

**UNA HISTORIA EXITOSA DE ARMOR:** Reducción de Costos en la Industria Automotriz.



**Art Brdak**  
Especialista en Manufactura y Planeación



**Ford Motor Company es una empresa líder mundial en la producción de vehículos, productos y servicios. La planta de Ford en Van Dyke es líder en la producción de elementos de transmisión.**

## **OTRA HISTORIA EXITOSA DE ARMOR**

Teníamos problemas. Nuestra planta invertía más de \$125,000.00 dls por año en anticorrosivos en sólo 6 partes de las que producimos. Necesitábamos ayuda. ARMOR (anteriormente SKS) se acercó a nosotros, realizó un análisis completo de la situación, y encontró una solución que nos hizo salvar más de \$100,000.00 dls por año. Eso fue lo mejor que pudimos hacer y no podríamos estar más satisfechos. Ahora tengo más tiempo para enfocarme en otros problemas importantes de la planta.

**Art Brdak** - Especialista en Manufactura y Planeación  
**Ford Motor Company / Planta de Transmisión VanDyke**

En ARMOR Protective Packaging™ (anteriormente SKS Industries), la tarea principal es encontrar las necesidades de empaques inhibidores de la corrosión. Con más de 25 años en el mercado ARMOR Protective Packaging™ ofrece una línea completa de productos anticorrosivos.



**armorvci.com**

## EL PROBLEMA Muchos reclamos por corrosión

En los años 2002 y 2003 la planta de transmisión Ford Van Dyke recibió numerosos reclamos de sus clientes por corrosión en la cubierta del convertidor/clutch producido por Ford Van Dyke. En ese tiempo uno de nuestros competidores de VCI usaba una bolsa dentro de una caja para embarcar partes desde la planta Van Dyke hasta las plantas de los clientes. El "costo" de estos reclamos y de los trabajos de desoxidación para resolver el problema excedía los \$125,000.00 dls por año sin incluir transportes, retrabajos, costos administrativos y costos en los que incurrieron sus clientes en el rechazo de los productos. Obviamente este método no funcionaba.

## LA SOLUCIÓN Análisis y pruebas realizadas

ARMOR y su distribuidor, una empresa nacional de empaques, se reunió con las personas claves en la planta para compartir información sobre el problema e identificar todas las etapas que comprendían el proceso productivo. El personal de la planta le hizo entrega de un completo resumen sobre los detalles y observaciones y entre ambos realizaron una prueba en cámara húmeda de corrosión y otra prueba en el campo de trabajo para identificar la causa raíz de la corrosión.

## LOS RESULTADOS Eliminación de los reclamos de la corrosión

Una vez que la raíz del problema fue identificada, ARMOR hizo las recomendaciones necesarias a tener en cuenta en puntos específicos del proceso en la planta de FORD, así como la identificación de ARMOR WRAP™ y ARMOR POLY™ que podrían solucionar el problema. Afortunadamente desde que se implementaron estos cambios, los reclamos por corrosión desaparecieron. La reducción de costo neta de la planta de Ford Van Dyke es de \$100,000.00 dls por año.



representando a: **ARMOR Protective Packaging™** tiene certificación ISO 9001: 2000 desde 1997 y está aprobada por la Armada Militar Estadounidense.  
**armorvci.com / info@armorvci.com**



**Libre de Corrosión** Usando ARMOR  
**Costosa Corrosión** Problema

Con la ubicación de la casa matriz en el sureste de Michigan, ARMOR cuenta con, la facilidad geográfica para satisfacer las necesidades de la industria automotriz, de nuestros clientes más grandes. ARMOR posee oficinas y plantas manufactureras en USA, Canadá, México, y Asia. Además, vamos a continuar estableciendo nuevas relaciones comerciales con otras compañías para satisfacer sus necesidades en cualquier parte del mundo.



### USA - International HQ

951 Jones St.  
Howell, MI 48843 USA  
PH 800.365.1117  
517.546.1117  
FAX 517.546.6434

### MEXICO

EFTEC-PLACOSA SA de CV  
Calle 56 Sur No. 11 Civac  
Jiutepec, Morelos  
CP 62500  
PH (777) 3 20 48 24  
FAX (777) 3 20 42 40  
www.placosa.com.mx

ARMOR cuenta con aprobaciones en las principales automotrices, y es la marca preferida de los proveedores de la industria automotriz.