

Linde Material Handling

 Linde connect

*Linde*

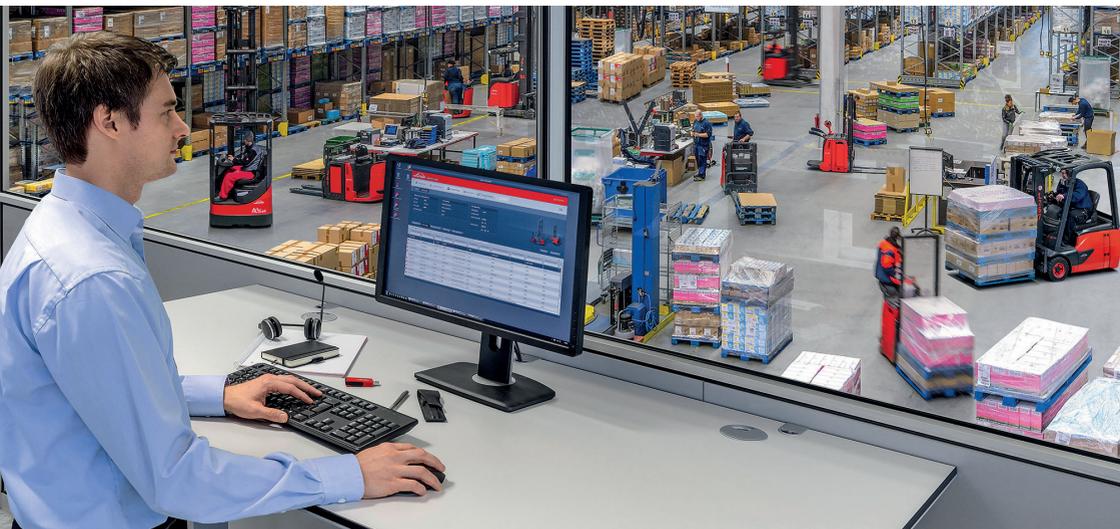
# GESTIÓN DE FLOTAS SEGURA Y EFICIENTE



# LINDE CONNECT

**Convertimos sus carretillas en una flota inteligente.**

Nuestro software y hardware interconectan sus vehículos en red y proporcionan información amplia y completa, permitiéndole hacer un uso eficiente de su flota.



## Gama de productos

Cómo los productos Linde connect interactúan para facilitarle su trabajo diario.

→ 4

## Software

Planificar el uso de su flota, administrar los datos de conductores, supervisar y gestionar sus vehículos o analizar datos y generar informes: gracias a nuestro software, usted puede realizar todo ello cómodamente desde su mesa de despacho.

→ 6

## Infraestructura

Ya sea a través de Bluetooth, Wifi o tecnología móvil de banda ancha (GPRS), todas las opciones están disponibles para la comunicación de datos de su flota.

→ 8

## Informes y análisis

Consiga que su flota sea lo más eficiente posible. Para ello, tiene más de 15 diferentes informes interactivos a su disposición.

→ 10

## Aproveche las posibilidades de la digitalización:

Las modernas máquinas recogen continuamente datos que permiten conocer su estado y su grado de utilización. El equipo de Linde connect le pone a disposición estos datos de forma local o a través de Internet. Con la familia de productos connect, hemos desarrollado una solución de gestión de flotas que conecta sus vehículos y sus operarios y que le mantiene en todo momento informado del estado de

su parque logístico, ya sea en sus plantas de producción o en sus almacenes. Gracias a esta transparencia, el uso de su flota se vuelve más seguro y rentable, a la vez que aumenta la disponibilidad de cada uno de sus vehículos.

- Transparencia
- Rentabilidad
- Seguridad
- Mantenimiento optimizado



Gestión sencilla de vehículos y conductores.



Control de acceso eficaz



Mayor seguridad en el tráfico en las instalaciones



# Linde connect



Análisis preciso del uso de la flota



Mantenimiento predictivo



Reducción visible de accidentes

## App

La aplicación «pre-op check» de la gama connect facilita el chequeo del vehículo a la vez que permite el control de acceso.

→ 13

## Hardware

Nuestro hardware comunica de forma fiable con el vehículo, recoge datos y los transmite de forma inalámbrica.

→ 14

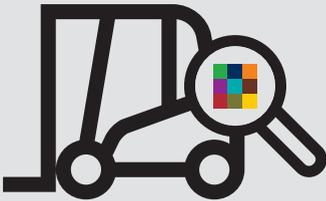
## Funcional

Nuestra gama connect ofrece un diseño modular que le permite a usted escoger para su flota únicamente aquellas funciones que realmente necesita.

→ 15

# GESTIÓN DE FLOTAS MODULAR

Nuestra solución de gestión de flotas se compone de diferentes módulos de hardware y software. La gama connect le ofrece datos transparentes sobre el uso y despliegue de los vehículos, así como una visión de conjunto de los intervalos de mantenimiento planificados y cursos de formación previstos para los conductores. Esto se traduce en una mayor seguridad en el tráfico interno de su empresa, una elevada disponibilidad de sus vehículos y una mayor eficiencia en términos de costes.



**Hardware**



**Tecnologías de comunicación**



**Software**

**Los dispositivos de hardware de la gama connect** interconectan sus vehículos y bases de datos mediante modernas tecnologías de comunicación. El hardware recoge los datos de los sensores y de la unidad de control y los transmite al software.

**Las tecnologías de transmisión de datos** de los sistemas de gestión de flotas son muy diversas. En función de los requisitos y equipamientos, usted puede escoger la tecnología que mejor se adecue a sus necesidades.

- Transmisión de datos vía GPRS, Bluetooth o Wifi.
- Transmisión inalámbrica de actualizaciones de firmware y funciones.
- Posibilidad de reequipamiento de los vehículos ya existentes, gracias a la facilidad de instalación.

**El software connect** le ofrece una visión clara y ordenada de todos los datos de su flota, además de ayudarle a administrar los datos de sus vehículos y conductores y permitirle una fácil generación de informes.

- Actualización constante de los datos.
- Generación automática de informes personalizados.
- Apto para cualquier tamaño de flota.
- Muchas posibilidades de personalización y manejo intuitivo.

## Control de acceso

A través del módulo connect:ac, usted controla el acceso a su flota: ¿Quién está conduciendo qué vehículo en este momento? Esta función crea la base para planificar el uso de su flota.

 <b>connect:ac</b> access control	Llave electrónica de contacto
 <b>connect:ac</b> pre-operational check	Chequeo previo vía app

## Datos de vehículo

El módulo connect:dt documenta el uso de los vehículos de su flota: ¿Algún vehículo ha estado funcionando durante mucho tiempo o ha estado inoperativo a menudo? ¿Ha habido accidentes? ¿Se encuentra el vehículo en perfectas condiciones de funcionamiento?

 <b>connect:dt</b> crash detection	Control electrónico de daños
 <b>connect:dt</b> operating hours	Diario digital de a bordo
 <b>connect:dt</b> trouble codes	Transmisión automatizada de códigos de error desde el vehículo

## Análisis de uso

El módulo connect:an permite al gestor de flotas analizar y supervisar el rendimiento del parque móvil: ¿Cuántas operaciones de traslación o elevación realiza un determinado vehículo? ¿Cuánta energía consume?

 <b>connect:an</b> usage analysis	Análisis digital de uso
 <b>connect:an</b> battery management	Gestión digital de baterías

# SOFTWARE

## connect:desk – el «cockpit» de datos

La aplicación connect:desk es el corazón de nuestra gama connect. Aquí convergen todos los datos recogidos por el hardware y aquí son analizados y supervisados. El software se utiliza para gestionar los conductores, los vehículos y la flota en su conjunto, poniendo toda la información importante a su alcance.



### Organizado

connect:desk muestra la información desglosada según la estructura organizativa de la empresa y asigna los conductores de forma correspondiente.

### Planificado

connect:desk le recuerda los mantenimientos periódicos de su flota o los cursos de formación para los conductores, a la vez que le apoya en la planificación de los turnos de trabajo a fin de compaginarlos con estas medidas.

**El número de usuarios y la gama de funciones** del software son ampliables según las necesidades del cliente, y la interfaz de usuario permite un manejo intuitivo. Por eso, connect:desk es apropiado tanto para pequeñas como para grandes flotas de vehículos. Es fácil de usar, no solo por los gestores de flotas experimentados con tareas complejas, sino también por los usuarios esporádicos que solo necesitan algunas funciones concretas.

**connect:desk** se instala normalmente en un PC o en un ordenador portátil. También existe una versión de navegador opcional. Consulte al respecto a su distribuidor habitual. La base de datos puede alojarse en un servidor local o en Linde Material Handling. De esta manera, usted obtiene un control total de sus datos. El número de usuarios puede ampliarse de acuerdo con las necesidades, pudiendo configurar de forma personalizada los derechos de acceso y las funciones disponibles.



**Linde** Dashboard Administration Reports Settings

**Trucks**

vehicle Administration Time data

VEE type: **W30** vehicle category: Forklift truck Registered base: 3774 N

VEE ID: **20000** vehicle identification: 00 Officer:

Security code: vehicle is locked: yes vehicle description: m3 last:

VEE 042 Time data performance data (working) Usage of fuel Assignment Information

Registration	Class no.	Manufacturer	Truck type	Series	Drive type	Operating hours	Identification	Net	Load capacity	Speed	EEG ID	Driving license	Age
40237374	402373724	Linde	H45	394	Diesel	1940	12.76/2017F014	WLAN.B.	4.51	20 km/h	330245	20	20/16
40237375	402373725	Linde	H45	393	Diesel	2007	12.76/2017F015	WLAN.B.	4.51	20 km/h	330246	20	20/16
40237379	4023900013	Linde	800/1100	504	Diesel	1564	12.76/2017F005	WLAN.B.	5.1	20 km/h	330247	20	20/16
40237377	4023612727	Linde	H80	376	Diesel	30577	12.76/2017F045	WLAN.B.	8.1	20 km/h	330248	20	20/16
40237376	4023612718	Linde	H80	386	Diesel	12080	12.76/2017F044	WLAN.B.	8.1	20 km/h	330249	20	20/16
40237358	4023550045	Linde	E106	507	Electric	6005	12.76/2017F002	WLAN.B.	3.51	20 km/h	330250	19	20/16
40237381	4023612701	Linde	H95	392	Diesel	1731	12.76/2017F011	WLAN.B.	3.51	20 km/h	330267	19	20/16
40237382	4023612702	Linde	H95	390	Diesel	4605	12.76/2017F012	WLAN.B.	4.51	20 km/h	330268	19	20/16
40240516	2121828411	Linde	H32	379	Diesel	1422	12.76/2017F001	WLAN.B.	3.51	20 km/h	330243	19	20/16
40240516	0001818416	Linde	H32	383	Diesel	1679	12.76/2017F001	WLAN.B.	3.51	20 km/h	330251	19	20/16
40240517	0000128417	Linde	H45	394	Diesel	1602	12.76/2017F022	WLAN.B.	4.51	20 km/h	330249	19	20/16
40240518	1218128408	Linde	H45	394	Diesel	893	12.76/2017F005	WLAN.B.	4.51	20 km/h	330252	19	20/16
40240509	1218128409	Linde	H45	394	Diesel	1747	12.76/2017F005	WLAN.B.	4.51	20 km/h	330256	19	20/16
40240533	1218128410	Linde	H45	394	Diesel	893	12.76/2017F005	WLAN.B.	4.51	20 km/h	330258	19	20/16
40240535	1218128411	Linde	H45	394	Diesel	1605	12.76/2017F005	WLAN.B.	4.51	20 km/h	330259	19	20/16

## Transparente

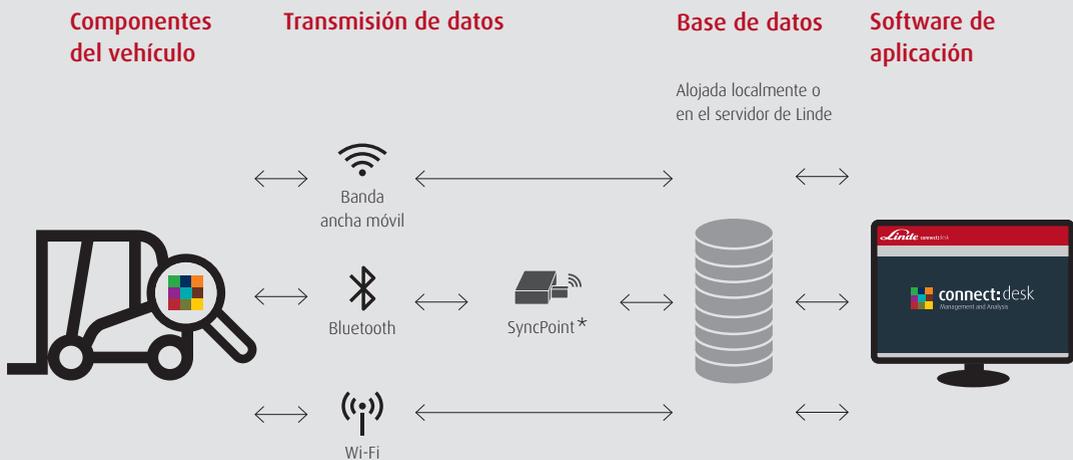
connect:desk le muestra de forma clara y ordenada los datos más importantes de los vehículos, ya sea a través de un panel de control personalizado o en forma de análisis e informes detallados para determinados vehículos, conductores o divisiones.

- Representación de las estructuras organizativas de determinadas divisiones o de toda la empresa.
- Asignación de los conductores y vehículos a uno o varios niveles organizativos.
- Administración de permisos de acceso en función del tipo de vehículo, carnet de carretillero y período de validez.
- Planificación y supervisión de los trabajos de mantenimiento de los vehículos.
- Planificación de cursos de formación y reciclaje para los conductores.
- Archivo digital de la documentación sobre conductores y vehículos.
- Generación de informes interactivos en forma de tablas y diagramas.
- Generación de análisis de optimización de flotas y utilización de vehículos.
- Envío automático por correo electrónico de informes y mensajes configurados individualmente.

# INFRAESTRUCTURA

## Comunicación de datos

La comunicación de datos entre el vehículo y connect:desk puede realizarse mediante diferentes sistemas. Usted elige la mejor forma de transmitir sus datos: por Bluetooth, Wifi o tecnología móvil de banda ancha GPRS.



**¿Qué requisitos caracterizan la infraestructura de su empresa?** Escoja la tecnología de transmisión de datos idónea para sus necesidades, ¡y no se preocupe por los demás procesos! Los tres métodos de transmisión se ejecutan automáticamente en el fondo, sin que el conductor o el gestor de la flota necesiten contribuir activamente a ello. Y, por cierto, las tres opciones pueden combinarse perfectamente en una misma flota. Los datos pueden alojarse en un servidor local o de forma remota en Linde Material Handling.

### \* Los SyncPoint

... son ordenadores industriales o PC dotados de un dispositivo Bluetooth de Linde que recoge los datos de los vehículos mediante Bluetooth. El software controla la comunicación, procesa los datos y los transmite a la base de datos, para que estén disponibles en connect:desk.



**Bluetooth**



**Wi-Fi**



**GPRS**

Cuando el vehículo entra en el área de alcance de un SyncPoint, los datos son recogidos y transmitidos automáticamente mediante Bluetooth.

Los datos se transfieren directamente del vehículo a la base de datos dentro de la red inalámbrica.

Los datos se transmiten a la base de datos a través de la red de banda ancha móvil.

---

## Sus ventajas en resumen

---

- **Sin interferencias en la red wifi**
- **Económico:** Por regla general, viene instalado de fábrica. Un escaso número de SyncPoint en su empresa basta para garantizar la transmisión de datos.
- **Seguridad de los datos:** Los datos no salen fuera de la empresa.
- **No requiere una nueva infraestructura:** El sistema connect utiliza la red wifi ya existente en la empresa.
- **Actualidad de los datos:** Gracias a la amplia cobertura, los datos se transmiten de forma rápida e inmediata, manteniéndose siempre actualizados en connect.desk.
- **Autenticación basada en estándares informáticos:** La autenticación se realiza mediante WPA2 (contraseña) o WPA2-Enterprise (certificados).
- **Sin infraestructura requerida:** Ningún hardware adicional es requerido en las instalaciones del cliente.
- **Zonas interiores y exteriores:** Los vehículos pueden transmitir los datos en zonas tanto interiores como exteriores. La estabilidad de la conexión depende de la red del proveedor de banda ancha móvil
- **Instalación fácil y rápida:** El módulo de datos puede instalarse fácilmente en vehículos más antiguos.

---

## Componentes del vehículo

---

- **Kit de reequipamiento:** Para los vehículos más antiguos sin Bluetooth, está disponible el kit de reequipamiento Bluetooth.
- El vehículo tiene que estar equipado con una **caja wifi**, disponible como kit de reequipamiento.
- Casi todos los vehículos nuevos pueden solicitarse con la caja de conexión online instalada de fábrica.
- Para muchos modelos de vehículos más antiguos, se ofrecen kits de reequipamiento fáciles de instalar en pocos pasos.

---

## Infraestructura in situ

---

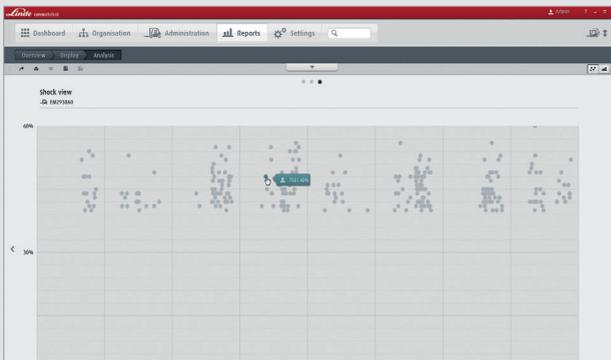
- Los **SyncPoints** se instalan en los lugares más adecuados de la fábrica, es decir, por donde los vehículos suelen pasar frecuentemente, por ejemplo, en estaciones de carga, nodos de transporte o aparcamientos.
- Los expertos de connect realizan la **primera puesta en marcha** en las instalaciones del cliente.
- La implementación de la transmisión wifi requiere la **colaboración** del departamento informático de la empresa.
- Para la transmisión de datos, no se necesita **ninguna infraestructura adicional**, como, por ejemplo, SyncPoint o hotspot wifi.

# INFORMES Y ANÁLISIS

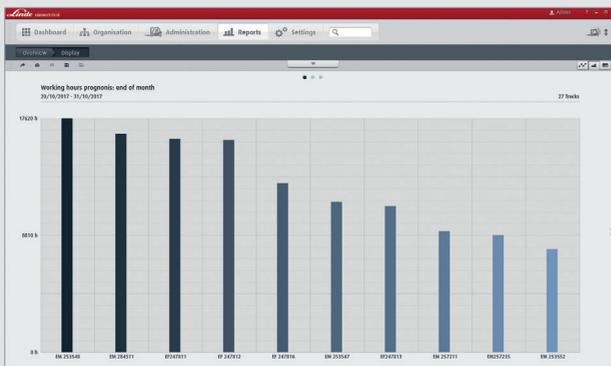
## Más de 15 diferentes informes interactivos sobre su flota

El software connect:desk le ofrece más de 15 diferentes informes interactivos que proporcionan información sobre la flota entera, o bien, sobre determinadas divisiones, vehículos o conductores. Los datos quedan reflejados en tablas y diagramas claramente estructurados. Así usted puede saber exactamente qué vehículo ha sido usado cuándo, por quién y cómo.

### Los informes más importantes en resumen:



**Impactos:** La representación gráfica de impactos permite un seguimiento de los impactos que un determinado conductor ha producido en un determinado vehículo, por ejemplo, debido a una colisión o un bache en el suelo. Esto contribuye a fomentar el sentido de la responsabilidad de los conductores



**Previsión de las horas de funcionamiento:** Las horas de funcionamiento previstas se calculan a partir de los datos de utilización real del vehículo. Usted elige si el sistema debe pronosticar el número de horas de funcionamiento hasta un determinado momento, o bien, el momento en el que se alcanza un determinado número de horas de funcionamiento.

## Los siguientes tipos de informes están disponibles:



### Diario de a bordo

Listado de todas las incidencias registradas de cada vehículo.



### Uso

Cuadro sinóptico del uso y grado de utilización de todos los vehículos del parque móvil.



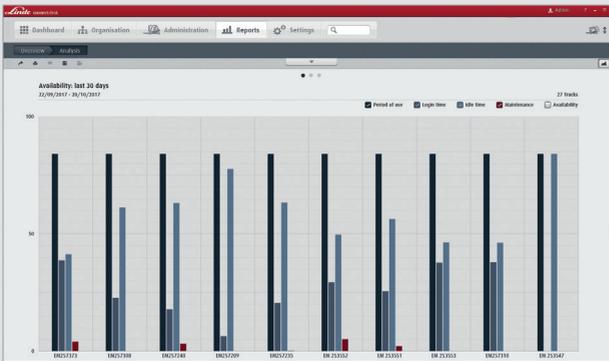
### Mantenimiento

Fechas de mantenimiento y servicio técnico disponibles a simple vista para todos los vehículos.

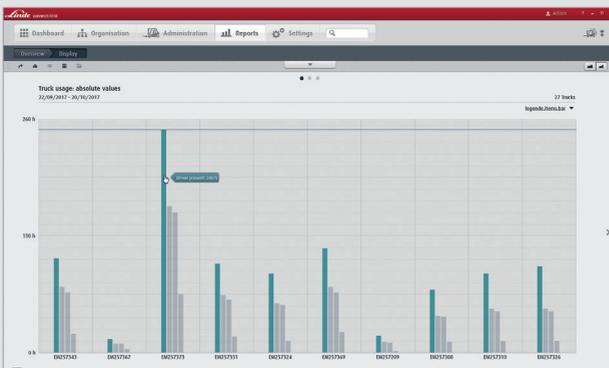


### Coordinación

Cuadro sinóptico de los datos de conductores y de la disponibilidad y distribución de los vehículos.



**Disponibilidad:** Este diagrama muestra qué vehículos se encuentran actualmente en uso, están aparcados o siendo sometidos a mantenimiento o reparación. Las barras indican la capacidad operativa potencial que aún tienen los vehículos individuales y la flota en su conjunto.



**Uso de los vehículos:** Aquí encontrará información detallada sobre cómo se usan los vehículos: ¿Cuánto tiempo dura la sesión de uso de un determinado conductor en el vehículo? ¿En qué proporción se distribuye este tiempo entre traslación y elevación?

# APP

## Control de vehículos por smartphone

Simplifique el chequeo del estado de sus vehículos antes de cada turno y cree al mismo tiempo un eficaz control de acceso: con la aplicación «pre-op check» y la función connect:ac pre-operational check.

Al cumplimentar una lista de chequeo a través del smartphone, usted garantiza que el vehículo solo pueda arrancar una vez realizado el chequeo y comprobado que el vehículo está en perfectas condiciones de funcionamiento. Los posibles daños o anomalías pueden documentarse mediante una foto y pueden comunicarse directamente al gestor de la flota.



El «Checklist Configurator» permite al gestor de la flota definir libremente una serie de preguntas acerca del estado del vehículo y adaptarlas a las necesidades de la aplicación o lugar de trabajo. Además, puede especificar los criterios que determinan cuándo el chequeo ha sido realizado con éxito, puede decidir qué condiciones necesitan cumplirse para que el vehículo quede inmovilizado o cuándo se debe hacer una foto para documentar una determinada circunstancia.

- **Mayor seguridad en el recinto de la fábrica.**
- **Envío automático de los resultados del chequeo por correo electrónico en tiempo real.**
- **Documentación fotográfica de los daños o anomalías en el vehículo.**
- **Consulta periódica del estado del vehículo.**
- **Preguntas libremente definibles.**
- **Posibilidad de documentar las preguntas y respuestas para un posterior análisis.**

# HARDWARE

## Enséñele a su carretilla a hablar

Los diferentes componentes de hardware del sistema connect son el nexo de unión entre su flota, las bases de datos y el software connect. Recogen y transmiten los datos de la unidad de control y de los sensores o sirven como llave electrónica de contacto. Nuestros componentes de hardware pueden pedirse instalados de fábrica con cada vehículo nuevo, pero también están disponibles como kits de reequipamiento para su instalación posterior.



1



2



3

### 1 Módulo connect:access (CAM)

El módulo connect:access (CAM) está disponible en dos diferentes versiones. Los conductores pueden identificarse en los vehículos con un código PIN personal, o bien, mediante chip RFID. Los datos del vehículo, como, por ejemplo, los protocolos de impactos, se transmiten por Bluetooth a los SyncPoint. Este módulo también está disponible como kit de reequipamiento para su instalación posterior.

### 2 Kits de reequipamiento

¿Algunos vehículos de su flota aún no están equipados con la tecnología de transmisión deseada? Entonces reequipe sus vehículos fácilmente instalando la comunicación inalámbrica mediante los correspondientes kits de reequipamiento para Bluetooth, Wifi o GPRS

### 3 Módulo connect:data (CDX)

El módulo connect:data (CDX) recoge los datos en el vehículo y los transmite a la nube de Linde a través de la red de telefonía móvil. También es capaz de devolver órdenes a las unidades de control de los vehículos. El módulo también descarga las actualizaciones del firmware, así como funciones adicionales, a través de la red de telefonía móvil.

La incorporación posterior del módulo connect:data es fácil y se realiza en muy poco tiempo. El módulo se conecta directamente al sistema de control del vehículo y está en seguida listo para funcionar.

# GESTIÓN DE FLOTAS MODULAR

## ac connect:ac access control

**La llave electrónica:** Con connect:ac control de acceso, puede controlar el acceso a su flota. Siempre sabrá quién está al volante de cada vehículo ya que los conductores deberán identificarse mediante un código PIN o utilizando un chip RFID. Con connect:ac control de acceso, usted hace que el uso de su flota sea más seguro y transparente.

Resumen de las ventajas:

- 3 Ya no es posible **el uso no autorizado** de vehículos
- 3 **El acceso se puede controlar** en función de la persona, el período de validez, el permiso de conducir y el vehículo
- 3 Visión general de las **carretillas disponibles** en todo momento
- 3 **Ajustes específicos** por conductor, por ejemplo la velocidad de conducción
- 3 Ya no se **perderán más llaves**
- 3 **Los conductores son más conscientes** del uso de los vehículos
- 3 **Identificación** por medio de un chip RFID o código PIN a través de un teclado numérico
- 3 También disponible como **solución de reequipamiento**

## ac connect:ac pre-operational check

**Checklist electrónico:** La comprobación previa a la conducción le permite asegurarse de que el vehículo sólo se pueda poner en marcha una vez realizado el checklist y en su correcto estado. El control preoperativo del módulo connect:ac mejora la seguridad en sus instalaciones y se mantiene al día sobre el estado de sus vehículos.

Resumen de las ventajas:

- 3 **Mayor seguridad de funcionamiento**, ya que los vehículos sólo pueden ponerse en marcha después de un checklist preoperativo.
- 3 **Cuestionario simplificado** con resultados digitales
- 3 El estado del vehículo es **inspeccionado regularmente**
- 3 **Informe automático por correo electrónico** en tiempo real en caso de daños o irregularidades en el vehículo
- 3 Posibilidad de **registro fotográfico** de los daños o irregularidades del vehículo
- 3 **Gran flexibilidad**, ya que el gestor de flota puede definir libremente las preguntas en el configurador de listas de comprobación
- 3 **Registro** de todas las preguntas y respuestas definidas
- 3 La aplicación funciona en todos los dispositivos **móviles Android** con tecnología NFC

## dt connect:dt crash detection

**El módulo funcional connect:dt** registra las colisiones y las vibraciones graves mediante un sensor de impactos. Se puede imponer una reducción de velocidad en una carretilla industrial después de haber sufrido un fuerte impacto.

Resumen de las ventajas:

- 3 **Identificación de puntos peligrosos** o superficies dañadas en el área de trabajo
- 3 Identificación del conductor en caso de **uso indebido intencionado o por conducción brusca**
- 3 **Reducción de los daños** causados por un uso inadecuado
- 3 Reducción del **coste** en reparaciones
- 3 **Detección precoz de daños** en el vehículo
- 3 **Regulación automática de la velocidad** para el conductor
- 3 Umbral de impactos **ajustable individualmente**
- 3 **Identificación del conductor** en caso de accidente o de daños externos
- 3 Los conductores son más conscientes de cómo utilizan los vehículos
- 3 **Mayor seguridad** en el área de trabajo
- 3 También disponible como **solución de reequipamiento**

Los dispositivos de hardware de la gama connect interconectan sus vehículos y bases de datos mediante modernas tecnologías de comunicación. El hardware recoge los datos de los sensores y de la unidad de control y los transmite al software.

Las tecnologías de transmisión de datos de los sistemas de gestión de flotas son muy diversas. En función de los requisitos y equipamientos, usted puede escoger la tecnología que mejor se adecue a sus necesidades.

- Transmisión de datos vía GPRS, Bluetooth o Wifi.
- Transmisión inalámbrica de actualizaciones de firmware y funciones.
- Posibilidad de reequipamiento de los vehículos ya existentes, gracias a la facilidad de instalación.

El software connect le ofrece una visión clara y ordenada de todos los datos de su flota, además de ayudarle a administrar los datos de sus vehículos y conductores y permitirle una fácil generación de informes.

- Actualización constante de los datos.
- Generación automática de informes personalizados.
- Apto para cualquier tamaño de flota.
- Muchas posibilidades de personalización y manejo intuitivo.

## dt connect:dt operating hours

**Diario de conducción digital:** connect:dt documenta las horas de servicio de sus vehículos. En todo momento, usted sabe cuánto tiempo han estado en uso sus carretillas.

Resumen de las ventajas:

- 3 Las horas de trabajo son registradas y transmitidas automáticamente
- 3 Intervalo de lectura ajustable individualmente
- 3 No hay carga de trabajo causada por el registro manual de las horas de funcionamiento
- 3 Sin interrupciones operativas
- 3 Mayor transparencia
- 3 Mejor planificación y utilización optimizada de la capacidad de la flota
- 3 Los intervalos de mantenimiento son más fáciles de planificar
- 3 Se evitan interrupciones innecesarias
- 3 Identificación temprana de cuellos de botella
- 3 Advertencia si se sobrepasa el número de horas de funcionamiento
- 3 Reducción del uso excesivo de vehículos
- 3 Informes disponibles por vehículos

## dt connect:dt trouble codes

**El transmisión automática de códigos de error:** connect:dt le notifica de los errores del vehículo antes de que puedan ocurrir daños más graves. Con los códigos de error se le proporciona información detallada sobre las averías del vehículo, incluidos los que no limitan de forma inmediata su funcionalidad.

Resumen de las ventajas:

- 3 Detección precoz de averías o daños
- 3 Posibilita el mantenimiento preventivo
- 3 Reducción de las averías de los vehículos
- 3 Mejora de la disponibilidad de los vehículos
- 3 Procesos de servicio optimizados con tiempos de reparación más cortos
- 3 Transparencia en cuanto a las causas de los fallos
- 3 Es posible notificar automáticamente a la organización que da servicio
- 3 Informes automáticos por correo electrónico
- 3 También disponible como solución de reequipamiento

## an connect:an usage analysis

**Análisis digital:** Gracias al módulo connect:an usted puede analizar la forma en que se utilizan sus vehículos. Se le mantiene constantemente al día sobre la capacidad de utilización de sus vehículos.

Resumen de las ventajas:

- 3 Visión general de la disponibilidad de los vehículos
- 3 Muestra el rendimiento real de la flota
- 3 Fácil identificación de los vehículos infrautilizados
- 3 Fácil análisis del potencial de mejora de la flota
- 3 Evita la compra de vehículos nuevos o el uso de vehículos de alquiler
- 3 Transparencia en el uso de la flota
- 3 Fácil interpretación del comportamiento del conductor
- 3 La transmisión de datos es posible a través de diversas tecnologías de comunicación

## an connect:an battery management

**Informes disponibles por vehículos:** Con connect:an gestión de la batería, usted puede controlar las baterías de sus vehículos. De este modo, siempre sabrá si las baterías se están manipulando correctamente.

Resumen de las ventajas:

- 3 Evite los daños y la pérdida de rendimiento causados por una carga o un mantenimiento incorrecto
- 3 Mayor disponibilidad de vehículos
- 3 Evitar costes innecesarios de mantenimiento o adquisición
- 3 Los parámetros de la batería se presentan de forma transparente
- 3 Notifica cuando se alcanzan los límites establecidos
- 3 Transparencia en cuanto a las causas de los errores
- 3 Consumo de energía cuantificable
- 3 El uso incorrecto puede atribuirse al conductor/es en cuestión
- 3 Identificación de baterías poco utilizadas o sobreutilizadas
- 3 Aumenta la conciencia de los conductores sobre la gestión de la energía

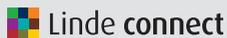
## Linde connect

Internet: [www.connected-solutions.de/en](http://www.connected-solutions.de/en)  
[www.linde-mh.com/en](http://www.linde-mh.com/en)

Newsletter: [www.connected-solutions.de/en/newsletter](http://www.connected-solutions.de/en/newsletter)  
Noticias de Connected Solutions de primera mano. Regístrese aquí.



**¿Le interesa Linde connect? Entonces no dude en ponerse en contacto con su concesionario Linde para obtener información y asesoramiento.**



Linde Material Handling

LINDE MATERIAL HANDLING IBÉRICA, S.A.U.

Barcelona: Avda. Prat de la Riba, 181 - 08780 PALLEJÀ - Tel. +34 936 633 232

Lisboa: Zona Ind. do Passil, Lt 102-A Passil - 2890-182 ALCOCHETE - Tel. +351 212 306 760

[www.linde-mh.es](http://www.linde-mh.es) / [www.linde-mh.pt](http://www.linde-mh.pt)

[info@linde-mh.es](mailto:info@linde-mh.es) / [info@linde-mh.pt](mailto:info@linde-mh.pt)