

# LiDAT

El sistema de gestión integral del  
parque móvil y flotas de maquinaria  
de Liebherr



# LIEBHERR

# Con LiDAT está informado en todo momento sobre sus máquinas

LiDAT es un sistema de transmisión de datos y de localización de las máquinas Liebherr y de otras marcas. Basándose en la última tecnología de transmisión de datos, LiDAT le entrega informaciones relativas a la localización así como referentes al servicio de las máquinas y permite gracias a su gestión eficiente, una planificación óptima de los trabajos con un control a distancia.

LiDAT le permite visualizar en todo momento todos los datos más importantes de las máquinas. Los datos se actualizan frecuentemente a diario y según la suscripción que se haya contratado, se pueden consultar en cualquier momento a través un navegador Web. Especialmente las informaciones importantes tal como la salida de la grúa de una cierta zona predefinida o mensajes referentes al estado de servicio definidos, así como los parámetros de trabajo pueden consultarse igualmente.



# Funciones LiDAT

## Sistema de registro de datos de las máquinas

- Registro automático de datos de las máquinas
- Transmisión de datos vía GPRS o por soporte electrónico, según disponibilidad

## Análisis de datos de la máquina

- Informes predefinidos sobre la utilización de la máquina, instrucciones de aviso y parámetros de modos de trabajo
- Actualización de los informes por medio de la página Web del LiDAT

## Gestión del parque móvil y flotas de máquinas

- Para las máquinas Liebherr y máquinas de otras marcas
- Planificación de aplicaciones y administración eficiente de las máquinas
- Planificación de obras y de las aplicaciones con posibilidad de definir libremente los emplazamientos de trabajo y los grupos de máquinas
- Análisis de la utilización eficiente de la máquina
- Utilización de máquinas con registro de datos
- Limitaciones de utilización por emplazamientos de trabajo predefinidos y localización mundial de la posición de la máquina
- Base de datos para optimizar la gestión del parque móvil (por ej. con reinversiones)

## Prestaciones

- Avisos Online de alarma de servicio
- Almacenamiento de datos importantes de la máquina
- Posibilidad de planificar el mantenimiento según la disponibilidad de las máquinas
- Avisos automáticos de los intervalos para mantenimiento
- Planificación eficiente de la intervención del técnico por conexión directa y rápida a cada máquina
- Óptima gestión de los repuestos

## Características del LiDAT

Las características que presenta el LiDAT se dividen en un paquete básico del LiDAT Standard y en el LiDAT Plus así como en paquetes adicionales para el LiDAT Plus. El paquete básico del LiDAT Standard se ha concebido para la aplicación de máquinas Liebherr y máquinas de otras marcas mientras que el LiDAT Plus y los respectivos paquetes adicionales se han desarrollado especialmente según los últimos avances tecnológicos que Liebherr ofrece para las máquinas.

Parámetros de servicio	LiDAT Standard	LiDAT Plus
Localización de máquinas	■	■
Tiempos de servicio y de utilización	■	■
Información sobre los intervalos de mantenimiento	■	■
Planificación de la aplicación de la máquina	■	■
Alquiler de máquina	■	■
Gestión de las máquinas	■	■
Control de una zona geográfica de trabajo		■
Control de los tiempos de trabajo		■
Mensajes de alarma de servicio*		■
Información del consumo de combustible*		■
Paquetes complementarios disponibles relativos al producto, aplicación y al país		■
Intervalos de transmisión de datos	a diario	seleccionable libremente (varias veces al día)

\* Depende del sistema de control

# Ventajas del LiDAT en resumen

## + Clientes

- Se documenta todo el proceso de trabajo
- Alta disponibilidad de las máquinas gracias a la reducción de los tiempos de parada por reparaciones
- Asistencia rápida por el fabricante
- Óptima rentabilidad del parque de maquinaria móvil gracias al análisis y a la planificación de las aplicaciones y los tiempos de trabajo
- Gestión integral de flotas de máquinas
- Mayor seguridad para la planificación: Conocimiento inmediato del emplazamiento en donde se encuentra su máquina y si está trabajando de manera rentable
- Aplicación eficiente de la máquina para una larga vida útil – Conocimiento de cargas/sobrecargas

## + Asistencia técnica

- Reducción de los costes operativos
- Óptima gestión de los repuestos
- Reducción de los costes de servicio gracias a la intervención directa y/o rápida en la máquina
- Planificación del mantenimiento adaptándose a la disponibilidad de las máquinas
- Indicaciones de modo automático sobre los tiempos de intervalos para el mantenimiento

## + En alquiler

- Localización precisa de la máquina
- Informes sobre la capacidad de producción y la utilización del parque móvil de máquinas pueden consultarse diariamente a través de la página Web
- Gestión de flotas de máquinas para diferentes categorías de máquinas inclusive para máquinas de otras marcas
- Agrupación flexible de flota por categorías de máquinas (por ej. por obra)
- Mayor seguridad gracias a la limitación de la zona de trabajo (geofence) y paradas programadas (curfew)
- Base de cálculo exacta para determinar las cuotas de alquiler de las máquinas
- Base de datos clara para la ocupación de toda flota de máquinas de alquiler

(Indicación: La transmisión de datos depende de la conectividad de la red)

