

FABRICACIÓN DE PARED DE TOLVA Y TÚNEL CON **STM** EN EMPRESA AZUCARERA.

El **Sistema Termoplástico MANSILLAS (STM)** es una interesante tecnología capaz de fabricar piezas nuevas sobre las existentes o repararlas mediante la creación de una lámina continua que plastifica la superficie para resistir, estabilizar e incrementar la vida útil de diversas instalaciones. Solucionando sus problemas comunes de corrosión, abrasión, daños por fuertes impactos, filtraciones o cualquier degradación provocada por un medio ambiente agresivo en superficies de hormigón, metálicas, de madera, asfalto, poliéster o prácticamente cualquier material de construcción.



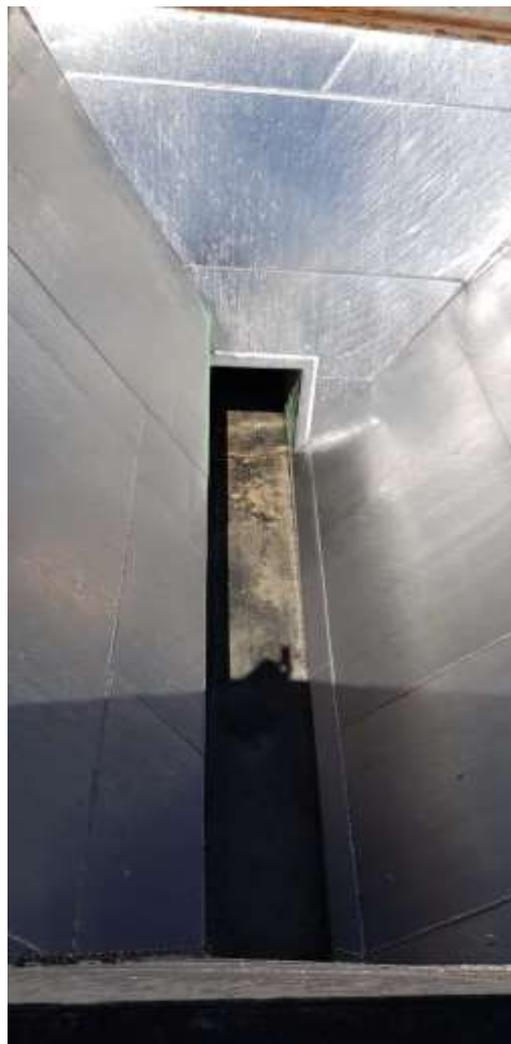
Muestra de STM usado para tolva

La tolva metálica grande de esta empresa que produce azúcar sufre mucho deterioro debido a la descarga de remolacha para la fabricación de azúcar, en estas descargas, también hay piedras que golpean sobre la superficie metálica de esta tolva, provocando daños a la superficie, de hecho, la propiedad comenta que todos los años tienen que hacer reparaciones porque no resiste.



Tolva piquera de descarga de remolacha.

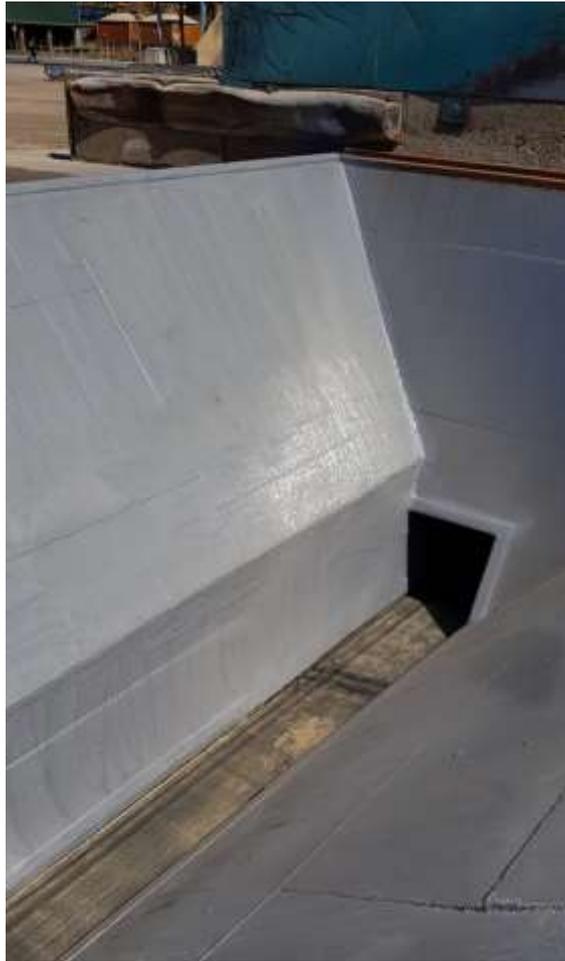
Se observa en la superficie que la chapa de la tolva ha sido reparada en varias ocasiones con soldadura.



Detalle del estado en el que se encuentra la tolva antes de la fabricación de la nueva pared y el túnel con STM.

La solución idónea es la creación de una nueva superficie mediante la fabricación de una nueva pared de la tolva y el túnel, continuos, sin juntas ni uniones, con **STM**. Protegiendo el metal por completo de los impactos del producto y de la piedra que trae la descarga y evitando su deterioro.

En junio de 2019 comienzan los trabajos de fabricación de la nueva pared de la tolva y el túnel con **STM**.



Fabricación de pared y túnel con STM en tolva.



Para más información: www.mansillas.com
mansillas@mansillas.com
Oficinas centrales: 925 812 632/ 618 813 354

La actuación en la tolva se realizó de la siguiente manera:

- › Aplicación de primer para descontaminación de superficie y como puente de unión.
- › Fabricación de pared de tolva y túnel con **STM** tipo **ST** alto espesor sobre la existente.

La ejecución de la tolva desde el inicio de los trabajos hasta su puesta en marcha tuvo una duración de dos días, estando rápidamente operativa gracias al escaso tiempo de curado del **STM**.

Con el Sistema Termoplástico Mansillas hemos creado una nueva pared y un nuevo túnel en la tolva con las mismas dimensiones pero con una resistencia y durabilidad mayor.

Podemos concluir que gracias al uso del **STM** para la rehabilitación de esta pieza se ha empleado el menor tiempo posible con los mejores resultados. La tolva no ha tenido que ser desmontada ni se han ocasionado grandes trastornos al proceso de producción. No ha habido que desplazar la pieza, ni espera a la parada técnica de la planta. El tiempo de rehabilitación ha sido mínimo y la tolva estaba operativa inmediatamente después de implantar el **STM**.

De esta manera el **STM** se convierte en un gran aliado para el mantenimiento y protección de estructuras tanto metálicas como de hormigón o poliéster de las instalaciones industriales. Con el consiguiente ahorro económico para el cliente evitando averías, sustituciones de piezas y minimizando tiempos de parada.

Características del Sistema Termoplástico Mansillas (STM):

-  Tecnología avanzada para la creación de un nuevo cuerpo sobre el soporte existente, que proporciona una perfecta barrera o blindaje contra los ataques externos.
-  Posibilidad de fabricación de piezas nuevas.
-  Adaptación y diseño específico del sistema para cada proyecto.
-  Movilidad técnica completa: Implantación del sistema en el lugar requerido por el cliente, mediante factoría móvil-autónoma.
-  Mayor rapidez en la ejecución de los proyectos: Rápido tiempo de operatividad de 6 a 20 segundos.
-  Sistema indiferente a la humedad y la temperatura. No es sensible a la alta humedad y puede aplicarse prácticamente a cualquier temperatura sin complicación.
-  Clasificación de baja permeabilidad y transmisión de vapor de agua.
-  Excelentes propiedades físicas: resistencia a la abrasión, a la tracción, al impacto, al desgarro, al fuego, a sustancias químicas...
-  Excelente Adherencia.
-  Sistema continuo, sin juntas ni fisuras: eliminación de accesos a fluidos, bacterias u otros contaminantes que penetran en el soporte y lo degradan.
-  Sistema estable a largo plazo, manteniendo sus propiedades físicas originales a largo plazo incluso con el envejecimiento y consiguiendo la mayor durabilidad de las estructuras.
-  Respetuoso con el medio ambiente



Para más información: www.mansillas.com
mansillas@mansillas.com
Oficinas centrales: 925 812 632/ 618 813 354