

FABRICATION DE **STM** SUR LE BASSIN COLLECTEUR DE LA STATION-SERVICE.

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 de STM utilisé

Le bassin collecteur en fibre de polyester située à la station-service présentait des fuites d'eau par des fissures à sa surface, comme l'a montré la visite technique de Mansillas. Cette filtration de l'eau posait des problèmes de contamination du carburant.



Bassin collecteur avant traitement avec **STM**.

La solution idéale consiste à créer un cercueil intérieur, en une seule pièce, sans joint ni raccord, avec **STM**, obturant préalablement les fissures et protégeant la fibre de polyester, empêchant ainsi l'apparition de nouvelles fuites et fournissant ainsi la protection nécessaire au carburant.

En août 2018 a commencé la fabrication avec le **Système Thermoplastique de Mansillas (STM)** du bassin collecteur dans les installations de la station-service.



L'exécution du bassin collecteur, de son nettoyage à sa mise en œuvre, a duré deux jours, le premier pour le nettoyage et la préparation de la surface et le second pour la plastification en utilisant le **STM**.















L'intérieur du bassin collecteur après la fabrication du STM

Avec le Système Thermoplastique de Mansillas (STM), nous avons créé un nouveau bassin collecteur sur l'existant avec les mêmes dimensions mais avec une plus grande résistance et durabilité.

Nous pouvons conclure que grâce à l'utilisation de **STM** dans la réhabilitation de cette pièce, les travaux ont été effectués le plus rapidement possible avec les meilleurs résultats, car la durée de l'arrêt est minimale 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.