



CASSIDA lubricantes de grado alimentario



DICIEMBRE 2013

CASSIDA
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA LÁCTEA





CASSIDA lubricantes de grado alimentario
Soluciones para la industria láctea

La lubricación en la industria láctea

En las instalaciones de procesamiento propias de la industria láctea, el uso de lubricantes de grado alimentario es vital para la seguridad de los procesos y obtener una producción óptima.

Los fabricantes de productos lácteos, que manipulan millones de kilos de alimentos para el mercado mundial cada año, deben evitar la contaminación accidental por el lubricante durante el procesamiento.

Hoy en día las empresas más importantes de la industria láctea han eliminado estos riesgos en sus procesos eligiendo los lubricantes de grado alimentario CASSIDA como la opción más segura en todos los puntos de lubricación de sus plantas de producción.

CASSIDA lubricantes de grado alimentario

La protección al consumidor es esencial y es nuestra prioridad asegurar que el proceso de producción transcurre sin problemas con total eficiencia -largos tiempos de vida de los componentes e intervalos de lubricación prolongados-.

Nuestros clientes se benefician de la excelente calidad de los productos CASSIDA, acreditada por las numerosas homologaciones otorgadas por conocidos fabricantes de equipos de producción y fabricación (OEM).

Seguridad y alto rendimiento

La gama de productos CASSIDA está registrada en NSF H1 y ha sido la primera gama de lubricantes de grado alimentario en recibir la certificación ISO 21469. Cuenta con las certificaciones Halal y Kosher y es apta para la preparación de productos vegetarianos. La gama CASSIDA constituye una solución integral para la industria láctea.

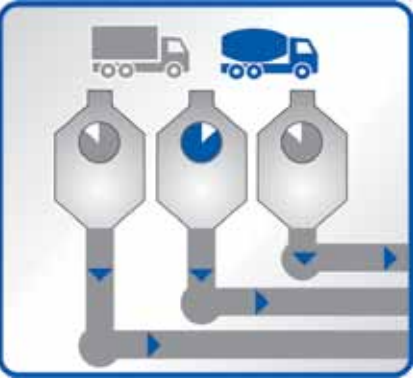
Nuestro programa de soporte técnico

Además de proveer de lubricantes de grado alimentario de alto rendimiento, CASSIDA ofrece asesoría técnica especializada y entre otros servicios:

- Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos (APPCC)
- Plan de Lubricación
- Servicio Soporte al Mantenimiento Predictivo
- Formación in Company

Esquema básico del proceso

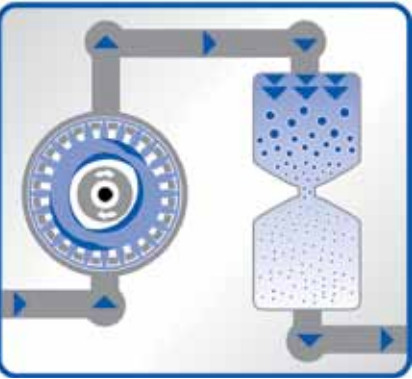
1 Separación y estandarización
(Recepción, pretratamiento, desnatado)



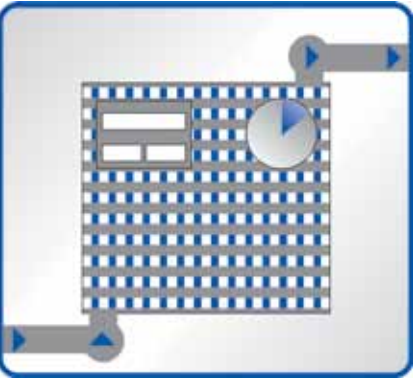
1A Fabricación de derivados
(Queso, mantequilla, leche en polvo, yogur, helado)



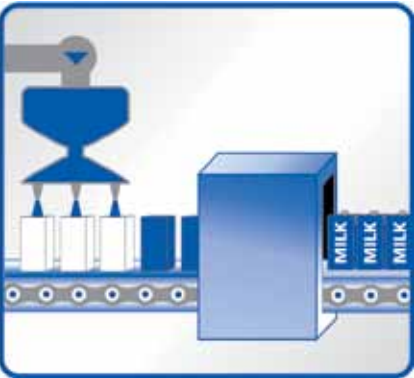
2 Centrifugación y homogeneización



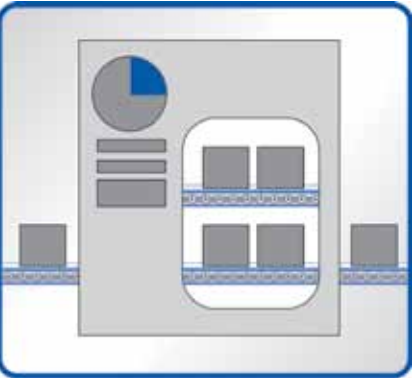
3 Pasteurización, esterilización



4 Llenado, etiquetado, envasado



5 Paletizado, almacenamiento, refrigeración y congelación



Nº	PRODUCTOS PRINCIPALES	PROCESO	APLICACIONES
1	SEPARACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN RECEPCIÓN, PRETRATAMIENTO, DESNATADO CASSIDA FLUID GL o WG 220 a 460 CASSIDA CHAIN OIL Series CASSIDA GREASE EPS o RLS Series CASSIDA FLUID CR Series	Silo de lácteos Silo de azúcar Decantación Separación Mezclado y bombeado	Engranajes Cadenas, transportadores Rodamientos Compresores
1A	FABRICACIÓN DE DERIVADOS: QUESO, MANTEQUILLA, LECHE EN POLVO, YOGUR, HELADO CASSIDA FLUID GL o WG 220 a 460 CASSIDA CHAIN OIL Series CASSIDA FLUID HF Series CASSIDA GREASE EPS o RLS Series CASSIDA FLUID CR Series FM GREASE DC / CASSIDA o FM FLUID DC Series	Mezclado y bombeado Prensado Esterilización, atomización, secado Robotizado Cortadora Contacto directo con alimentos	Engranajes Cadenas, transportadores Sistemas hidráulicos Rodamientos Compresores Cuchillas, Cuchillos, Cortadores
2	CENTRIFUGADO Y HOMOGENEIZACIÓN CASSIDA FLUID GL o WG 220 a 460 CASSIDA FLUID HF o HFS Series CASSIDA FLUID CR Series CASSIDA GREASE EPS o RLS Series	Centrifugado Homogeneización	Engranajes Rodamientos
3	PASTEURIZACIÓN, ESTERILIZACIÓN CASSIDA FLUID GL o WG 220 a 460 CASSIDA GREASE EPS 2 / HTS 2 / GTS 2 CASSIDA FLUID HF Series FM HEAT TRANSFER FLUID 32		Engranajes Rodamientos Sistemas hidráulicos Sistema de transferencia de calor
4	LLENADO, ETIQUETADO, ENVASADO CASSIDA GREASE EPS / RLS Series CASSIDA FLUID GL o WG 220 a 460 CASSIDA FLUID HF Series CASSIDA FLUID CR Series	Área de llenado	Rodamientos Engranajes Sistemas hidráulicos Compresores
4	CASSIDA GREASE EPS 2 / GTS 2 CASSIDA GREASE RLS 00, GTS 2 CASSIDA FLUID GL o WG 220 a 460 CASSIDA CHAIN OIL Series CASSIDA FLUID HF 46, 68, 100 o GL 150 CASSIDA FLUID VP 68 o 100	Envasado, etiquetado Envasado en papel	Rodamientos Sistema de lubricación centralizado Engranajes Cadenas de accionamiento Sistemas hidráulicos Bombas de vacío
5	PALETIZADO, ALMACENAMIENTO, REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN CASSIDA FLUID RF Series CASSIDA FLUID HF / GL Series CASSIDA GREASE LTS 1 / RLS Series CASSIDA CHAIN OIL LT	Refrigeración Almacenamiento en frío	Compresores de refrigeración Sistemas hidráulicos. Engranajes Rodamientos Cadenas, transportadores
	MANTENIMIENTO GENERAL CASSIDA GREASE GTS SPRAY CASSIDA SILICONE FLUID SPRAY CASSIDA FLUID FL 5 SPRAY CASSIDA PASTE AP CASSIDA PTFE DRY SPRAY		

La completa gama CASSIDA ha sido desarrollada para satisfacer los requerimientos de lubricación en las diferentes etapas de los procesos de producción de los productos lácteos.

NSF registered
ISO certified

Nonfood Compounds
Program Listed
ISO 21469 certified

Kosher certified

Halal certified