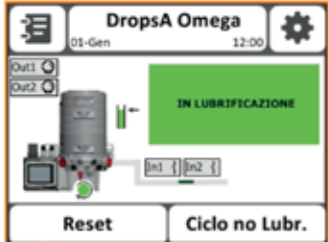
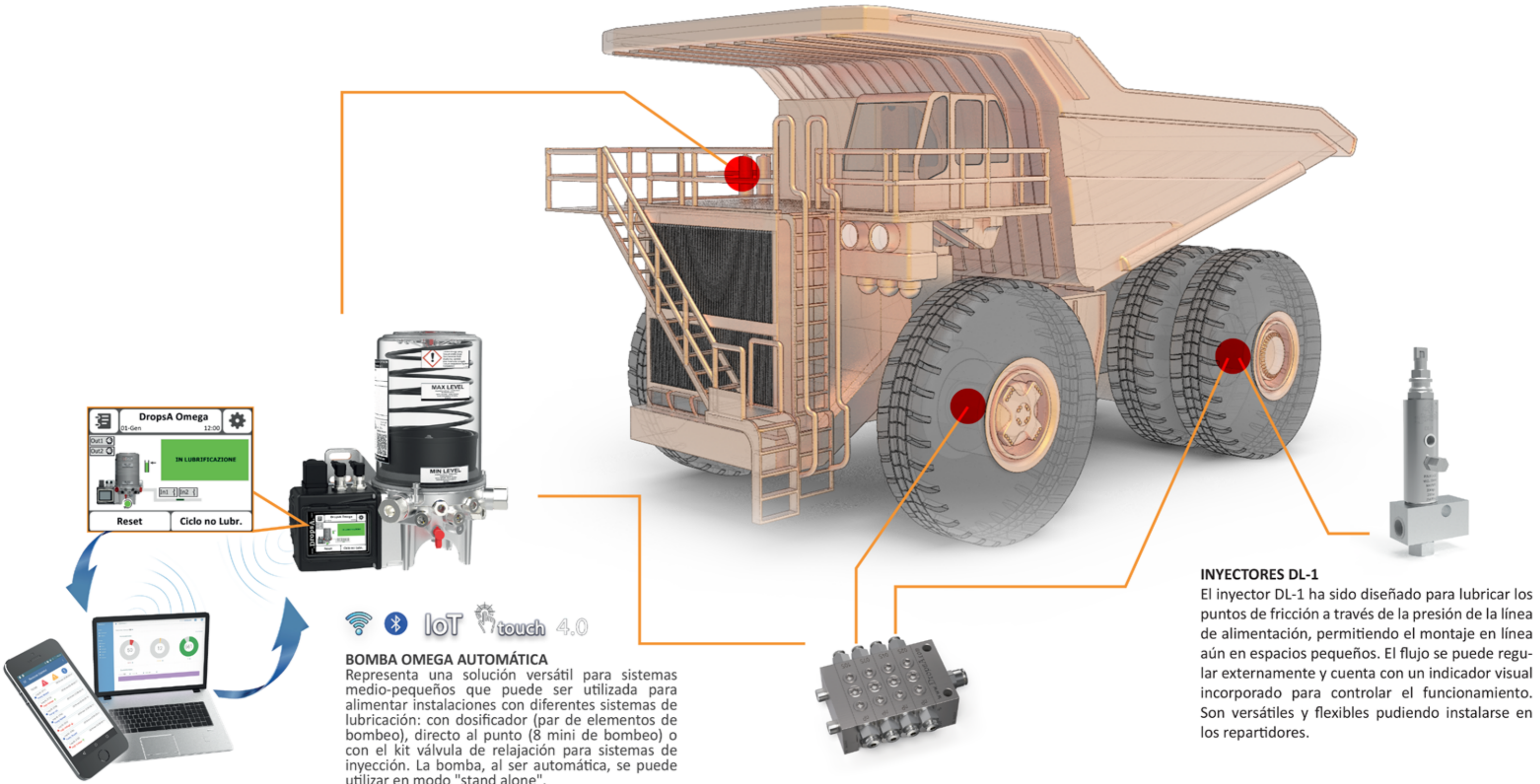


DropsA

Lubrication systems specialists

**Industria minera
y construcciones**





IoT touch 4.0

BOMBA OMEGA AUTOMÁTICA
 Representa una solución versátil para sistemas medio-pequeños que puede ser utilizada para alimentar instalaciones con diferentes sistemas de lubricación: con dosificador (par de elementos de bombeo), directo al punto (8 mini de bombeo) o con el kit válvula de relajación para sistemas de inyección. La bomba, al ser automática, se puede utilizar en modo "stand alone".

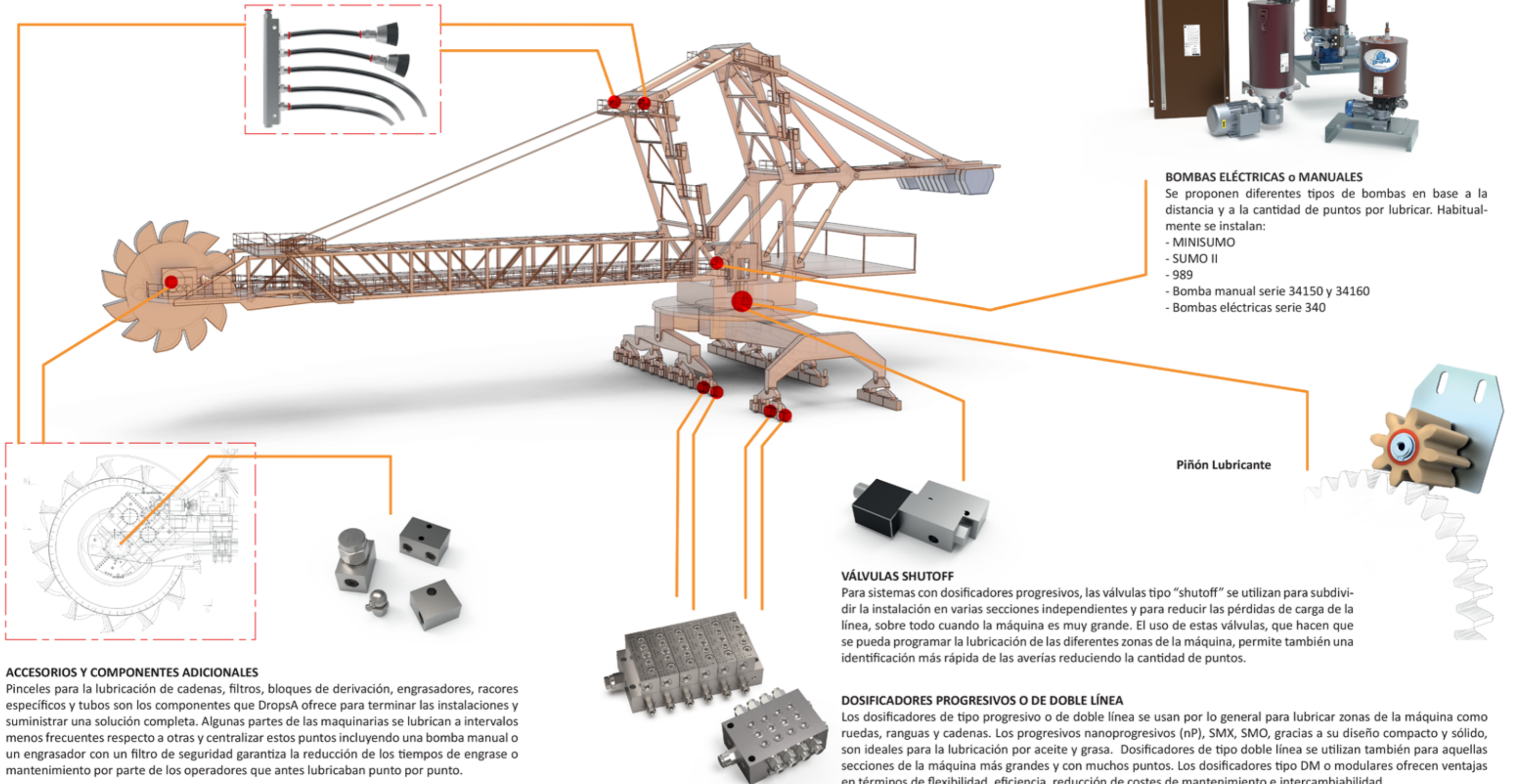


DOSIFICADORES NP
 Los dosificadores nanoprogresivos (nP) de DropsA, gracias a su diseño compacto y sólido, son la solución ideal para la lubricación por aceite y grasa en aplicaciones que requieren una dosis mínima pero precisa de lubricante en espacios reducidos. Mediante el movimiento progresivo de los pistones, acoplados con un juego micrométrico en el interior del conducto de deslizamiento, es posible repartir el caudal de entrada en cantidades muy precisas entre las diferentes salidas disponibles. Gracias a un nuevo mecanismo que se encaja entre los elementos, RigidLock, nanoprogresivo (nP) ofrece simultáneamente la rigidez de un dosificador monobloque junto con la flexibilidad de una única unidad modular.

INYECTORES DL-1
 El inyector DL-1 ha sido diseñado para lubricar los puntos de fricción a través de la presión de la línea de alimentación, permitiendo el montaje en línea aún en espacios pequeños. El flujo se puede regular externamente y cuenta con un indicador visual incorporado para controlar el funcionamiento. Son versátiles y flexibles pudiendo instalarse en los repartidores.



Las stacker y las reclaimer son grandes maquinarias usadas en la industria minera para mover, acumular y recuperar materiales como la caliza, el carbón, minerales (se usan además en la cosecha de cereales). Son máquinas que se desplazan sobre carriles y se mueven en al menos dos direcciones, horizontalmente a lo largo del carril y verticalmente haciendo rotar el brazo, que se puede además elevar y bajar. Ruedas, ranguas de orientación, bucket-wheel, cables, cojinetes y cintas transportadoras son componentes que deben ser lubricados y DropsA propone soluciones específicas personalizadas y automatizadas.



BOMBAS ELÉCTRICAS o MANUALES
 Se proponen diferentes tipos de bombas en base a la distancia y a la cantidad de puntos por lubricar. Habitualmente se instalan:
 - MINISUMO
 - SUMO II
 - 989
 - Bomba manual serie 34150 y 34160
 - Bombas eléctricas serie 340

Piñón Lubricante

VÁLVULAS SHUTOFF
 Para sistemas con dosificadores progresivos, las válvulas tipo "shutoff" se utilizan para subdividir la instalación en varias secciones independientes y para reducir las pérdidas de carga de la línea, sobre todo cuando la máquina es muy grande. El uso de estas válvulas, que hacen que se pueda programar la lubricación de las diferentes zonas de la máquina, permite también una identificación más rápida de las averías reduciendo la cantidad de puntos.

DOSIFICADORES PROGRESIVOS O DE DOBLE LÍNEA
 Los dosificadores de tipo progresivo o de doble línea se usan por lo general para lubricar zonas de la máquina como ruedas, ranguas y cadenas. Los progresivos nanoprogresivos (nP), SMX, SMO, gracias a su diseño compacto y sólido, son ideales para la lubricación por aceite y grasa. Dosificadores de tipo doble línea se utilizan también para aquellas secciones de la máquina más grandes y con muchos puntos. Los dosificadores tipo DM o modulares ofrecen ventajas en términos de flexibilidad, eficiencia, reducción de costes de mantenimiento e intercambiabilidad.

ACCESORIOS Y COMPONENTES ADICIONALES
 Pinceles para la lubricación de cadenas, filtros, bloques de derivación, engrasadores, racores específicos y tubos son los componentes que DropsA ofrece para terminar las instalaciones y suministrar una solución completa. Algunas partes de las maquinarias se lubrican a intervalos menos frecuentes respecto a otras y centralizar estos puntos incluyendo una bomba manual o un engrasador con un filtro de seguridad garantiza la reducción de los tiempos de engrase o mantenimiento por parte de los operadores que antes lubricaban punto por punto.

Lubricación automática: optimización de los costes y tiempos de trabajo



El uso de sistemas de lubricación es indispensable para el funcionamiento correcto de las máquinas aún más cuando estas trabajan en condiciones ambientales difíciles como el sector de la industria minera y de la construcción. La instalación de un sistema de lubricación automático permite reducir la detención de las máquinas, controlar el consumo de lubricante y aumentar la duración de los cojinetes, cadenas y engranajes.

DropsA, gracias a su extensa experiencia y a una vasta red de filiales y revendedores en todo el mundo, suministra soluciones específicas para cada exigencia y sigue al cliente desde la definición del proyecto, pasando por la instalación, hasta la atención posventa. Las soluciones propuestas para el sector minero y de la construcción se aplican a todas las diferentes tipologías de máquinas:



Soluciones de lubricación DropsA



DropsA

Desde 1946 DropsA fabrica sistemas y componentes para la lubricación centralizada desarrollando continuamente nuevos productos y patentes que han contribuido a aumentar la innovación y la competitividad en el sector de la lubricación a escala mundial.

DropsA ofrece una amplia gama de productos capaces de maximizar la rentabilidad y la productividad de sus máquinas, incorporando las últimas tecnologías tanto en sistemas y componentes como en lo que respecta a la operatividad. Gracias a sus filiales y a canales de distribución especializados, DropsA es capaz de ofrecer respuestas rápidas, así como asistencia y servicio al cliente a escala local o global, lo que garantiza unos elevados estándares de calidad en todo el mundo.



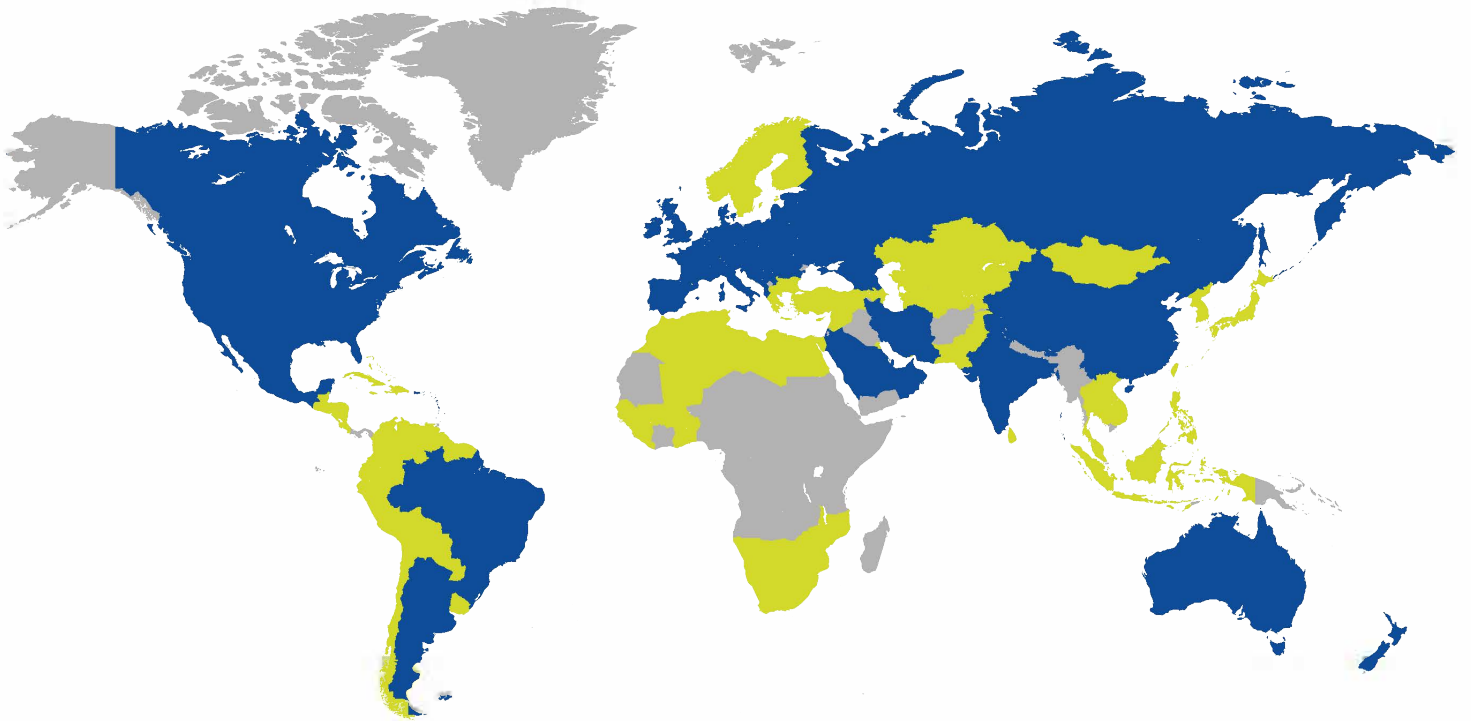
La producción de DropsA

Las instalaciones de producción, transformación y montaje automatizado que se encuentran en nuestra sede central cerca de Milán están equipadas con un sistema avanzado de monitorización de la calidad y de trazabilidad del producto, capaz de garantizar tanto una fabricación con un elevado nivel de eficiencia como un montaje del producto que respeta fielmente las correspondientes especificaciones técnicas. Nuestra continua inversión en todas las áreas de diseño, ingeniería y fabricación nos permite garantizar un aumento constante de la fiabilidad de nuestros productos.



DropsA

Lubrication systems specialists



@DropsA #LubricationSystems #Solutions #Innovation #Technology