

Laissez-vous...  
transporter.



Spécialistes en action

# Laissez-vous...transporter.

La vie est un long voyage:  
à nos côtés, il sera plus sûr.



Plus de 50 ans de présence sur le marché

Plus de 4.000 clients nous estiment  
et nous font confiance

Efficacité dans l'organisation de la structure

Une équipe motivée et soudée

Nous prenons soin de nos  
compagnons de voyage  
et leur accordons énormément d'attention

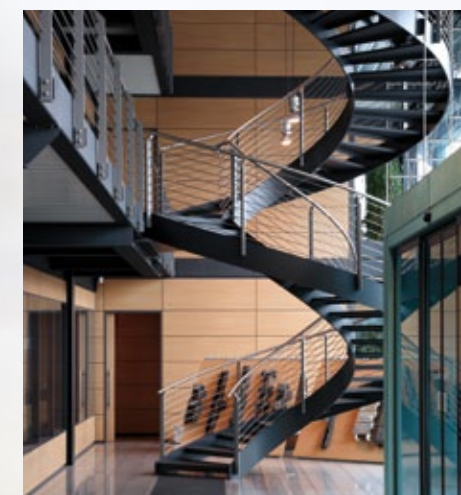
Des solutions pour toutes les exigences

Nous sommes uniques, reconnus  
et respectés

Vos rêves deviennent réalité avec nos  
solutions sur mesure

Nous vous transportons loin  
devant les autres

Vous pouvez nous  
faire confiance



Service, qualité  
et fiabilité

Le stock de chaîne le plus important  
d'Europe, disponibles à tout moment et en  
toutes quantités, catégories et dimensions.

**Disponibilité**

de 130.000 à 150.000 m de chaînes finies.

**Production** de chaînes étudiées,  
dessinées, fabriquées et gérées à 100% par  
un seul établissement situé en Italie. Unité  
de production à l'avant-garde avec des  
machines et des équipements  
de haute précision et d'une grande  
performance.

**Contrôle constant**  
des matières et composants durant  
toutes les phases de fabrication.



Expérience, flexibilité  
et autonomie

**Processus de production**  
totalement intégré et autonome.

Une équipe de techniciens experts  
développe constamment de nouvelles  
chaînes spéciales sur mesure.  
**Le point fort de ZMC.**

Flexibilité, précision et rapidité sont  
inscrites dans l'ADN de nos 170 salariés  
prêts à **gérer les demandes**  
des clients et à résoudre  
leurs problèmes.



Technologie,  
innovation,  
qualité.

Ne jamais s'arrêter.

Lorsque nous atteignons un objectif,  
nous en fixons un autre, créant ainsi une  
dynamique positive, garantissant  
la satisfaction de tous ceux qui participent  
à notre croissance.

Depuis 2004, nous avons investi environ  
10 % de notre chiffre d'affaire dans  
un objectif unique: améliorer un système qui  
redistribue les avantages à tous ceux  
qui en font partie.

# Se développer ensemble.

Le succès n'est tel que s'il est partagé.

Notre méthode efficace de travail  
est l'atout qui nous permet d'établir  
et de consolider nos rapports  
commerciaux à long terme.

Toujours à l'action, ZMC  
révolutionne les idées et les  
concrétise depuis 1954.





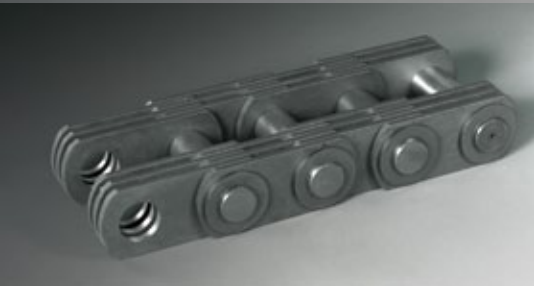
# L'évolution en chaîne.

Un aux multiples facettes.

Nous fabriquons des chaînes pour la manutention industrielle conformes aux normes ISO-DIN BRITISH STANDARD-ANSI mais c'est dans la production de chaînes spéciales sur mesure pour tout type d'utilisation que nous nous distinguons.

Les chaînes spéciales représentent 75% du chiffre d'affaire de la société.

Sur demande, nous offrons en outre un service de fourniture de roues dentées.



|                           |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAS DE LA CHAÎNE          | de 25,00 mm à 600,00 mm et plus, si nécessaire.                                                                                                                                  |
| CHARGE DE RUPTURE         | jusqu'à 1.200.000 N.                                                                                                                                                             |
| ÉPAISSEUR DES PLAQUES     | de 2,00 mm jusqu'à 60,00 mm.                                                                                                                                                     |
| MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION | du Fer aux alliages Nickel.                                                                                                                                                      |
| TRAITEMENTS THERMIQUES    | tous les principaux traitements thermiques, thermochimiques (trempe et revenu, trempage à haute fréquence, trempage après cémentation, nitruration, oxynitrocarburation, etc...) |
| REVÊTEMENTS               | tous les principaux revêtements galvaniques et chimiques (électro-zingage et zingage à chaud, phosphatation, nickelage chimique, etc...)                                         |



## STOCKAGE DES MATIÈRES PREMIÈRES

Grande disponibilité de matières premières: jusqu'à 2.500 tonnes de matériaux afin de limiter les délais de production.



## ATELIER DES PRESSES

Des presses de découpe jusqu'à 400 tonnes de puissance permettent de débiter et poinçonner l'acier jusqu'à 20 mm d'épaisseur.



## ATELIER DES OUTILLAGES

Satisfait toutes les exigences de production de la société: les outillages sont étudiés, développés et fabriqués au sein de ZMC.



## ATELIER DE TRAITEMENT THERMIQUE

Permet la trempe et la cémentation pour l'ensemble de la production. Cette étape est constamment placée sous le Contrôle de la Qualité. Deux installations de traitement «sur tapis» et deux installations de traitement «en chambre» permettent de s'adapter à toutes les dimensions des composants.



## ATELIER DE MONTAGE ET D'ASSEMBLAGE

Adaptable et flexible, l'atelier est capable de gérer des cycles de production qui vont de l'Automation Avancée aux Procédés Manuels en fonction des types de chaînes et des quantités nécessaires. L'atelier est doté de machines automatisées, semi-automatiques et manuelles pour traiter une gamme de pas de chaîne allant de P=25 mm à P ≥ 600 mm.



## ATELIER LASER ET ZONE DE COUPAGE

La source laser CO<sub>2</sub> et ses 4400 Watts de puissance est le cœur d'une installation d'avant-garde, capable de travailler des tôles ayant jusqu'à 25 mm d'épaisseur en acier au carbone et 20 mm en acier inox. Une précision de coupage élevée permet de garantir sans limites la fabrication des silhouettes les plus complexes.



# Le vrai changement est dans les détails.

Nous nous différencions par un processus de production totalement intégré et par l'excellente organisation des ateliers: des installations à l'avant-garde et en constante évolution.

## ROBOT SOUDEUR

Indispensable pour la qualité et la régularité des soudures.

## LABORATOIRE D'ANALYSES ET CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Le laboratoire est doté d'instruments d'avant-garde destinés à l'analyse des caractéristiques mécaniques et chimiques des composants. Il est fondamental pour chacune des phases du processus de production, de la réception des matières premières aux contrôles du produit fini. Les principaux systèmes de contrôle disponibles sont:

- Spectro-photomètre
- Duromètre et Micro-duromètre
- Machine de traction de 600.000 Newton
- Banc de mesure de 150.000 Newton
- Banc d'essai pour les tests d'usure sur les éléments de la chaîne



## TOURS ET FRAISEUSES

Machines de dernière génération pour maintenir des standards de qualité et de production élevés.



## STOCKAGE DES PRODUITS FINIS

Notre magasin est le plus grand d'Europe et dispose de 130.000 – 150.000 m de chaînes finies.





# Au centre du succès.

- Industrie du ciment
- Industrie de l'asphalte
- Industrie de la céramique
- Industrie du bois
- Industrie du recyclage écologique
- Sidérurgie
- Centrales de production d'énergie



## Toujours à l'action.

Qui sont nos partenaires et dans quels secteurs se trouvent-ils ?

- Industrie alimentaire: conserves, glaces, boulangerie, boucherie, pasteurisation
- Industrie de la mise en bouteilles: lavage des bouteilles
- Industrie des escaliers mécaniques
- Industrie agroalimentaire: fruits, céréales
- Industrie du tabac



- Industrie automobile: tôlerie / emboutissage, peinture, assemblage / finition, tests d'étanchéité
- Industrie du papier
- Etc...



## ZMC s'engage...

Dans la préservation de notre environnement  
et dans le développement durable.



En étendant la climatisation à l'ensemble de la zone de production, nous avons réalisé des locaux de travail confortables et vivables où sont maintenues les meilleures conditions d'ordre et de propreté afin de permettre à tous nos collaborateurs et salariés de travailler dans un environnement sûr et adéquat qui satisfait le même niveau d'exigence attendu de la part des personnes qui travaillent avec nous.

Mais nous sommes allés plus loin. Nous nous sommes équipés d'une installation photovoltaïque de 750KW de puissance – constitué de 10.000 panneaux solaires disposés sur une surface totale de 11.000 m2 – qui nous permettent de contribuer à la réduction de la pollution atmosphérique et de réaliser une importante économie d'énergie en exploitant le soleil comme source d'énergie alternative.

Vous savez désormais comment nous prenons soin de vous...

Laissez-vous transporter.



Spécialistes en action