

FABRICATION D'UNE CARAFE A GOUTTIERE CIRCULAIRE EN ACIER GALVANISE AVEC LE STM

Le **Système Thermoplastique de Mansillas (STM)** est une technologie capable de fabriquer de nouvelles pièces ou de réparer l'existant en créant une surface plastifiée sous forme de feuille pour résister, stabiliser et augmenter la durée de vie de diverses installations. Résolution des problèmes communs d'étanchéité, de corrosion, d'abrasion, les dommages causés par des impacts élevés, les fuites ou tout type de dégradation causé par un environnement agressif sur les surfaces de béton, métal, bois, asphalte, polyester ou pratiquement n'importe quel matériau de construction.



Echantillon du **STM** utilisé.

Lors de notre visite technique, nous avons pu observer un carafe de gouttière en acier galvanisé circulaire, avec une cloche centrale et un tuyau de sortie d'eau avec des problèmes de corrosion et de dégradation, par son intérieur et son extérieur, ce qui pourrait provoquer une perte de section et des fuites en raison de l'état de ces installations avant la fabrication de **STM**.

Nous pouvons observer l'état des installations dans les images ci-dessous:





La solution idéale consiste à fabriquer une nouvelle gouttière, une cloche centrale et des tuyaux (à l'intérieur et à l'extérieur) avec le **Systeme Thermoplastique de Mansillas (STM)**, en arrêtant la corrosion de ces pièces et en les protégeant. Les nouvelles pièces fabriquées sont en une seule pièce chacune et sont totalement imperméables.

La première étape a été le nettoyage de la corrosion à l'aide d'une ponceuse, puis l'application d'un apprêt et la fabrication des nouvelles pièces de la gouttière, en continu, sans joints et en une pièce avec le **Système Thermoplastique de Mansillas (STM)**.

Le résultat après la fabrication du **STM** est le suivant:















L'exécution des travaux de son nettoyage à la fabrication des nouvelles pièces de la gouttière a duré une semaine, l'installation a été opérationnelle en peu de temps.

Avec le Système Thermoplastique de Mansillas (STM), nous avons créé des nouvelles pièces de l'intérieur et d'autres de l'intérieur et de l'extérieur avec les mêmes dimensions mais avec une plus grande durabilité et résistance à la corrosion.

Nous pouvons conclure que grâce à l'utilisation de **STM** dans la réhabilitation de ces pièces, les travaux ont été effectués le plus rapidement possible avec les meilleurs résultats, car la durée de l'arrêt est minime et l'installation est opérationnelle en quelques heures après l'implantation du **STM**.

Le **STM** est le grand allié des industriels pour l'entretien et la protection des structures métalliques, en béton ou en polyester que ce soit pour la maintenance ou pour les projets neufs. Avec les économies qui en découlent, notamment la diminution des pannes, le remplacement des pièces et la minimisation des temps d'arrêt.

*Caractéristiques du **Système Thermoplastique de Mansillas (STM)**:*

-  Une technologie avancée pour la création d'un nouvel corps sur le support existant, qui fournit une barrière parfaite ou un bouclier contre les attaques externes.
-  Capacité à fabriquer de nouvelles pièces.
-  Adaptation et conception spécifique du système pour chaque projet.
-  Mobilité technique complète: mise en œuvre du système en place requis par le client, en utilisant une usine mobile autonome.
-  Mise en œuvre rapide des projets: Temps de disponibilité rapide de 6 à 20 secondes.
-  Système indifférent à l'humidité et à la température: Non sensible à l'humidité élevée et peut être appliqué à pratiquement toute température sans complication.
-  Classification de faible perméabilité et de transmission de vapeur d'eau.
-  Excellentes propriétés physiques: résistance à l'abrasion, traction, impact, déchirure, incendie, produits chimiques ...
-  Excellente adhérence.
-  Système continu sans joints ou fissures: éliminer l'accès aux fluides, aux bactéries ou d'autres contaminants qui peuvent dégrader le support.
-  Système stable à long terme : il conserve ses propriétés physiques d'origine malgré le vieillissement, ce qui assure la durabilité des structures à protéger.
-  Écologique.



Pour plus d'informations: www.mansillas.com

mansillas@mansillas.com

Quartier général: 925 812 632/ 618 813 354