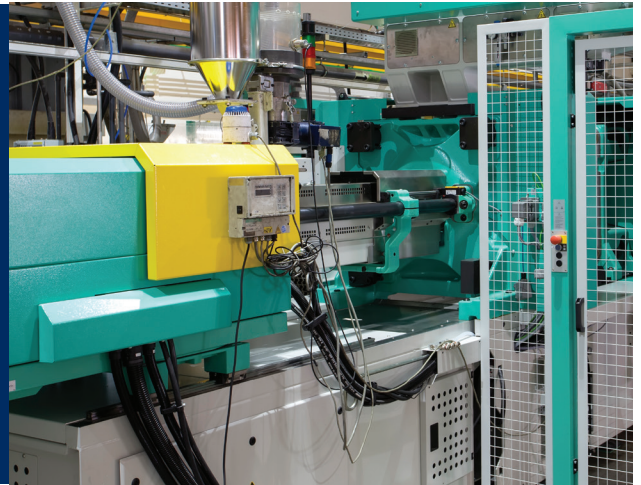


# MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS



# 4.2%

**EFICIENCIA ENERGÉTICA  
MEJORADA UTILIZANDO EL  
ACEITE CLARITY® SYNTHETIC  
HYDRAULIC AW\***



Las tendencias clave para mejorar la eficiencia en la automoción y el transporte por carretera no se detienen ahí. Esas mismas tendencias también se aplican directamente a las aplicaciones fuera de carretera y de fabricación. Los lubricantes premium pueden tener un impacto sustancial para mejorar la eficiencia general de estos tipos de operaciones. Una mejor eficiencia puede resultar en una disminución del consumo total de energía y un aumento potencial de la productividad.

Se realizó una prueba de campo para evaluar el aceite Clarity Synthetic Hydraulic frente a un aceite hidráulico monogrado en una máquina de moldeo por inyección de plástico Husky XL 300. El equipo ha recibido un buen mantenimiento y funciona las 24 horas del día, los 7 días de la semana, produciendo preformas de botellas de plástico. La máquina estaba equipada con sensores e instrumentación adicionales para capturar datos que no se podían obtener de la computadora del sistema e incluía:

- Transductores de presión para cada bomba
- Sensores de temperatura agregados en las salidas de la bomba, depósito y ambiente
- Motor eléctrico trifásico de amperaje y voltaje

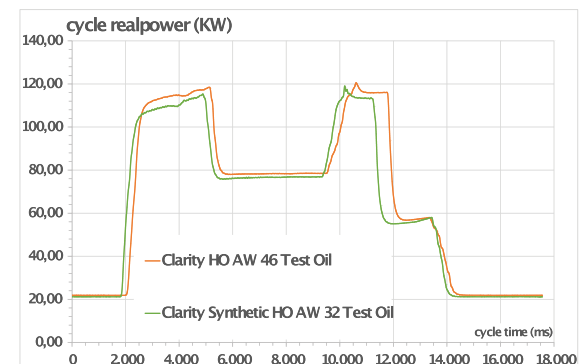
*\*En pruebas de campo con una máquina de moldeo por inyección de plástico Husky XL 300 usando aceite Clarity Synthetic Hydraulic AW 32 y un aceite hidráulico monogrado tradicional AW 46. La eficiencia energética real variará según el tipo de equipo y las condiciones de funcionamiento.*

## FLUIDOS EVALUADOS

- Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW 32
- Monograde Hydraulic Oil AW 46 (lubricante de referencia))

El uso de Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW 32 sobre un aceite hidráulico tradicional AW 46 resultó en una reducción del 4,2% en el consumo de energía en la máquina de moldeo por inyección de plástico Husky XL 300. Los ahorros que se identificaron durante la prueba de campo con el uso de fluidos premium podrían tender a otras instalaciones de fabricación de productos plásticos y máquinas alternativas con el potencial de tener ganancias de eficiencia energética aún mayores.

## COMPARACIÓN ACEITES DE PRUEBA POTENCIA DEL CICLO



**Chevron RBL™** es nuestro compromiso de apoyo comercial y confiabilidad: la experiencia en lubricación de Chevron combinada con productos superiores y un programa de servicio personalizado trabajan juntos para ayudar a que su negocio funcione mejor por más tiempo.