

### **Experiencia RA de Liebherr: la digitalización en sus manos**

- La primera aplicación de realidad aumentada de Liebherr
- Las máquinas de construcción y la tecnología de Liebherr se podrán manipular, experimentar y comprender
- Disponible de forma gratuita para todos los dispositivos Apple y Android aptos para RA

**Nenzing (Austria), 19 de noviembre de 2019. Las tecnologías innovadoras, como la realidad aumentada (RA), avanzan en la Industria 4.0. La Experiencia RA de Liebherr ofrece un acercamiento virtual a las obras de forma divertida. Y todo cuanto se necesita es un smartphone o tablet compatible con la RA. Una vez instalada correctamente la aplicación en un dispositivo móvil, puede contemplarse el mundo virtual en cualquier momento y lugar, y desde cualquier perspectiva.**

La Experiencia RA de Liebherr, que puede descargarse como aplicación en smartphones y tablets de forma gratuita, proyecta datos 3D digitales en el entorno real gracias a la realidad aumentada. Pueden anclarse tres obras virtuales diferentes en la sala sobre todo tipo de superficies horizontales y observarse desde cualquier perspectiva imaginable. Esto significa que cualquier escritorio, alféizar, mostrador o suelo puede convertirse en el escenario de la Experiencia RA de Liebherr. Pueden reproducirse distintas escenas por cada obra, que se representan como una película tridimensional, de modo que el cámara es el propio espectador. Descubrir la gama de productos completa de Liebherr-Werk en Nenzing y aprender sobre manipulación de materiales, elevación y obras civiles especiales se convierte en un espectáculo, y puede reproducirse desde varias perspectivas.

La técnica y las tecnologías de grúas sobre orugas, grúas sobre cadenas y máquinas para obras civiles especiales pueden experimentarse de una forma completamente diferente. Además de los equipos, los sistemas de asistencia propios y las soluciones digitales de Liebherr representan el foco de atención. Las tareas difíciles y complejas se muestran y explican de una forma fácil e inteligible. La aplicación incluye escenas y contenidos sobre elevaciones de cargas pesadas, manipulación de materiales y obras civiles especiales.

### **Elevaciones de cargas pesadas: LR 1300.1, Crane Planner**

La elevación de cargas pesadas es una disciplina que requiere la preparación más precisa. Por eso, se establece la configuración adecuada desde el principio, puesto que la planificación es un elemento crucial. La grúa sobre orugas LR 1300.1 de Liebherr muestra en la aplicación qué es capaz de hacer y cómo de seguro es mover también las cargas más pesadas.

### **Manipulación de materiales: HS 8200, LiSIM**

En las operaciones con cuchara de arrastre, el rendimiento es importante en muchos aspectos, como la potencia de manipulación, el manejo, la capacidad de los cabestrantes, los tiempos de preparación, el transporte... Todos los parámetros de la grúa sobre cadenas HS 8200 de Liebherr se han optimizado para elevar su potencial de rendimiento al máximo. Gracias a la aplicación de realidad aumentada, es posible experimentar en cualquier momento y lugar cómo la grúa sobre cadenas controla una cuchara de toneladas de peso.

### **Obras civiles especiales: LRB 16, LIPOS**

La aplicación de Liebherr permite ver más que en el mundo real. Además de lo que ocurre en la superficie, revela también qué pasa por debajo cuando se usa un equipo de hincado y perforación de Liebherr. Se trata de una nueva forma de experimentar la fuerza y la precisión que están en juego al mismo tiempo.

El único requisito es tener un dispositivo compatible con la RA. Con solo una descarga en la App Store de Apple o Google Play Store, ya nada se interpondrá en el camino de la experiencia de RA.

## **Descripciones de imágenes**

liebherr-ar-experience-augmented-reality-1.jpg

La Experiencia RA de Liebherr proyecta datos 3D digitales en el entorno real gracias a la realidad aumentada.

liebherr-ar-experience-augmented-reality-2.jpg

La aplicación de Liebherr, además de lo que ocurre en la superficie, revela también qué pasa por debajo cuando se usa un equipo de hinca y perforación de Liebherr.

liebherr-ar-experience-augmented-reality-3.jpg

El único requisito para usar la Experiencia RA de Liebherr es tener un dispositivo compatible con la RA.

## **Contacto**

Johannes Rauch

Marketing estratégico y comunicación

Correo electrónico: [johannes.rauch@liebherr.com](mailto:johannes.rauch@liebherr.com)

Wolfgang Pfister

Director de marketing estratégico y comunicación

Tel.: +43 50809 41444

Correo electrónico: [wolfgang.pfister@liebherr.com](mailto:wolfgang.pfister@liebherr.com)

## **Publicado por**

Liebherr-Werk Nenzing GmbH

Nenzing / Austria

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)