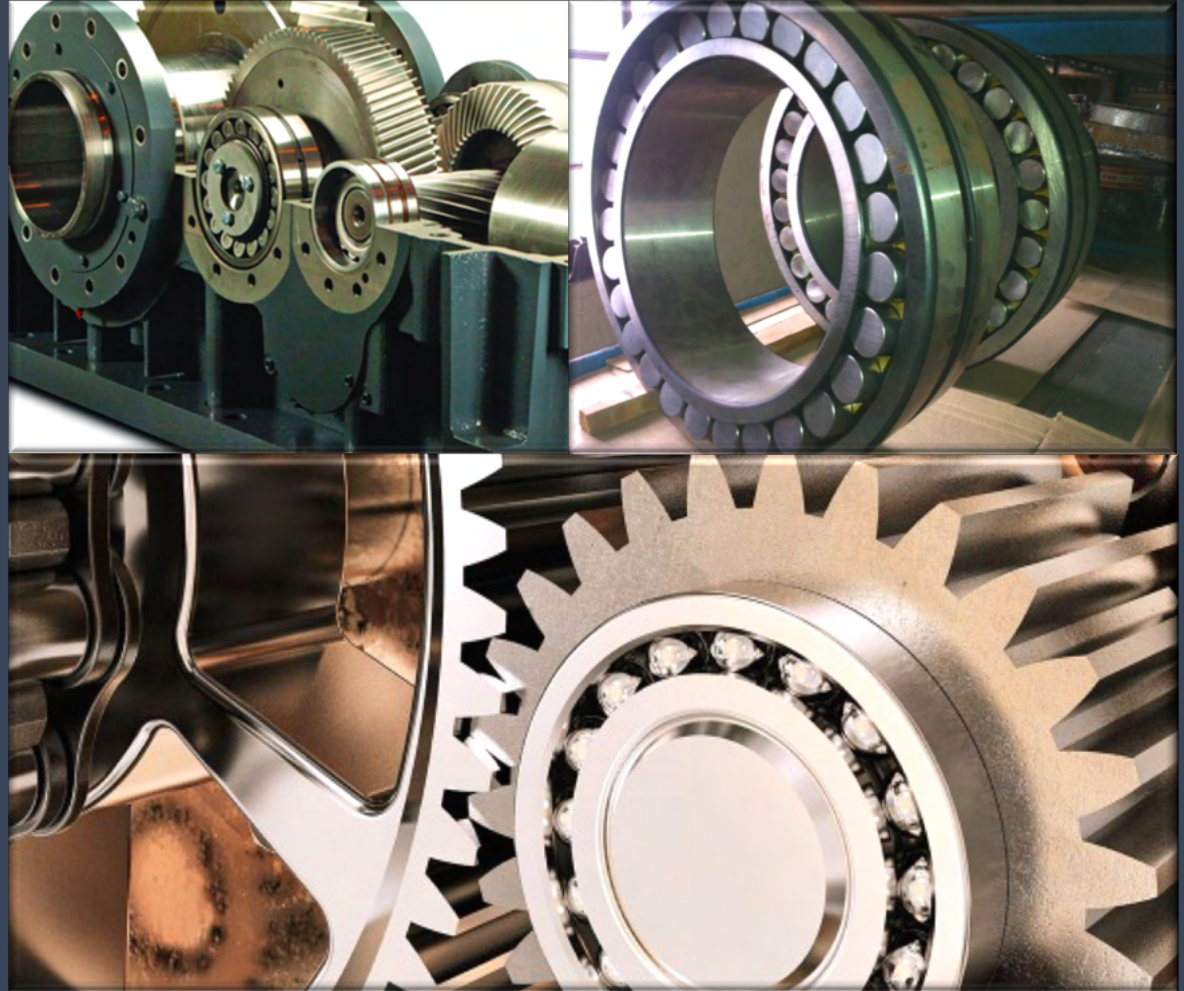


XADO[®]

Regeneración
Metaloceramica



¿QUÉ HACEMOS?

XADO®

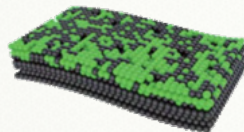
Regeneramos el desgaste y regresamos la geometría a las piezas metálicas que sufren deterioro en la operación.

1



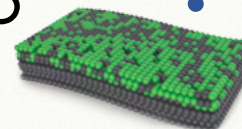
Desgaste de Superficie Metálica ocasionado por la Operación

2



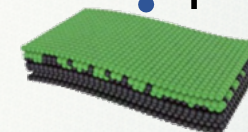
El Revitalizante inicia la Regeneración del Componente actuando inicialmente en la zona de Mayor Desgaste.

3



Al cabo de pocos minutos, comienza a formarse una Superficie Metalcerámica en el lugar donde se encontraba el Área Desgastada.

4



Gracias a la creación de la Capa Metalcerámica, la Superficie del Componente es más Resistente, y con menor Coeficiente de Fricción.



PROBLEMAS A SOLUCIONAR

XADO®

Generamos Gran Ahorro en los Costos de Operación y Mantenimiento.

- Reparar mecanismos sin la necesidad de mano de obra y desmontaje.
- Evitar paros de producción no Programados
- Prolongar el intervalo entre los paros de producción programados.
- Reducir Consumo del Motor Eléctrico del Mecanismo o Combustible en el caso de Mecanismos de Combustión.
- Aumentar la Vida del Lubricante



PROBLEMAS A SOLUCIONAR

XADD®

Mecanismos que Regeneramos

- Reductores
- Compresores
- Sistemas Hidráulicos
- Prensas
- Baleros
- Chumaceras
- Engranajes
- Motores de Combustión





CASO: Balero Rollix – Planta Embotelladora GEPP



ANTECEDENTES

- **EQUIPO:** Máquina Simonazzi.
- **PROCESO:** Línea 6 de Embotellado de Bebidas Refrescantes.
- **COMPONENTE:** Balero Central marca Rollix de 2.5 m de diámetro.
- **PROBLEMA:** Presenta amarre pese a ser Lubricado. Dificultad para ponerlo en marcha.

Costo aprox. de Balero Nuevo

\$80,000 DIs

RESULTADOS

- Aplicación en Mayo 2019 de 10 kg de Grasa XADO Revitalzante XA 3003.
- Primeros 5 días hubo un amarre de Balero, incluso un poco mas de vibración.
- **BENEFICIOS:**
 - + A los 20 días se eliminaron los amarres.
 - + La vibración disminuyó considerablemente.
 - + En Julio 2019 el Balero se mantuvo estable.
 - + Ahorro por no cambiar el Balero.
 - + No paro de Producción (600 botellas/min).

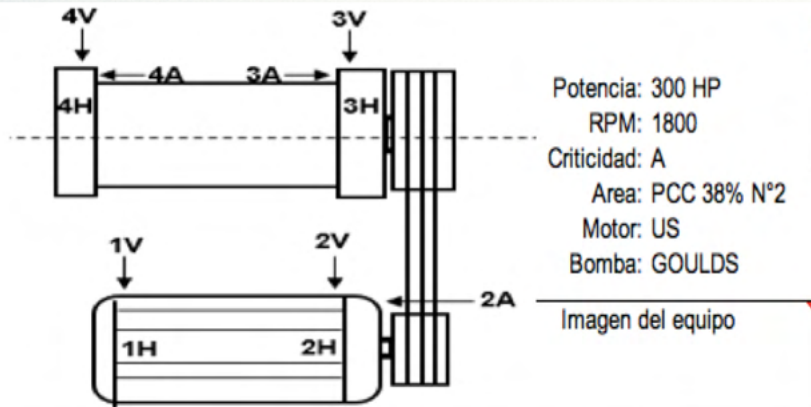
Aplicación Grasa Xado

\$ 1,500 DIs





CASO: Vitro / Alkali



EFEECTO 2

Potencia: 300 HP
 RPM: 1800
 Criticidad: A
 Area: PCC 38% N°2
 Motor: US
 Bomba: GOULDS
 Imagen del equipo

5/8/21
5/8/21

Fecha de la medición	Column1	4.mar.21 Pre Aplicación	8.may.-21 Post Aplicación	Diferencial	% de Disminución de Vibración
Vibración radial					
Vel (in/s rms) - 3V		0.35	0.07	0.28	80%
Vel (in/s rms) - 3H		0.82	0.15	0.67	82%
Vel (in/s rms) - 4V		0.31	0.07	0.24	77%
Vel (in/s rms) - 4H		0.31	0.07	0.24	77%
Vibración axial					
Vel (in/s rms) - 3A		0.39	0.07	0.32	82%
Vel (in/s rms) - 4A		0.39	0.11	0.28	72%

- Reparación sin desmontaje/Paro de Producción de Bomba GOULDS 300 HP.
- Baja de vibración promedio 78%
- Se evitó el paro de producción no programado.
- Regreso de Vida de Bomba a Valores Nominales.



CASO: CEMEX - República Dominicana

XADO[®]

ANTECEDENTES

EQUIPO	Reductor MAAG (WPU-242B) Molino de Cemento
PROCESO	Molino de Cemento
COMPONENTE	Piñón de Ataque
PROBLEMA	Falla en el rodamiento del Piñón, en vez de el reemplazo del Rodamiento se utilizó Revitalizante XADO

Total Costo Reemplazo

\$ 2,836,637 USD

RESULTADOS

Aplicación en Mayo 2019 de 10 kg de Grasa XADO Revitalizante XA 3003.

BENEFICIOS	Ahorro por reemplazo del rodamiento
	Tiempo de Ejecución 5 días de 24 hrs
	Mano de Obra Externa 12 personas
	Costo Rodamiento \$ 3,914 USD
	Costo del Paro \$ 2,827,723 USD
	Costo Mano de Obra \$ 5,000 USD

Aplicación Revitalizante XADO

\$ 13,589 USD



XADD®

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



Papeles y Conversiones de México, S.A. de C.V.



XADO®

XADO®

Compañía Ucraniana desarrolladora y fabricante de Revitalizantes, Lubricantes y Aditivos para el Sector Industrial y Automotriz en base a Nanotecnología. Presencia en más de 80 Países.

Patente del desarrollo de Revitalizante que tiene la capacidad de reparar, restaurar y proteger el mecanismo contra el desgaste.

En Holanda junto con el fabricante europeo de aceites EuroI, se establece XADO Lube B. V.

ELITE GROUP esta oficialmente autorizado para representar y vender XADO MX convirtiéndonos en el único distribuidor en México, manteniendo alta calidad , innovación y cuidado del medio ambiente.

1998

2004

2016

1990

HOY

1991

Diciembre 1999

2011

Encargados por el Gobierno Ruso al grupo de científicos con el claro objetivo de **ahorrar dinero en Recursos y Energía**

El primer producto de consumo envasado, se introduce por primera vez.

XADO produce más de 800 productos distintos para los segmentos: Autotransporte, Industrial, para el mantenimiento Institucional, el Cuidado Personal y una línea especial para el cuidado y mantenimiento de Armas Deportivas.



elite
group
tecnológico y eficiente económico



ESTAMOS LISTOS PARA ATENDERLE

CUALQUIERA DE NUESTROS CANALES DE ATENCIÓN

+52 (81) 8016 6470 | <http://www.xado.mx> | email: gmparas@elitegroup.mx

Av. Antonio L. Rodríguez 1884. Edificio 1 Piso PH2. Col. Sta. María CP 64650. Mty NL