

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



**Art Brdak**  
Especialista en Manufactura y Planeación

#1

**ARMOR VCI**

Automotive's #1 VCI

**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 incurrían 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.



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

1551 NORTH BURKHART RD.

HOWELL, MI 48855

517.546.1117

FAX: 248.573.0241

INFO@ARMORVCI.COM

ARMORVCI.COM

## MEXICO

PAR AUTOS-PLACOSA

CALLE 56 SUR NO. 11

CIVAC. JIUTEPEC.

62500. MORELOS.

+52 01 (777) 3 20 03 60

CESAR\_NIETO@PARAUTOS.COM.MX

WWW.PARAUTOS.COM.MX

FORD0906S

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

SANLUIS RASSINI • TRW • BOSCH • EAGLEPICHER • PUROLATOR • NISSAN • AK STEEL • M  
• DANA • ARVINMERITOR AUTOMOTIVE • NSK BEARING • GENERAL MOTORS • FORD • EA  
DAIMLER-CHRYSLER • MATSUSHITA ELECTRIC MOTOR • INTERNATIONAL FUEL SYSTEMS  
JOHNSON CONTROLS • CUMMINS • VISTEON • DELPHI • HONDA • SPX CONTECH • BORG W  
AE BEARING • SIEMENS VDO AUTOMOTIVE • FEDERAL MOGUL • HONEYWELL • AUTO COM  
SUMITOMO ELECTRIC • TENNECO AUTOMOTIVE • HAYES-LEMMEZ • GREDE FOUNDRY •  
AMERICAN AXLE AND MANUFACTURING • ROLLER BEARING COMPANY • TOYOTA • DANFO  
• TRANE • PARKER HANNIFIN • METALDYNE • INGERSOL RAND • A.O. SMITH • NUCOR ST