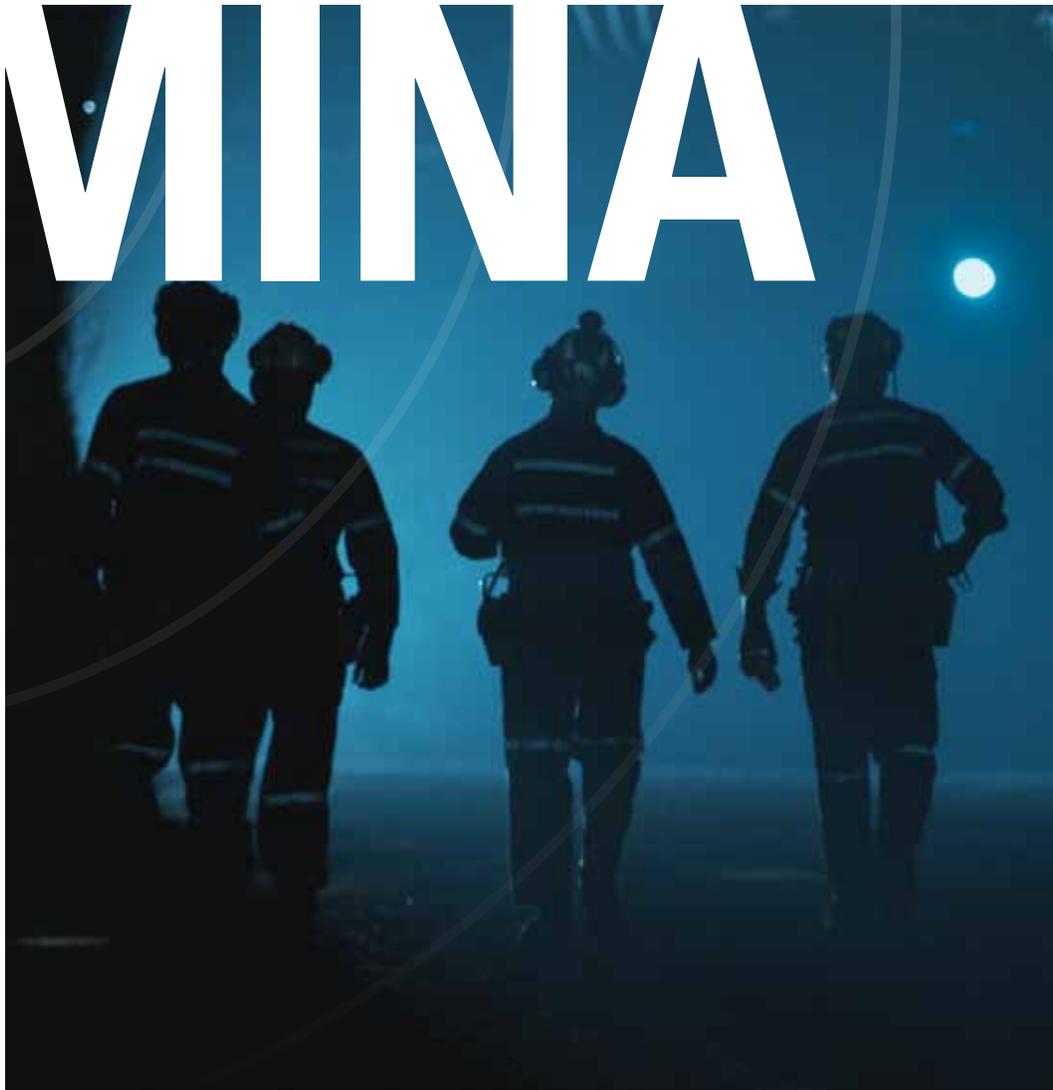


DEFINIR SU MINA



EL NUEVO CAT® MINESTAR™ SYSTEM





EL NUEVO CAT® MINESTAR™ SYSTEM

Cat® MineStar™ System es el sistema de administración de equipos móviles y operaciones de minería más integrado y más amplio de la industria. Se puede configurar para que se adapte a cualquier operación de minería y se compone de un conjunto de capacidades, incluidos Fleet, Terrain, Detect, Health y Command, muchos de los cuales se basan en tecnologías de minería Cat existentes.

Cat MineStar System cuenta con características adicionales y mejor adaptabilidad entre estas tecnologías. Este nuevo sistema le permite definir el tamaño y el alcance de su sistema de administración basado en las necesidades de su operación de minería, mientras integra productos, procesos y personas como nunca antes lo hizo.



CONOZCA MÁS. HAGA MÁS. USE MENOS.

Cuanta más información tenga sobre las interacciones de todos los activos en la mina, usted podrá realizar mejor las siguientes tareas:

- Tomar decisiones relacionadas con la administración basadas en hechos y de manera informada
- Mejorar la seguridad
- Aumentar la productividad
- Mejorar el tiempo de actividad y la utilización de la flota
- Maximizar los recursos: equipos y mano de obra

Cat MineStar System es completamente escalable; le proporciona la información detallada e integrada que necesita, cuando la necesita, para ayudarlo a optimizar cada faceta de sus operaciones de minería.

DEFINA SU CAT MINESTAR SYSTEM

Cat MineStar System se puede configurar para satisfacer las necesidades exclusivas de cada mina, lo que le permite usar una capacidad o varios juegos de capacidades. Usted solo necesita la licencia de las capacidades que necesita.

¿Solo debe asignar una flota de camiones? Fleet lo puede hacer.

¿Desea añadir una perforadora de alta precisión o un sistema de control de pisos? Puede hacerlo con Terrain.

¿Considera añadir sistemas de acarreo o de perforación completamente autónomos? Command le proporciona las herramientas integrales que necesita para que los implemente.

¿Necesita expandir el sistema para cubrir todo el sitio... o incluso muchos sitios? Cat MineStar System ofrece esa capacidad.

Independientemente de sus objetivos, Cat MineStar System le proporciona soluciones que se pueden adaptar para satisfacer todas sus necesidades.

MINERÍA DE LA PRÓXIMA GENERACIÓN

RASTREO. SUPERVISIÓN. ADMINISTRACIÓN. TODO.

Cat MineStar System incluye todas las capacidades a partir de una variedad de tecnologías de minería Cat conocidas, entre las que se incluyen FleetCommander, MineStar Health, CAES, AQUILA™, MINEGEM™ e Integrated Object Detection System™.

Además, incluye una amplia variedad de capacidades nuevas, incluidos los sistemas de equipos de control remoto y los sistemas de equipos autónomos y semiautónomos, detección de proximidad, etc.

Todas estas tecnologías están integradas en un sistema perfecto que le permite ver toda su operación con un vistazo y luego explorar cada activo individual como se requiera.

MAYOR INTEGRACIÓN PARA MAYOR EFICIENCIA

Cat MineStar System, un sistema de tecnología minera verdaderamente integrado, hoy le permite controlar toda su operación de minería. Le permite rastrear y supervisar los activos en todo nivel de detalle que usted elija ya que todos los conjuntos de capacidades dentro del sistema comparten los datos a la perfección.

Por ejemplo, si Health descubre que un camión de carga no está funcionando debido a un problema mecánico, puede compartir esa alerta con el paquete Asignación de Fleet.

O bien, si Terrain detecta que un cargador está trabajando con un nuevo tipo de material, puede compartir ese dato con los sistemas Fleet y Command para facilitar la ubicación de dicho material al punto de descarga adecuado.

Esta profunda integración le da a Cat MineStar System una flexibilidad sin precedentes y capacidades más amplias y desarrolladas que otros sistemas de administración de minas disponibles en la actualidad.





CONJUNTO DE CAPACIDADES DE CAT MINESTAR SYSTEM



FLEET

Fleet ofrece rastreo de la máquina, asignación y administración de la productividad en tiempo real, lo que le proporciona una descripción general integral de todas las operaciones de los activos desde cualquier lugar del mundo.

Brinda una administración mejorada de nivelación, carga, acarreo y operaciones de equipos auxiliares en una mina o en diversos sitios.



TERRAIN

Terrain permite la administración de alta precisión de las operaciones de perforación, excavación, nivelación y carga a través del uso de tecnología de orientación. Esto aumenta la productividad de la máquina y le proporciona retroalimentación en tiempo real para lograr mayor eficiencia.

Terrain permite que las minas tengan información de administración disponible en todas sus operaciones de minería, lo que ayuda en todas las tareas desde la planificación de la perforación y tronadura hasta el control de los minerales y la planificación del sitio.



DETECT

Detect asiste al operador en el reconocimiento del entorno, lo que mejora la seguridad de su operación. Incluye una variedad de capacidades diseñadas para el respaldo del operador, incluidos los puntos ciegos y detección de proximidad de equipos fijos y móviles.

Detect funciona con la mayoría de los tipos de equipos, incluidos los camiones de obras, cargadores de ruedas, motoniveladoras, tractores, topadores de ruedas, palas, vehículos livianos y equipos de otros fabricantes.



HEALTH

Health proporciona datos sobre la operación y las condiciones de la máquina basados en sucesos críticos de toda su flota. Incluye capacidades integrales de supervisión de activos y estado de los equipos, con una amplia variedad de herramientas de generación de informes de análisis y diagnóstico.

Health funciona con casi todos los equipos de minas, incluidas las máquinas de otros fabricantes.



COMMAND

Al integrar las capacidades de Fleet, Terrain, Detect y Health, Command proporciona mejoras importantes en la seguridad, la productividad y la disponibilidad de su operación. Brinda sistemas de control remoto, semiautónomos y autónomos para equipos de minería móviles que funcionan a nivel del suelo o bajo tierra.

Command está disponible en determinadas perforadoras de agujeros para explosivos y LHD subterráneos Cat, camiones de obras y tractores de cadenas.

MINERÍA DE LA PRÓXIMA GENERACIÓN PARA CUALQUIER OPERACIÓN

A gran escala o a menor escala, a nivel del suelo o bajo tierra, ahora Cat MineStar System le permite definir un completo sistema de administración totalmente integrado basado en las necesidades de su operación.

El nuevo Cat MineStar System abre la puerta de la próxima generación de tecnologías de minería, lo que le ayudará a trabajar de una manera más segura, eficiente y rentable como nunca antes lo hizo.

