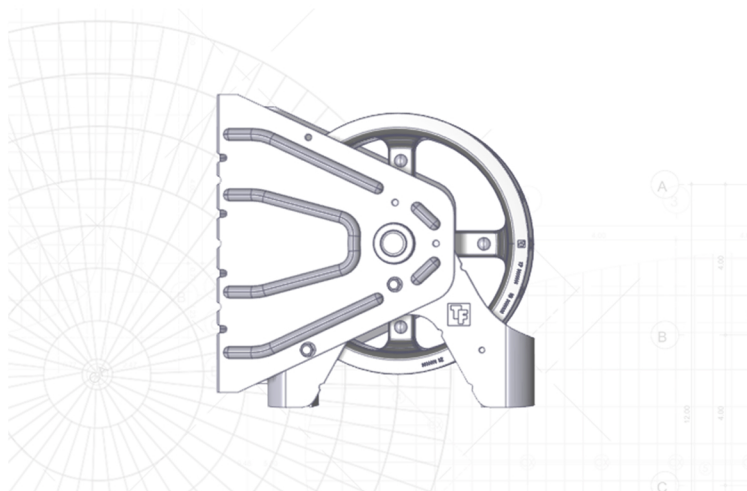


## 5 AVANTAGES D'UTILISER LA ROUE À CHAÎNE EN ALUMINIUM AU LIEU DE LA FONTE



Chez Canimex, nous cherchons toujours à fournir des pièces de qualité, à couts compétitifs, à nos clients et partenaires. Voilà pourquoi notre division Torque Force utilise des roues à chaîne faites en aluminium moulé sous pression pour le montage de ses palans à chaîne.

Un palan est un dispositif servant à lever et descendre une porte de garage ou une porte roulante. La force de levage du palan est assurée par une roue sur laquelle s'enroule une chaîne. Tirer sur cette chaîne crée un effet de levier et permet ainsi le fonctionnement de la porte. Bien que de plus en plus de portes de garage soient opérées à l'aide d'un opérateur de porte de garage, le palan à chaîne reste une option populaire pour toute sorte de portes qui sont opérées moins fréquemment.

Certaines problématiques peuvent survenir lors de l'utilisation d'un palan à chaîne. En effet, il arrive parfois que la chaîne saute ou qu'elle se coince dans la roue à chaîne. Si la qualité des chaînes est critique au bon fonctionnement du palan, cela n'est pas suffisant pour éviter les potentielles problématiques, qui se produisent généralement lorsque les roues à chaîne utilisées sont faites en fonte. Le processus de fabrication des roues à chaîne en fonte n'assure pas d'obtenir un produit final sans défaut, et une simple bavure peut nuire à l'espace nécessaire dont la chaîne a besoin pour bien fonctionner.

## EXEMPLE D'UNE ROUE À CHÂÎNE EN ALUMINIUM VUE DE FACE ET DE PROFIL



## EXEMPLE D'UNE ROUE À CHÂÎNE EN FONTE OÙ LA CHÂÎNE RESTE COINCÉE VUE DE FACE ET DE PROFIL



## EXEMPLE D'UNE ROUE À CHÂÎNE EN FONTE OÙ LA CHÂÎNE SAUTE VUE DE FACE ET DE PROFIL



Quant aux roues à chaîne en aluminium, telles que celles utilisées par Canimex, leur utilisation comporte plusieurs avantages:

## **1. Mouler avec précision**

Le processus de fabrication de la roue à chaîne en aluminium assure une précision de moulage et, ainsi, assure que la chaîne ne se retrouvera pas coincée lors de l'opération.

## **2. Plus rapide**

Le procédé de fabrication offre une rapidité de production qui contribue à stabiliser la chaîne d'approvisionnement.

## **3. Aucune corrosion**

Contrairement à la fonte, l'application d'un revêtement anticorrosif ne s'avère pas nécessaire sur la roue en aluminium.

## **4. La légèreté avant tout**

La roue à chaîne en aluminium est plus légère que celle en fonte, car la densité du matériel utilisé s'avère beaucoup plus faible. Cette différence de poids réduit les coûts de transport et facilite grandement les processus d'installation et de manutention. Cela constitue un avantage très apprécié du marché.

## **5. Un design optimal**

Canimex fut le premier fabricant à produire un design de roue à chaîne en moulage d'aluminium en deux morceaux avec rivets. En plus de permettre une réduction des coûts à long terme, ce design optimisé élimine les problèmes d'utilisation, de défauts visuels et de corrosion que l'on peut retrouver chez les produits en fonte.



Canimex est fier d'avoir su contribuer à cette innovation dans l'industrie des palans à chaîne. Nous sommes sans cesse en quête de progrès afin de fournir à nos clients le meilleur produit possible.