







TIPOS DE EMPRESA FABRICACIÓN DE PLÁSTICOS Y CARTÓN

Las plantas de fabricación de plásticos y cartón son varias, y pueden estar concentradas para el envasado de productos alimenticios y no alimenticios. Por ejemplo:

- → Plantas de fabricación de cartones de huevo.
- → Plantas de fabricación de cartón para bebidas tipo Tetrapack.
- → Plantas de fabricación de cartón para productos cárnicos y vegetales.
- → Plantas de fabricación de cajas de cartón.
- → Fábricas de plástico termo flexible foam.
- → Fábricas de plástico en rollos para embalaje.
- → Fábricas de envases plásticos para alimentos, bebidas y productos farmacéuticos.
- → Fábricas de plástico como envases, sillas, mesas, gabinetes, etc.







REFRIGERACIÓN

Los procesos de transformación de plástico generan altas temperaturas, Las altas temperaturas de un proceso de transformación de plásticos deben controlarse, por un lado para conformar las piezas moldeadas, extruidas o sopladas, para que el material fundido solidifique y, por otro, para evitar averías mecánicas en la maquinaria, ya que el aceite de los mencionados circuitos hidráulicos debe permanecer en unos márgenes de temperatura determinados. Para ello tanto máquinas como moldes e hileras, disponen de circuitos internos para el paso de fluidos, cuya temperatura se debe controlar con precisión. Este cometido se puede realizar con diferentes tipos de máquinas, como refrigeradores de agua, termo convectores, torres evaporativas y termo reguladores.

Para que el cartón pueda tener vida, es necesario un estricto proceso que incluye factores como el control de la temperatura y la humedad, algo que sólo es posible gracias a los sistemas de climatización. De igual modo, tanto los tableros electrónicos de las máquinas como los equipos de instrumentación y control incorporan sistemas de refrigeración para evitar el sobrecalentamiento.



EVAPORADORES

Para estas unidades, contamos con:

- **F-584**
- **Coil Doctor**
- ACC

BANDEJAS

Para esta parte, contamos con:

- Pan Cleaner
- Sta Clean Anti-Microbial





CONDENSADORES

Para estas unidades, contamos con:

- F-810
- Coil Commando
- Ecolution Coil Cleaner



Estas fábricas cuenta con equipos, maquinarias y estructuras hechas en acero, hierro negro y acero inoxidable, las cuales deben ser protegidas del medio ambiente que en muchos casos esta expuesto al oxigeno cargado de humedad en otros casos estar en ambientes de mucho calor. Por tal razón contamos con la línea completa de productos que se necesitan para su mantenimiento continuo (preventivo o correctivo).



CUARTOS DE MÁQUINA

En las estructuras se encuentran maquinarias, tuberías, equipos como bases de bombas, cuchillas, troqueladoras, que deben ser protegidas contra la corrosión. Para tales fines, contamos con los siguientes productos:

Removedor de Óxido:

Acidine

Convertidores de Óxido:

- Defender II
- Converter Coat

Lubricantes:

- SP-350
- **3-36**
- SP-400

Revestimientos:

- Real Steel (Acero Inoxidable en Aerosol)
- GLV (Galvanizado en frio en Aerosol)
- Pintura de Alta Temperatura

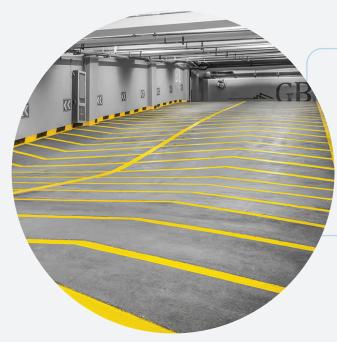


En nuestra línea contamos con una gama de productos ideales para realizar mantenimientos preventivos y correctivos a la infraestructura, como pinturas fluorescentes para marcar zonas de peligro, pinturas para delimitación y adhesivos y selladores para eliminar fugas y grietas.

Selladores de Filtraciones y Grietas:

- State Handy Seal
- CRC Perma-Mend





Pinturas:

- Fluorecentes
- De Señalizacion para Pisos, Paredes y Grama



SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

Todos los equipos eléctricos y electrónicos en estos sectores deben contar con un mantenimiento adecuado para evitar daños a destiempo de los equipos y pérdidas o consumo excesivo de energía eléctrica. Estos daños pueden ser causado por los cambios de temperatura a los que están expuestos estos equipos y en otros casos a las prolongadas horas de trabajo, sin recibir un mantenimiento preventivo.

TURBINAS, MOTORES ELÉCTRICOS, ENTRE OTROS

Desplazantes de Humedad:

- STATE DRI
- 6 56 MULTIPURPOSE LUBRICANT

Grasas:

■ LECTRA LUBE



Solventes Desengrasantes:

- **LECTRA CLEAN**
- **CHLOR FREE**
- STATE SSD II
- **QUICK CLEAN**

Barnices:

- BIG RED
- SEAL COAT

SISTEMAS ELÉCTRICOS

Desplazantes de Humedad:

- STATE DRI
- 6-56 MULTIPURPOSE LUBRICANT

Limpiadores de Contacto:

- EEC
- **CONTACT CLEANER 2000**
- DUSTER DUST REMOVAL SYSTEM

SISTEMAS ELECTRÓNICOS

Limpiadores de Contacto:

■ QD ■ ELC-PS ■ DUSTER DUST REMOVAL SYSTEM



MANTENIMIENTO TRANSPORTACIÓN



En esta área podemos encontrar plantas de generación eléctrica, vehículos de motor, que utilizan una variedad importante de productos para su mantenimiento continuo. Nuestro portafolio cuenta con la línea completa de productos que se necesitan para su mantenimiento continuo (preventivo o correctivo) tanto para los vehículos como para el área del taller:

Desengrasantes Base Agua:

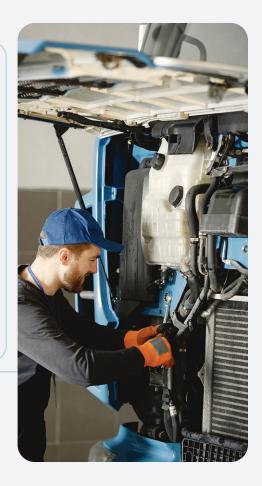
- STATE 999 CONCENTRADO Y SEMI CONCENTRADO
- HC DEGREASER (DESENGRASANTE EN POLVO)
- **PURE DEGREASER**
- CRC HYDROFORCE INDUSTRIAL STRENGTH
- CRC HYDROFORCE BUTYL FREE
- MULTIPURPOSE CLEANER F-550
- **ECOLUTION PRO CLEANER DEGREASER**
- CRC HYDROFORCE ALL PURPOSE DEGREASER
- TRIPLE O

Desengrasantes Base Solvente:

- F-243
- HEAVY DUTY DEGREASER

Absorbentes de Derrame:

- **OIL ABSORBENT**
- LIQUAPADS



Limpiadores y Protectores de Polos de Batería:

- CAP
- CRC BATTERY CLEANER
- **CRC BATTERY PROTECTOR**
- AGUA DE BATERIA

Desengrasantes de Mano:

- STATE KLEEN UP ORANGE
- **CRC MECHANIX ORANGE**



MANTENIMIENTO TRANSPORTACIÓN



Refrigerantes de motor:

- COOLANT LONG LIFE 33%
- COOLANT LONG LIFE 50%
- COOLANT LONG LIFE PREMIUM ROJO 51%
- COOLANT LONG LIFE 100%



Grasas:

- **AP GREASE**
- SI GREASE
- **LITHIUM GREASE**
- OGL
- GRA
- SCREW EEZ II

Adhesivos y Selladores:

- **FORMUFLEX**
- NEED IT

Lavado de Vehículos Automático:

- F-160 CAR & TRUSH WASH
- F-68A (DESENGRASANTE)
- CAR & TRUK PLUS
- CAR & TRUCK SEMI CONCENTRADO
- AMORALL LLANTAS
- AMORGARD AMORALL
- AMORGARD PREMIUM
- CRC TANNERY LEATHER (VINYL & MORE REVITALIZER & CONDITIONER)
- HYDROFORCE FOAMING CITRUS

Lubricantes:

- STATE GEAR OIL 80W90 / 85W140
- STATE HC OIL 10W30 / 10W40
- DURAFLEX
- **DRY MOLY LUBE**
- INVISILUBE

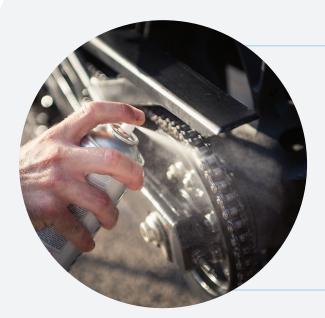




\bigcirc

LUBRICACIÓN EN ÁREAS DE PRODUCCIÓN

En las fabricas de cartón y plástica hay una gama interesante de lubricantes que se pueden utilizar; se pueden necesitar grasas y lubricantes de grado alimentico, como de no grado alimenticio; esto va a depender de si el cartón o plástico estará destinado a uso o contacto con alimentos o no.



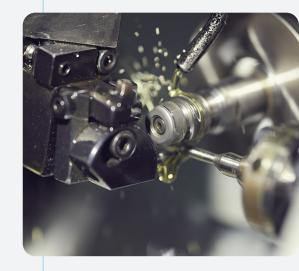
Lubricantes h2

- AIR TOOL
- **DRY PTFE LUBE**
- **DRY MOLY LUBE**
- INIVISILUBE
- HC OIL 10W30
- **CUT-N-COOL**

- LUBRIPLATE VACUUM OIL ISO100, 32
- **DURAFLEX**
- GRA
- OGL
- STATE PEN

Lubricantes h1

- LUBRIPLATE VACUUM PUMP OIL ISO 100 E ISO 32
- LUBRICANTES SISTEMAS ENGRANAJES E HIDRAULICOS ISO (85W140 Y 80w90) 150, 220, 320
- LUBRICANTES DE CORREA EN AEROSOL
- LUBRICANTES DE CADENA EN AEROSOL
- LUBRICANTES MULTIPROPOSITO EN AEROSOL
- FGL SAE 40
- SILICON EN AEROSOL
- **PENETRANTE**
- **LUBRICANTES PARA COMPRESOR ISO 68**
- LUBRICANTE H3





DESENGRASANTES ÁREAS DE PRODUCCIÓN

Hay una gran variedad de desengrasantes que se pueden utilizar para la limpieza de equipos, piezas o superficies en este tipo de empresas. los mismos pueden ser base agua, solventes o desengrasantes de manos; los cuales están disponibles en nuestra gama de productos.

Desengrasantes Base Agua:

- STATE 999 CONCENTRADO Y SEMI CONCENTRADO
- HC DEGREASER (DESENGRASANTE EN POLVO)
- **PURE DEGREASER**
- **CRC HYDROFORCE INDUSTRIAL STRENGTH**
- **CRC HYDROFORCE BUTYL FREE**
- MULTIPURPOSE CLEANER F-550
- **ECOLUTION PRO CLEANER DEGREASER**
- CRC HYDROFORCE ALL PURPOSE DEGREASER
- TRIPLE O



Desengrasantes Base Solvente:

- F-243
- HEAVY DUTY DEGREASER

Absorbentes de Derrame:

- OIL ABSORBENT
- LIQUAPADS

Desengrasantes de Mano:

- STATE KLEEN UP ORANGE
- **CRC MECHANIX ORANGE**

Limpiadores y Protectores de Polos de Batería:

- CAP
- CRC BATTERY CLEANER
- CRC BATTERY PROTECTOR
- AGUA DE BATERIA



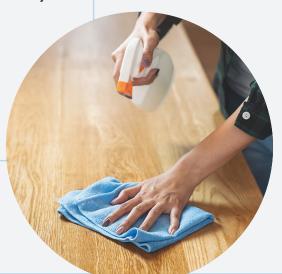
En toda Fabrica, Empresa o Institucion es muy importante mantener una higiene y limpieza en todas las áreas. Por tal razón contamos con la línea completa de productos que se necesitan en la limpieza continua.

Limpieza Ecológica:

- STATE 1-S ECOLUTION ALL PURPOSE CLEANER
- STATE 1-S NDC MORNING FRESH (DESINFECTANTE)
- STATE 1-S KONTROL APPLE SPICE (AMBIENTADOR)
- STATE 1-S KONTROL MORNING FRESH (AMBIENTADOR)
- STATE 1-S KONTROL SE (CONTROLADOR DE OLORES)
- STATE 1-S CP ECO ODOR REMOVER CRISP (CONTROLADOR DE OLORES)
- STATE 1-S ECOLUTION PRO GLASS CLEANER
- STATE 1-S ECOLUTION PRO B & B CLEANER
- **STATE SNAPOUT**
- MINT ACTION



- MULTICLEANER DEGREASER
- CHLOR DOM
- LS CLEAN DESINFECTANTES
- **LS CLEAN AMBIENTADORES**
- **FRAGRANCE PACKS**
- STATE FRAGRANCE BURST
- STATE ODOR ELIMINATOR
- SMOKE OUT AND AIR FRESHNER
- **ODOR BEADERS**
- STATE GEL GENIE CITRUS
- B-VISION GLASS CLEANER
- WOOD SHINE



Limpieza De Baños Áreas Comunes:

- **STATE GEL GENIE**
- **STATE MAGIC MAT**
- HAND SOAP
- **HAND SANITIZER**
- **STATE GENTLE FRESH DEFENSE**
- STATE DESINFECTANT GENTLE FRESH
- SSA
- LEMON SENSE
- **TOILET BOWL CLEANER**

