soient en permanence en adéquation avec les normes de conception en vigueur.

CONTRÔLE

Des contrôles qualité sont effectués en permanence sur l'ensemble du process de production pour assurer une qualité irréprochable des produits. Nos collaborateurs sont formés en permanence pour vous garantir une qualité et un délai de production optimaux.

DES SERVICES

DIFFÉRENCIANTS

LOGISTIQUE

Mino & Lorenzini SA dispose de 36 000 m² de stockage. 10 000 références sont tenues en stock permanent.

Un service de livraison prend en charge vos produits en direct de nos usines, 70 % des commandes sont expédiées sous 48 h de nos entrepôts pour être livrées dans un délai de 5 jours ouvrés.

Nos partenariats avec les plus grands transporteurs nous assurent une fiabilité de livraison.



MONTAGE

Mino & Lorenzini SA accompagne votre projet de A à Z.

Tous nos partenaires "monteurs" s'engagent en signant une charte pour une qualité de service à la hauteur des exigences Mino & Lorenzini SA.

Nos équipes prennent rendez-vous pour être présentes dès la livraison de vos produits, les installent dans les règles de l'art, gèrent les emballages et laissent votre site propre.

INSPECTION ANNUELLE DES INSTALLATIONS

Mino & Lorenzini SA propose à ses clients d'inspecter leurs installations de rayonnages à palettes conformément à la norme EN 15635 qui impose un contrôle des installations de stockage lourd tous les 12 mois.

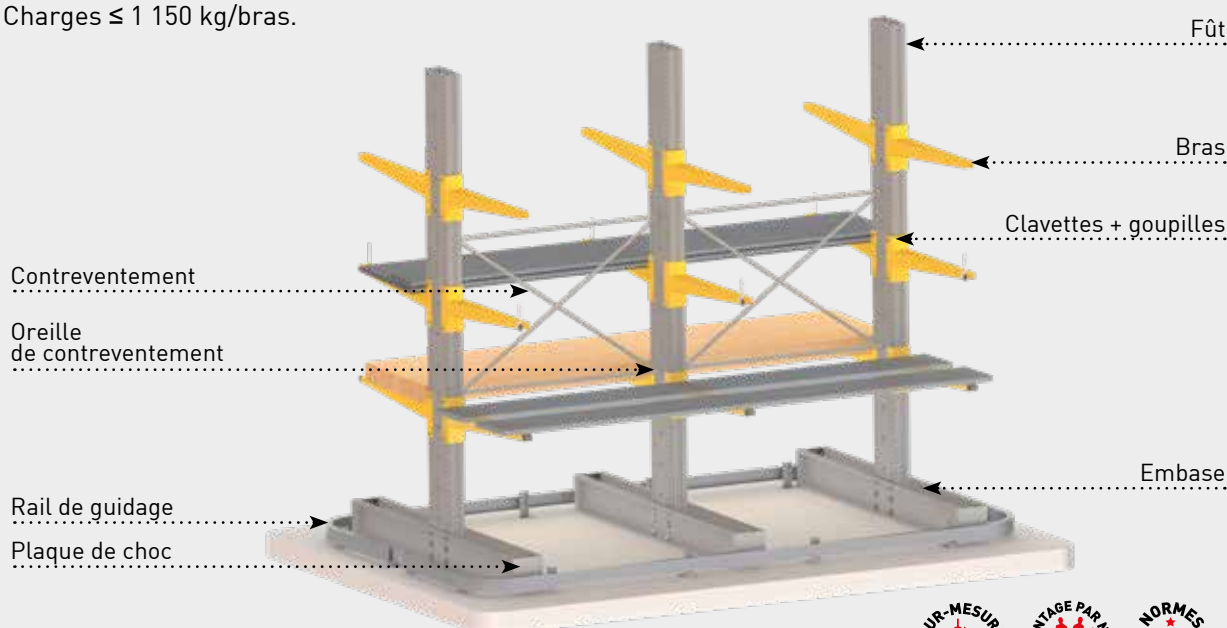
Après leur visite, nos technico-commerciaux remettent, au responsable de la sécurité, un rapport écrit, comportant des observations et des propositions d'actions nécessaires.

CANTIPRO 3

La révolution du rayonnage CANTILEVER pour le stockage de charges longues ou volumineuses

Entièrement conçu et fabriqué dans les usines du groupe, le Cantipro 3 est le fruit d'une expertise détenue depuis plus de 50 ans sur le rayonnage cantilever.

- Stockage horizontal.
- Utilisation en intérieur et extérieur.
- Configuration simple face ou double face.
- Possibilité de configuration avec bras de auvent (toiture) et bardage.
- Hauteur pouvant atteindre jusqu'à 12 mètres.
- Charges $\leq 1\,150$ kg/bras.



SYSTÈME EXCLUSIF

Le Cantipro 3 est conçu en conformité avec la norme Eurocode 3.

Troisième génération du rayonnage cantilever, le Cantipro 3 dont la colonne profilée en paroi mince est assemblée par rivetage. L'embase est boulonnée au fût pour former une colonne.

Cette conception exclusive facilite le transport et l'installation et permet le changement de configuration.

4 ÉLÉMENTS DE BASE

- Embase
- Fût
- Bras
- Contreventement

La colonne résulte de l'assemblage de l'embase et du fût.

LES +

MODULARITÉ

Contrairement aux systèmes soudés, le Cantipro 3 peut être démonté. **Ceci facilite le transport, la maintenance ou la modification d'un meuble.**

Ex : changer un meuble simple face en double face ou modifier la profondeur d'un meuble existant.

EMBASE

- Assure la stabilité du rayonnage avec son double ancrage au sol.
- Fixée à la colonne jusqu'à 16 boulons et des plats anti-glissement pour une rigidité et solidité optimale.
- Sert de niveau de stockage.



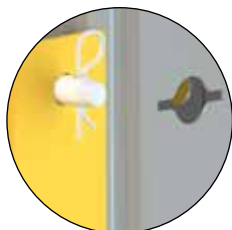
FÛT

- Colonne constituée de 2 profilés d'acier galvanisé Sendzimir emboîtés et rivetés.
- Pas de réglage de 50 mm.

BRAS

- Connexion simple et efficace des bras à la colonne par deux clavettes circulaires avec bridage en translation.
- Disponible en 8 longueurs de 400 à 2 000 mm.
- Charge jusqu'à 1 150 kg par bras.
- Finition couleur jaune RAL 1028 ou galva à chaud.

FIXATION DES BRAS À LA COLONNE



Double clavette circulaire

LES +

+ ROBUSTESSE

Les **58 plis du fût** lui confèrent une rigidité exceptionnelle et une grande résistance au flambement.

+ SÉCURITÉ

Embase boulonnée et doublement ancrée au sol.
Le système de **fixation par clavettes circulaires** permet une répartition optimale des efforts et diminue les sollicitations sur les perforations.

+ ACCESSOIRISATION

Perforation en bout de bras pour l'ajout de multiples accessoires.

CONTREVENTEMENT

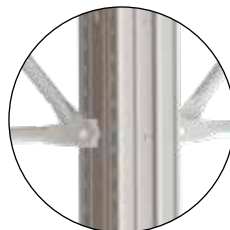
- Tubes galvanisés dont la disposition est adaptée à la hauteur et à l'entraxe des colonnes.
- Système exclusif de fixation des tubes par oreilles non soudées.
- Oreilles de fixation démontables et réglables au pas de 250 mm, facilite le transport et la maintenance.

OREILLE DE CONTREVENTEMENT



L'oreille est insérée à l'horizontale puis pivotée verticalement.

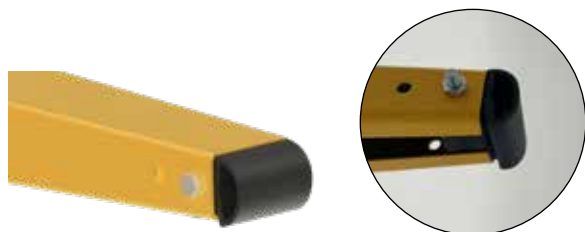
FIXATION DU CONTREVENTEMENT



Les tubes sont boulonnés à l'oreille de part et d'autre de la colonne.

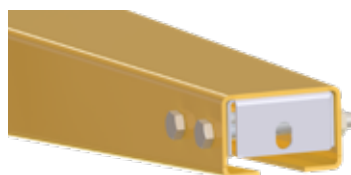
ACCESSOIRES

Les bras de CANTIPRO 3 peuvent accueillir différents accessoires standards ou spécifiques.



EMBOUT DE PROTECTION

Protège les opérateurs des blessures lors des chocs éventuels sur les bras situés à hauteur d'homme.



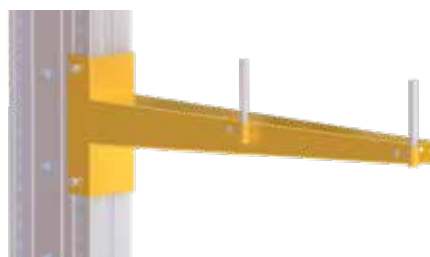
PORTE-ÉTIQUETTE

Permet d'avoir une surface lisse pour ajouter des informations sur la marchandise.



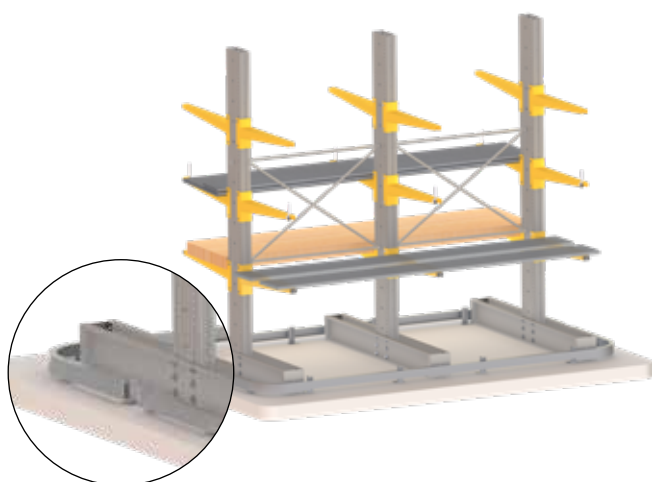
CAILLEBOTIS

Nappe de caillebotis électroforgés galvanisés à chaud.
Permet de déposer des charges plus courtes que l'entraxe entre les colonnes (palettes...).



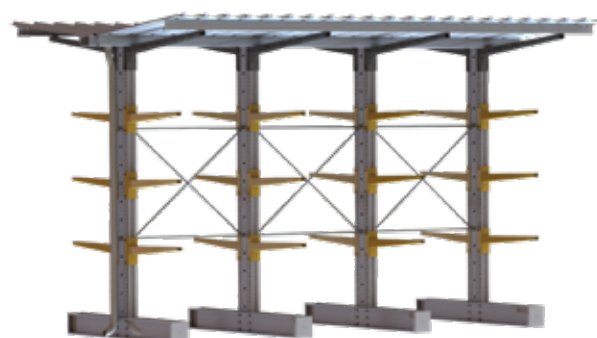
BUTÉE AMOVIBLE

Permet de partitionner les charges sur le bras et retenir les lots désassemblés afin de faciliter le prélèvement.
Nombre et position à déterminer.



RAIL DE GUIDAGE

Pour guider les engins de manutention lors de leur déplacement et protéger l'installation.



SOLUTION EXTÉRIEURE AUVENT/BARDAGE

Pour la protection des marchandises contre les intempéries.

RÉALISATIONS



Installation de Cantipro 3



Installation de Cantipro 3

NOS UNIVERS



STOCKER
Charges légères,
mi-lourdes
et lourdes



AMÉNAGER
Plateformes,
mezzanines
et cloisons



ORGANISER
Bacs et containers
de rangement



MANUTENTIONNER
Chariots, diables,
palettes...



ÉQUIPER
Mobilier
et signalisation



SÉCURISER
Stockage
de produits dangereux
et tri sélectif



LA PROXIMITÉ & LE SENS DU SERVICE



- Une équipe commerciale proche des clients
- Un bureau d'études pour votre projet

Mino & Lorenzini SA

CONCEPTEUR ET FABRICANT
DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL