



COLLVERT

ACIER

Collvert propose un certain nombre de produits en acier tels que des bacs roulants, bennes basculantes, des corbeilles, des cendriers etc...

Les différents types d'acier utilisés sur nos produits se distinguent par les différents traitements de surface.



Les traitements de surface permettent de modifier les propriétés de la couche superficielle de l'acier. Ces traitements sont variés et sont principalement de quatre types :

- traitement mécanique : cela consiste à déformer la matière en surface, éventuellement à en enlever ;
- traitement de diffusion : cela consiste à faire pénétrer des atomes dans l'acier, donc à modifier la teneur en éléments d'alliage en surface ;
- traitements de conversion : cela consiste à former une couche par réaction chimique entre le fer et l'environnement (gaz, bain liquide) ;
- revêtements : cela consiste à déposer une autre couche de matériau sur l'acier.

Acier galvanisé :

Il s'agit d'une technique qui consiste à recouvrir le matériau d'une couche de zinc afin qu'il ne soit plus atteint par la rouille. Il existe deux techniques de galvanisation de l'acier. D'une part, il y a la galvanisation en continu qui consiste à plonger des bobines d'acier préalablement déroulées dans un bain de zinc. Les produits issus de ce procédé sont généralement pré-laqués par la suite.

D'autre part, il y a la galvanisation à chaud qui nécessite l'immersion des pièces d'acier dans un bain de zinc liquide. Il faut que la température atteigne 450 °C pour que le procédé soit efficace. Les produits galvanisés bénéficient d'une protection à l'intérieur comme à l'extérieur. L'acier galvanisé présente une finition pouvant être mate ou métallique. Il offre une résistance accrue à l'abrasion ainsi qu'à la corrosion en milieu humide.

Concernant les domaines d'application de l'acier galvanisé, ils sont vastes et variés, dans le cas de COLLVERT l'acier galvanisé est notamment utilisé pour les bacs et poubelles acier mais aussi pour des accessoires comme nos passages de fourche.



Acier électrozingué :

Le zingage est un traitement de surface qui consiste à déposer une couche métallique de zinc sur des pièces en aciers ou en fontes. Ce traitement permet principalement de résister à la corrosion et d'offrir un beau rendu esthétique sur la pièce en acier.

Le zingage est utilisé dans le secteur industriel comme l'aéronautique, l'automobile, la construction navale, mais



aussi pour la décoration intérieure, les installations sanitaires, l'éclairage, la signalisation routière, le mobilier urbain...

Ce procédé est utilisé sur certaines corbeilles en acier proposées COLLVERT (voir photo).