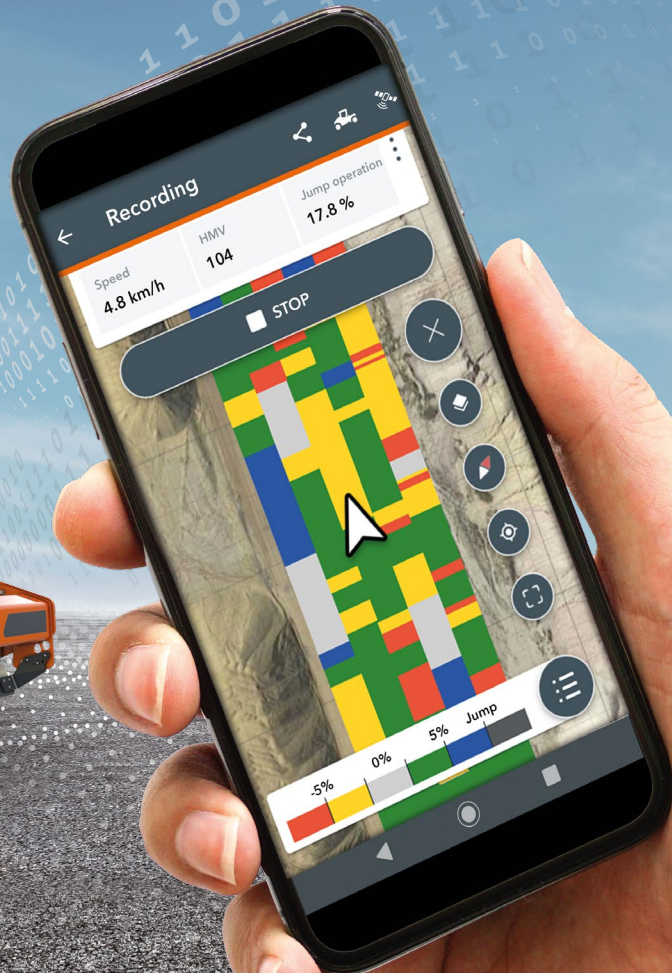


Control de calidad y de compactación

# SMART DOC





# SMART DOC

La aplicación para el control de calidad y de compactación

La aplicación gratuita «Smart Doc» es un sistema de medición y documentación para la compactación del asfalto y movimiento de tierras. Ayuda a garantizar la calidad durante la compactación. Además, los datos pueden utilizarse para el control de la compactación dinámica de gran cobertura (FDVK) y la documentación.

### Control sencillo de la compactación

Smart Doc muestra en un gráfico muy visual y en tiempo real el número de pasadas o la temperatura en la superficie. Los conductores reconocen de inmediato qué zonas han sido lo suficientemente compactadas y dónde es necesario compactar más. Esto garantiza una compactación muy rentable y homogénea.

### Datos exactos de posición y de proceso

Para familiarizarse con Smart Doc, la posición de la máquina puede determinarse con la señal GNSS de un smartphone o una tablet. Sin embargo, para un posicionamiento más preciso, se recomienda utilizar el HAMM Smart Receiver como receptor GNSS.

Smart Doc registra la velocidad, la frecuencia, la amplitud, el porcentaje del modo de salto y el valor de compactación alcanzado (HAMM Measurement Value) durante la compactación. Para la medición de rigidez, Smart Doc utiliza el HAMM Compaction Meter (HCM), para el registro de temperatura, el HAMM Temperature Meter (HTM). Los datos se transfieren por Bluetooth a Smart Doc.

### Registros y análisis

Los datos están disponibles para análisis, el control de la compactación dinámica de gran cobertura (FDVK) y la documentación. Además, Smart Doc puede elaborar automáticamente informes de comprobación como prueba fiable y precisa del control de la compactación dinámica de gran cobertura básica.



**Interconexión en la obra (a partir de mediados de 2023)**  
 Cuando trabajan varios rodillos en una obra, Smart Doc recopila todos los datos. Todos los conductores pueden ver la compactación global lograda por el equipo. El jefe de obra también puede seguir el resultado en tiempo real en la oficina.

### HAMM > RESUMEN DE LAS VENTAJAS

#### Smart Doc

- > Es intuitivo
- > Reduce pasadas y ahorra combustible
- > Aporta transparencia
- > Garantiza superficies compactadas homogéneamente
- > Es flexible en el uso

### Máxima flexibilidad, también para flotas mixtas

Los equipos de visualización y Smart Receiver pueden cambiarse entre rodillos y obras. Gracias al reconocimiento automático de la máquina, el cambio es muy fácil. Smart Doc también puede registrar las pasadas de los rodillos de otras marcas. Por esta razón, puede utilizarse también en flotas mixtas.

### Disponible para compactadores y rodillos tándem

Smart Doc está certificada para Europa, Norteamérica y Australia. Los rodillos de la Serie HC y de la Serie HC CompactLine, así como los rodillos tándem de la Serie HD+ y de la Serie HX pueden preequiparse en consecuencia de fábrica. La disponibilidad y la posibilidad de reequipamiento dependen de la máquina o del país. Solicite información actualizada en las sedes de WIRTGEN GROUP.

### Requisitos

- > Módulo Bluetooth
- > HAMM Compaction Meter HCM o HCM VIO
- > Puerto de carga USB (por ejemplo, equipamiento estándar)
- > HAMM Temperature Meter HTM (solo para rodillos tándem)
- > Preparación para HAMM Smart Receiver (opcional)
- > HAMM Smart Receiver (opcional)
- > Soporte para tablet/smartphone (opcional)



### Conexión con la nube

A partir de mediados de 2023, los datos registrados podrán guardarse en un servidor en la nube de WIRTGEN GROUP. De esta manera, será posible el seguimiento del proyecto de manera remota.



La aplicación se puede descargar sin coste de la Google Play Store.

El manejo se realiza a través de un smartphone o una tablet con diálogos e iconos claros.



**HAMM AG**

Hammstraße 1  
95643 Tirschenreuth  
Alemania

T: +49 9631 80-0  
F: +49 9631 80-111  
M: info@hamm.eu

 [www.hamm.eu](http://www.hamm.eu)



Para más información, escanee el código o visite  
[www.wirtgen-group.com/products-hamm](http://www.wirtgen-group.com/products-hamm)