



DE REDUCIR COSTOS A MAXIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD

SHELL LO HACE POSIBLE

OPTIMIZANDO EL RENDIMIENTO Y MINIMIZANDO LAS PÉRDIDAS

En el mundo competitivo de los autocomponentes, el aumento de la productividad y la reducción de costos son parte integral del éxito. Es por eso que nuestros expertos del sector trabajan estrechamente con los clientes para ofrecer soluciones y productos innovadores que reducen los costos de mantenimiento y el tiempo de inactividad, para ayudar a los clientes a sacar más provecho del equipo y lograr un rendimiento óptimo en la planta.

SHELL LUBRICANTS
TOGETHER ANYTHING IS POSSIBLE



DISEÑADO PARA REDUCIR COSTES

En la industria de componentes automotrices hay un esfuerzo constante por reducir los costos de producción y mantenimiento y aumentar el rendimiento del producto. Ya sea que desee reducir los costos de mantenimiento de la línea de producción con aceites y grasas de larga duración o mejorar la eficiencia con lubricantes innovadores de relleno inicial, Shell tiene una amplia gama de lubricantes diseñados para satisfacer sus requerimientos.

Estos productos pueden ayudar a reducir sus costos de proceso y equipo, así como mejorar el desempeño proporcionando:

- Protección mejorada
- Vida extendida del aceite y del equipo
- Eficiencia mejorada.

TECNOLOGÍA PROBADA

Shell invierte fuertemente en investigación y desarrollo de nuevos productos. Todos los lubricantes Shell están sujetos a rigurosos programas de desarrollo y se trabaja en estrecha colaboración con los fabricantes de equipos para asegurar la aprobación. Los beneficios de lubricantes Shell se demuestran en las instalaciones de fabricación de componentes automotrices en todo el mundo.

■ **Protección mejorada:** Un fabricante de tubos de escape informó de un ahorro de más de \$71.300¹ dólares al año al evitar la pérdida de producción y costos de mantenimiento no planificados después de cambiar a Shell Tellus S2 MX aceite hidráulico en sus operaciones de fabricación.

■ **Vida útil prolongada del aceite:** Un fabricante de componentes ha duplicado su intervalo de drenaje de aceite del compresor de aire y ha reducido a la mitad su consumo de aceite utilizando el aceite Shell Corena S4 R con el servicio Shell LubeAnalyst. Informó ahorrar más de \$ 12,000¹ al año por compresor.

■ **Eficiencia energética:** En un ciclo de ensayo cuidadosamente controlado, un proveedor de componentes para la industria automotriz midió un ahorro de energía de hasta 6,4%² en los sistemas hidráulicos en los que se utilizó Shell Tellus S4 ME.

¹"Shell Lubricantes" se refiere a las diversas compañías de Shell dedicadas al negocio de lubricantes.

²Ahorros reportados por clientes individuales. Los ahorros reales pueden variar, dependiendo de la aplicación, el aceite utilizado actualmente, los procedimientos de mantenimiento y el estado del equipo.

PROTECCIÓN CADA VEZ MÁS EFICIENTE

SINTÉTICOS
SEMI SINTÉTICOS Y REFINADOS
MINERALES Y REFINADOS

SISTEMAS HIDRÁULICOS	SISTEMAS DE ENGRANAJES	MOTOR ELECTRICO	COJINETES Grasa EP	COMPRESORES	ESPECIALES
Shell Tellus S4 ME (32, 46) SINTÉTICO ■ Larga vida ■ Ahorro de energía	Shell Omala S4 GX (68, 100, 150, 220, 320, 460, 680) SINTÉTICO ■ Protección extra ■ Vida extra ■ Aplicaciones especiales	Shell Gadus S5 V100 2 Complejo de Litio SINTÉTICO ■ Larga vida ■ Eficiencia mejorada ■ Complejo de litio	Shell Gadus S5 V220 2 Complejo de Litio SINTÉTICO ■ Larga vida ■ Eficiencia mejorada ■ Complejo de litio	Shell Corena S4 R (32,46,68,100) SINTÉTICO ■ Extra larga vida ■ Eficiencia mejorada ■ Aplicaciones severas	Shell Naturelle HF-E 46 SINTÉTICO ■ Aceite Hidráulico Biodegradable ■ Amigable con el Ambiente
Shell Tellus S3 M (46, 68) ■ Larga vida y una mejor protección ■ Aplicaciones industriales	Shell Omala S4 WE (220, 460) ■ Protección extra ■ Vida extra ■ Aplicaciones especiales	Una temperatura más alta y vida de la grasa	Mayor vida y eficiencia del sistema	Una mejor protección, mayor vida útil del aceite y una mejor eficiencia del sistema	
Shell Tellus S2 MX (Grupo II) (22, 32, 46, 68, 100) ■ Protección extra ■ Aplicaciones industriales		Shell Gadus S3 V100 2 Complejo de Litio ■ Protección extra ■ Alta temperatura ■ Complejo de litio	Shell Gadus S3 V220C 2 Complejo de Litio ■ Protección extra ■ Alta temperatura ■ Complejo de litio rojo	Shell Corena S3 R 46 ■ Larga vida ■ Eficiencia del sistema	Shell Tonna S3 M (68,220) ■ Lubricante para guías ■ Precisión de maquinado adicional ■ Aplicaciones estándar
Shell Hydraulic S1 M (46, 68) ■ Aplicaciones industriales	Una mejor protección, mayor vida útil del aceite y una mejor eficiencia del sistema	Mayor duración de la grasa	Temperatura más alta	Mayor duración de aceite y eficiencia	Mejor protección y eficiencia
Shell Irus CN-A 46 ■ Aplicaciones industriales ■ Hidráulico Resistente al Fuego ■ Base Dietilen Glicol	Shell Omala S2 GX (68, 100, 150, 220, 320, 460, 680) ■ Protección extra ■ Aplicaciones industriales	Shell Gadus S2 V100 2 Litio ■ Protección fiable ■ Multi-propósito ■ Litio	Shell Gadus S2 V220 2 Litio ■ Protección fiable ■ Aplicaciones estándares	Shell Corena S2 P (68,100,150) ■ Protección fiable ■ Aplicaciones estándares	Shell Tonna S2 M (68,220) ■ Lubricante para guías ■ Separación adicional de líquidos refrigerantes ■ Aplicaciones estándar

NOMBRE DEL PRODUCTO CLAVE SUFIZO	E = Ahorro Energía	R = compresores rotativos	APLICACION CLAVE ICONO	Aplicaciones de fábrica / máquina	Carga extrema	Motor eléctrico	Compresores de aire rotativos
	G = Engranajes dentados o hélice	V = Aplicación versátil		Engranajes cerrados	Larga vida	Rodamiento de elementos rodantes	Engranaje de tornillo
	M = Mantenimiento/máquina Aplicaciones de fábrica	X = Desempeño extremo		Alta temperatura	Buje liso	Compresores móviles	Resistente al fuego
	W = Engranaje de Gusano						

CARTERA COMPLETA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

Shell ofrece una amplia gama de productos y servicios, como el control de condiciones de aceite Shell LubeAnalyst. Su gama de productos incluye

- Aceites y grasas para procesos de fabricación de automóviles
- Calibración y fluidos de prueba
- Lubricantes de relleno inicial para transmisiones automotrices, chasis, interiores, carrocerías y cojinetes.

TRABAJAR CON LA INDUSTRIA

Shell tiene más de 3.000 recomendaciones o aprobaciones de fabricantes de equipos en toda su gama de productos y apoya el desarrollo de nuevas especificaciones de rendimiento de la industria al trabajar con organizaciones internacionales.

SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO



Un sistema de alerta temprana que ayuda a los clientes a identificar posibles fallos del aceite o del equipo antes de que se vuelvan críticos



Un programa de entrenamiento de lubricación en profundidad para sus clientes pueden mejorar su desempeño



Proporcionar a los clientes con el asesoramiento experto de personal técnico altamente capacitado Shell, herramientas de apoyo y las encuestas de lubricación



Grasas Shell Gadus: Autocomponentes

GRASAS DISEÑADAS PARA ENFRENTAR DESAFÍOS



↑↑
PROTECCIÓN INCREMENTALMENTE EFICIENTE

	MULTIPROPOSITO	PRESIÓN EXTREMA MULTIPROPÓSITO (EP)		MULTIPROPÓSITO RESISTENTE		
	<p>Cojinetes que transportan cargas bajas a velocidades más altas</p> <p>Equipos auxiliares industriales, motores eléctricos y ventiladores, rodamientos de elementos de rodillos ligeramente cargados o lisos</p>	<p>Rodamientos que transportan cargas medias a velocidades medias</p> <p>Rodamientos de elementos o rodamientos de rodillos para la industria y el transporte</p>	ENTORNOS SECOS	ENTORNOS HÚMEDOS	Cojinetes que transportan cargas pesadas a bajas velocidades y cargas de choque	GRASA DE ACOPLAMIENTO
PREMIUM	<p>Shell Gadus S5 V100</p> <p>SINTÉTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Larga vida ■ Mayor eficiencia ■ Complejo de litio 	<p>Shell Gadus S3 T220</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protección adicional ■ Temperatura extrema ■ Poliurea 			<p>Shell Gadus S3 V460D</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protección resistente ■ Alta temperatura ■ Complejo de litio 	<p>Shell Gadus S3 High Speed Coupling Grease</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alta velocidad ■ Protección adicional ■ Complejo de litio
		<p>Shell Gadus S3 V220C</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protección adicional ■ Alta temperatura ■ Complejo rojo de litio 				
LÍNEA PRINCIPAL	<p>Shell Gadus S2 V100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protección confiable ■ Multiuso ■ litio 	<p>Shell Gadus S2 V220</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protección confiable ■ Multiuso ■ litio 	<p>Shell Gadus S2 V220AC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protección confiable ■ Resistente al agua ■ Litio cálcio rojo 	<p>Shell Gadus S2 V220AD</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protección resistente ■ Resistente al agua ■ Litio cálcico 	<p>Shell Gadus S2 High Speed Coupling Grease</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alta velocidad ■ Protección confiable ■ litio 	
		<p>Shell Gadus S1 V160</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aplicación multipropósito ■ litio 	<p>Shell Gadus S1 V220</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aplicación multipropósito ■ litio 			

- A = Condiciones húmedas (acuosas)
- C = Color
- D = Contiene sólidos, adecuados para condiciones de carga de choque
- Q = Aplicaciones de amortiguación de ruido (silenciosas)
- T = Aplicaciones de temperatura extrema / espesante de poliurea
- V = Aplicaciones versátiles / Grasa de complejo de litio o litio
- X = Rendimiento extra / extremo

- Alta temperatura
- Baja temperatura
- Presión extrema
- Rodamiento de rodillos
- Rodamiento simple
- Condiciones húmedas
- Carga de choque
- Motor eléctrico
- Acoplamiento engranado
- Ruido reducido
- Disponible en Tactic EMV

Shell trabaja en estrecha colaboración con los principales fabricantes de automóviles y rodamientos.

Cuenta con una gama de grasas para automóviles especiales diseñadas para las siguientes aplicaciones principales:

- Juntas de velocidad constante
- Cremalleras de dirección
- Bujes de rueda para camiones y vehículos de pasajeros
- Volantes de inercia de doble masa
- Actuadores
- Bobinadoras de ventanas y otros pequeños motores

PRODUCTO	BENEFICIOS	TECNOLOGÍA (Espesante, aceite base y propiedades clave)	GRADO DE VISCOSIDAD	GRADO NLGI	ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES (Pregunte a su representante de Shell Merdiz los detalles completos de aprobaciones)
Shell Gadus gama "T"					
Shell Gadus S3 T220	<ul style="list-style-type: none"> Protección adicional Temperatura extrema Poliurea 	Poliurea Mineral Presión extrema (EP)	220	2	Aprobado: Auma Reister y Willy Vogel. Listados: F.L. Smidth; Joseph Voge; Perma; SMS Demag; Polysius; Neuro; Y Aoki
Shell Gadus gama "V"					
Shell Gadus S5 V100	<ul style="list-style-type: none"> Larga vida Eficiencia mejorada Complejo de litio 	Complejo de litio Sintético EP	100	2	Aprobado: Vestas Wind Systems. Listados: ABB, CH Schäfer Getriebe; FLORIDA. Smidth; Hegenscheidt-MFD; Y perma Schmiersysteme Disponible en Tactic EMV
Shell Gadus S3 V460D	<ul style="list-style-type: none"> Protección resistente Alta temperatura Complejo de litio 	Complejo de litio Mineral EP Aditivo EP sólido (MoS ₂)	460	1, 1,5, 2	Disponible en Tactic EMV
Shell Gadus S3 V220C	<ul style="list-style-type: none"> Protección adicional Alta temperatura Complejo de litio rojo 	Complejo de litio Mineral EP	220	1, 2, 3	Especificación: Cumple con ASTM D4950-08 GC-LB. Aprobado: Aichelin; Eje Dexter; Sør-Norge Aluminio; Y Willy Vogel. Listados: Listados por más de 20 grandes empresas de una amplia variedad de industrias. Disponible en Tactic EMV
Shell Gadus S2 V220	<ul style="list-style-type: none"> Protección confiable multipropósito Litio 	Litio Mineral EP	220	00 *, 0, 1, 2, 3	Especificación: Cumple con# ASTM D4950-08 LB. Aprobado: Aprobado por 24 grandes empresas de una amplia variedad de industrias. Listados: Listados por más de 100 empresas de una amplia variedad de industrias. * Conveniente para los sistemas centralizados.
Shell Gadus S2 V220AC	<ul style="list-style-type: none"> Protección confiable Resistente al agua Calcio de litio rojo 	Litio cálcico Mineral	220	0, 1, 2, 3	Aprobado: Willy Vogel. Especificación: Listados: David Brown; Danieli; Eirich; Harburg-Freudenberger Maschinenbau; Maschinenfabrik Gustav Eirich; Nueva Zelanda Acero; Ondrives; Grupo de enchufes de potencia; Tetra Pak International; Y ZZ-Antriebe
Shell Gadus S2 V220AD	<ul style="list-style-type: none"> Protección resistente Resistente al agua Litio cálcico 	Litio cálcico Mineral EP Aditivo EP sólido (MoS ₂)	220	1, 2	Aprobado: Sandvik (aprobado) y Xiamen XGMA Maquinaria. Listados: Listados por 12 compañías importantes de una amplia variedad de industrias.
Shell Gadus S2 V100	<ul style="list-style-type: none"> Protección confiable multipropósito Litio 	Litio Mineral	100	1, 2, 3	Aprobado: Aprobado por 18 grandes empresas de una amplia variedad de industrias. Listados: Listados por más de 60 grandes empresas de una amplia variedad de industrias.

Aplicaciones especiales					
Shell Gadus S3 High Speed Coupling Grease	<ul style="list-style-type: none"> Alta velocidad Protección confiable Complejo de litio 	Complejo de litio Mineral	700	1	Listados: KCI Konecranes International; Sentar; Acoplamiento Esco; Y Alstom
Shell Gadus S2 High Speed Coupling Grease	<ul style="list-style-type: none"> Alta velocidad Protección confiable Litio 	Litio Mineral	>3200	0.5	Aprobado para los tipos AGMA CG-1, CG-2 y CG-3. Conveniente para el uso en los acoplamientos engrasados hechos por Browning; Falk; Koppers; Rápido; Y TB Woods. Listados: Lovejoy.

SHELL GADUS ESPECIALIDADES Póngase en contacto con sus representantes de Shell para más detalles

Shell Gadus "Q" grasas para aplicaciones de amortiguación del ruido (silencioso)

Shell Gadus grasas de automoción para componentes de automoción, desde motores de cierre de puertas hasta sistemas de dirección y juntas de velocidad constante

Shell Gadus "OG" lubricantes para aplicaciones de engranajes abiertos móviles y estacionarios que requieren lubricación con baño de líquido o en spray

Las grasas Shell GadusRail cumplen las especificaciones ferroviarias europeas y americanas, especialmente para aplicaciones ferroviarias, incluyendo cojinetes de ejes, cojinetes de motores de tracción y rieles de curvas

Shell Tactic lubricadores automáticos de un punto de EMV - disponibles con una gama seleccionada de grasas Gadus de alto rendimiento

Productos relacionados Comuníquese con su representante Shell Merdiz para obtener más detalles




Contacta con nuestros expertos


+52 1 55 5414 6713

DESDE MEJORAR LA FIABILIDAD DEL EQUIPO A LA EXCELENCIA EN LA FABRICACIÓN

Para ser competitivo en el mercado global de fabricación se necesita obtener el máximo rendimiento de su equipo. Descubre como los lubricantes pueden permitir que sus sistemas hidráulicos, sistemas de engranajes, motores eléctricos, rodamientos y guías de deslizamiento proporcionen valor añadido - para que su negocio pueda prosperar.

SHELL LUBRICANTS
TOGETHER ANYTHING IS POSSIBLE



Ya sea que su planta produzca componentes o máquinas, es muy probable que tengan sistemas hidráulicos, sistemas de engranajes y motores eléctricos; estos son los caballos de batalla de la industria. Por ejemplo, en la rectificación, moldeo por inyección y máquinas de tornillo, así como en los transportadores, compresores y taladros.

Usted puede elegir la cartera de aceites y grasas de clase mundial Shell. Estos tienen un historial probado para extender la vida útil de sus equipos, aumentar la productividad de su planta de fabricación o mejorar la eficiencia energética de sus operaciones.

Nuestra fuerza de ventas y los expertos técnicos pueden trabajar con usted para entregar productos y servicios que satisfagan sus necesidades específicas. Nuestro objetivo es ayudar a

- elegir los productos adecuados
- lograr la mejora continua a través de los equipos y el rendimiento del proceso de supervisión
- aumentar su rentabilidad y reducir sus costos.

Desde fluidos hidráulicos a grasas de alto rendimiento, Shell le puede proveer con una amplia gama de lubricantes respaldados por la experiencia internacional de técnicos sobre el terreno. Nuestros lubricantes y servicios de apoyo ayudan a reducir los costos de mantenimiento y energía, aumentar la disponibilidad de los equipos y mantener la calidad.

PROTECCIÓN CADA VEZ MÁS EFICIENTE

SINTÉTICOS

SEMI-SINTÉTICOS Y REFINADOS

MINERALES Y REFINADOS

SISTEMAS HIDRÁULICOS	SISTEMAS DE ENGRANAJES	MOTOR ELECTRICO	COJINETES	COMPRESORES	GUÍAS
Shell Tellus S4 ME (32, 46) SINTÉTICO ■ Larga vida ■ Ahorro de energía	Shell Omala S4 GX (68, 100, 150, 220, 320, 460, 680) SINTÉTICO ■ Protección extra ■ Vida extra ■ Aplicaciones especiales	Shell Gadus S5 V100 2 Complejo de Litio SINTÉTICO ■ Larga vida ■ Eficiencia mejorada ■ complejo de litio	Shell Gadus S5 V220 2 Complejo de Litio SINTÉTICO ■ Larga vida ■ Eficiencia mejorada ■ complejo de litio	Shell Corena S4 R (32, 46, 68 100) SINTÉTICO ■ Extra larga vida ■ Eficiencia mejorada ■ aplicaciones severas	
Mayor duración de aceite, menor desgaste y una mejor eficiencia energética		Una temperatura más alta y vida de la grasa	Una vida más larga y mejor eficiencia del sistema	Una mejor protección, mayor vida útil del aceite y una mejor eficiencia del sistema	
Shell Tellus S3 M (46, 68) ■ Larga vida y una mejor protección ■ Aplicaciones industriales	Una mejor protección, mayor vida útil del aceite y una mejor eficiencia del sistema	Shell Gadus S3 V100 2 Complejo de Litio ■ protección extra ■ Alta temperatura ■ complejo de litio	Shell Gadus S3 V220C 2 Complejo de Litio ■ protección extra ■ Alta temperatura ■ complejo de litio rojo	Shell Corena S3 R 46 ■ Larga vida ■ Eficiencia del sistema	Shell Tonna S3 M (68,220) ■ Precisión de maquinado adicional ■ Aplicaciones estándar
Mayor duración de aceite y protección		Mayor duración de la grasa	Temperatura más alta	Mayor duración de aceite y mejor eficiencia del sistema	Mejor protección y eficiencia del sistema
Shell Tellus S2 MX (Grupo II) (22, 32, 46, 68, 100) ■ Protección extra ■ Aplicaciones industriales	Shell Omala S2 GX (68, 100, 150, 220, 320, 460, 680) ■ Protección extra ■ Aplicaciones industriales	Shell Gadus S2 V100 2 Litio ■ Protección fiable ■ Multi-propósito ■ Litio	Shell Gadus S2 V220 2 Litio ■ Protección fiable ■ Aplicaciones estándares	Shell Corena S2 P (68, 100) ■ Protección fiable ■ Aplicaciones estándares	Shell Tonna S2 M (68,220) ■ Separación adicional de líquidos refrigerantes ■ Aplicaciones estándar

SHELL TACTIC EMV LUBRICADORES

El engrase irregular puede causar problemas. El uso de un automático, de un solo punto de Tactic EMV lubricante Shell, especialmente en lugares difíciles de alcanzar, puede ayudar a mejorar la eficiencia operativa a través de una lubricación precisa y fiable.

NOMBRE DEL PRODUCTO CLAVE SUFIZO

- E = Ahorro Energía
- G = Engranajes dentados o hélice
- M = Mantenimiento/máquina
- R = compresores rotativos
- V = Aplicación versátil
- x = Desempeño extremo

APLICACION CLAVE ICONO

- Aplicaciones de fábrica / máquina
- engranajes cerrados
- Alta temperatura
- carga extrema
- Larga vida
- buje liso
- Motor eléctrico
- rodamiento de elementos rodantes
- compresores móviles
- compresores de aire rotativos



SHELL LUBRICANTES TRABAJA EN ESTRECHA COLABORACIÓN CON LAS EMPRESAS DE MANUFACTURA EN TODO EL MUNDO Y ENTIENDE SUS DESAFÍOS. COMPRENDEMOS LAS PRESIONES QUE ENFRENTA A REDUCIR LOS COSTOS OPERATIVOS Y AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD.

Un fabricante de componentes de plástico para la industria automotriz utiliza máquinas de moldeo por inyección y quería reducir costos de mantenimiento y aumentar la productividad.

Nuestros expertos trabajaron con el fabricante para entender los requerimientos de sus sistemas. Se recomendó cambiar al fluido hidráulico Shell Tellus S2 M ¹, y utilizando el servicio de monitoreo de la condición del aceite Shell LubeAnalyst.

La compañía informa de un ahorro de más de USD\$ 69,000 anual por medio de

- intervalos extendidos de drenaje de aceite
- aumento de la disponibilidad de los equipos.

PILSA Plastic Products informó **de un ahorro de más de USD \$ 12,000 al año**, que es resultado de un menor consumo de aceite y costos de mantenimiento, cambiando a Shell Corena S4 R.

¹ Shell Tellus S2 M ha sido sustituido ahora por Shell Tellus S2 MX.

² Ahorro reportado por un cliente. Los ahorros reales pueden variar, dependiendo de la aplicación, el aceite usado actual, los procedimientos de mantenimiento y el estado de los equipos.

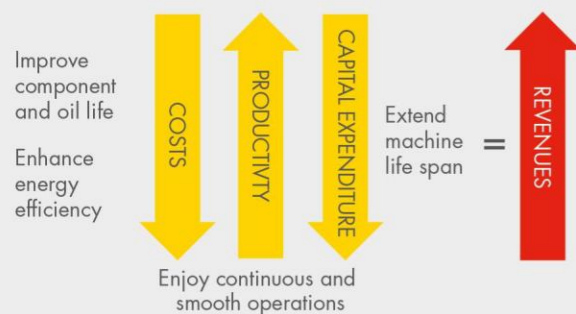
Una amplia variedad de clientes han descubierto la diferencia al cambiar un aceite de guía de deslizamiento de mayor calidad. Por ejemplo, algunos han aumentado la precisión del maquinado y eliminado el stick-slip y movimientos desiguales: un cliente tuvo ahorros por USD\$ 46,000 anuales en costos de mantenimiento y tiempo de producción perdido. Otro ahorro reportado fue menor consumo de aceite en aplicaciones de vía de circulación de hasta 65% debido a la buena adherencia del aceite de guías de deslizamiento.

Un fabricante textil chino Hongyue tiene 400 telares en su planta de Jiaying. La compañía informó de **un ahorro de más de USD\$ 17,000 anual** gracias a Shell Omala S2 G, un aceite de engranaje de una mayor protección con una vida más larga. Hongyue está mejorando sus prácticas de gestión de lubricantes y está utilizando el servicio de aceite y monitoreo de equipos Shell LubeAnalyst para aumentar la disponibilidad del equipo.

SISTEMAS HIDRÁULICOS

El sistema hidráulico es el corazón del equipo de este tipo de máquinas como las máquinas de moldeo por inyección y equipo de control numérico (CNC). Se trata de unidades críticas para el negocio, los procedimientos de mantenimiento y manipulación de fluidos adecuados son la clave para el éxito de su negocio.

Shell ofrece una gama de aceites de valor añadido para sus sistemas hidráulicos que están diseñados para ayudarle a:



MOTORES ELÉCTRICOS Y COJINETES

Los motores eléctricos y los cojinetes se pueden encontrar en numerosas máquinas, incluidas las máquinas de reafilado, máquinas CNC y taladros. Mantenerlos funcionando de manera eficiente y fiable es fundamental para el éxito de su negocio.

Shell ofrece una gama de grasas de valor añadido para sus motores eléctricos y cojinetes que están diseñados para ayudarle a:



SISTEMAS DE ENGRANAJES

Los engranajes son componentes vitales de muchos tipos de equipos que se encuentran en los plásticos y componentes de equipo de fabricación. A menudo se someten a operaciones de alta tensión continua. Sin tomar las acciones de mantenimiento preventivas adecuadas, micropitting y fretting pueden ocurrir, lo que llevaría a la unidad de engranaje a tener que ser reemplazada.

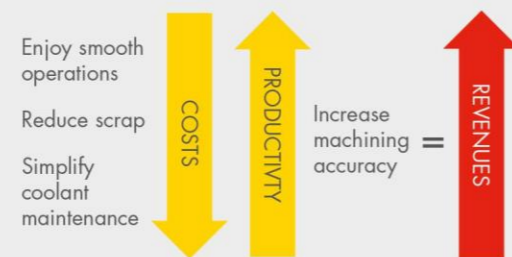
Shell ofrece una gama de lubricantes de valor añadido para sus sistemas de engranajes que están diseñados para ayudarle a:



GUÍAS DE DESLIZAMIENTO

Mesas de maquinado y mecanismos de alimentación son componentes importantes de la automatización industrial y su lubricación impacta la precisión del maquinado y la calidad. La protección del equipo y los costos de operación.

Shell ofrece una gama de aceites de valor añadido para sus guías de deslizamiento que están diseñados para ayudarle a:



NUESTROS EXPERTOS TÉCNICOS Y COMERCIALES PUEDEN TRABAJAR CON USTED PARA DISEÑAR UN PAQUETE DE PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE SE AJUSTE A SU PRESUPUESTO Y AYUDE A AUMENTAR SU RENTABILIDAD.

SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO

Shell LubeAnalyst

Un sistema de alerta temprana que ayuda a los clientes a identificar posibles fallos del aceite o del equipo antes de que se vuelvan críticos

Shell LubeAdvisor

Proporcionar a los clientes con el asesoramiento experto de personal técnico altamente capacitado Shell, herramientas de apoyo y las encuestas de lubricación

Shell LubeCoach

Un programa de entrenamiento de lubricación en profundidad para sus clientes pueden mejorar su desempeño

Shell LubeExpert

Tenemos expertos técnicos y comerciales para clientes con necesidades especializadas



ILASAS
INDUSTRIAL

Shell Lubricants
Distribuidor

Contacta con nuestros expertos



+52 1 55 5414 6713