



# MTM HYDRO - ENTREPÔTS VERTICAUX

MTM Hydro - Les Vertimag améliore le stockage des matériaux dans la production grâce à des entrepôts verticaux

[Vertimag](#) améliore le stockage des matériaux dans la production grâce à des entrepôts verticaux.

MTM Hydro est une entreprise située dans la province de Cuneo qui, depuis plus de 30 ans, conçoit et fabrique des composants & accessoires pour les nettoyeurs haute pression et les stations de lavage.

Au fil du temps, grâce à un engagement continu dans la recherche et à d'importants investissements dans les nouvelles technologies, elle a élargi sa gamme de produits en concevant et en fabriquant des machines complémentaires pour les stations de lavage et les stations-service, telles que des aspirateurs, des laveuses-sécheuses, des gonfleurs de pneus et des distributeurs de rouleaux.

**CLIENT**  
MTM Hydro

**Où**  
Cuneo

**SOLUTIONS**  
Entrepôts Automatiques Verticaux Vertimag



## La technologie et l'innovation au service des processus d'entreprise

Dans une optique d'amélioration continue, l'entreprise a décidé d'entreprendre d'importants investissements dans l'innovation technologique appliquée à tous ses départements. En premier lieu, l'entrepôt de production, où MTM a réorganisé l'espace en fonction du type d'UDC à gérer. Afin d'accroître l'ordre, la propreté et la sécurité, elle a distingué la zone dédiée au stockage du matériel volumineux, positionné sur des rayonnages à palettes, des petites pièces et des composants de taille moyenne.

## Automatisation Vertimag : productivité accrue et espace optimisé

Pour améliorer l'efficacité logistique, l'entreprise a choisi de gérer le stockage des composants de petites et moyennes tailles de manière automatisée, à travers 4 entrepôts verticaux Vertimag. Cette solution a permis d'augmenter les performances et la productivité et d'optimiser au maximum l'espace disponible en exploitant au maximum les hauteurs. Les systèmes offrant une surface de stockage utile de 805 m<sup>2</sup>, sur une surface occupée de seulement 70 m<sup>2</sup>. Ce nouveau mode de gestion a également permis d'accroître la sécurité des opérateurs, en réduisant le nombre de mouvements à l'intérieur de la zone de stockage. Toutes les machines ont également été conçues avec la baie Ergo-Tech, qui permet aux opérateurs de travailler toujours avec une ergonomie parfaite, avec un prélèvement plus facile, plus confortable et plus précis. Un pointeur laser, qui indique le composant à prélever au moyen d'une point lumineux, contribue également à faciliter les opérations, en réduisant la possibilité d'erreur.



## Un nouvel entrepôt bénéficiant des avantages du plan "Industrie 4.0".

La solution conçue et mise en œuvre par Ferretto a permis à MTM Hydro d'atteindre pleinement ses objectifs de modernisation technologique : les activités liées à la production ont été accélérées ; la gestion de l'espace a été améliorée et la sécurité des produits et des opérateurs a été accrue. Le tout, en bénéficiant du crédit d'impôt prévu pour les investissements dans le cadre du plan "Industrie 4.0".

## Objectifs

- Augmenter le niveau des technologies appliquées à l'entrepôt en fonction de la production
- Réorganiser et optimiser l'espace de stockage des composants de petites et moyennes tailles
- Améliorer la gestion des composants fournis par la production
- Optimiser le contrôle des stocks et les flux d'entrées et de sorties correspondants
- Réduire les erreurs
- Accélérer les activités de prélèvement des composants pour améliorer la productivité

## Solution

- 4 Entrepôts automatiques verticaux Vertimag type 103XL800
- -Entrepôts équipés d'une baie de prélèvement Ergo-Tech pour une meilleure ergonomie lors du prélèvement et de la dépose du matériel.
- Pointeur laser pour réduire les erreurs de prélèvement
- Logiciel de gestion des machines interconnecté à l'ERP de l'entreprise dans une perspective d'industrie 4.0
- Le client a choisi de suivre les lignes directrices de l'image de l'entreprise, en décorant les machines avec des graphiques en ligne représentant l'identité de la marque de l'entreprise

## Votre valeur ajoutée

- Amélioration de la gestion de l'espace, en exploitant au mieux les hauteurs et en offrant une surface de stockage utile de 805 m2. Avec un Vertimag la zone occupée est de seulement 70 m2.
- Modernisation technologique grâce à l'automatisation des processus
- Accroissement de la rapidité des activités liées à la récupération des matériaux en fonction de la production
- Traçabilité continue des mouvements et des stocks grâce au logiciel de gestion, conçu et développé en interne par Ferretto, directement connecté à l'ERP de l'entreprise.

## WAREHOUSE IN NUMBERS

4 Vertimag 103XL 800 avec baie Ergo-Tech

Hauteur totale du magasin vertical	7.861 mm
Dimensions des plateaux (P x L)	3.661 mm x 4.752 mm
Nombre total de plateaux	1.030 mm x 4.250 mm
Surface totale des étagères	201,37 m <sup>2</sup> x chaque machine
Volume de stockage	49,33 m <sup>3</sup> x chaque machine
Surface de stockage occupée	17,40 m <sup>2</sup> x chaque machine