

Liebherr AR Experience – La numérisation à portée de main

- Il s'agit de la première application de réalité augmentée (AR) signée Liebherr
- Toucher, découvrir et comprendre les engins de construction Liebherr et la technique Liebherr
- Disponible gratuitement pour tous les périphériques Apple et Android compatibles avec la réalité augmentée

Nenzing (Autriche), 19 novembre 2019 – des technologies d'avenir telles que la réalité augmentée gagnent du terrain dans l'industrie 4.0. Avec AR Experience de Liebherr, les chantiers virtuels prennent vie de manière ludique. Tout ce dont vous avez besoin est un smartphone ou une tablette compatible avec la réalité augmentée. Après avoir installé l'application sur un périphérique mobile, il est possible d'observer les mondes virtuels sous tous les angles, à tout moment et en tout lieu.

Avec l'application AR Experience de Liebherr qui peut être téléchargée gratuitement sur un smartphone ou une tablette, des données 3D numériques sont projetées en réalité augmentée dans l'environnement réel. Trois chantiers virtuels différents peuvent être ancrés sur tous les plans horizontaux dans l'espace et être observés sous tous les angles imaginables. Ainsi, chaque bureau, chaque rebord de fenêtre, chaque comptoir de bar ou chaque sol fait partie de l'expérience de réalité augmentée Liebherr. Pour chaque chantier, il est possible de faire apparaître différentes scènes qui sont représentées sous forme de film en trois dimensions. L'observateur devient alors lui-même cameraman : la découverte de l'éventail complet de produits de l'atelier Liebherr de Nenzing autour des thèmes de la manutention des matériaux, du levage et des fondations spéciales devient une expérience inoubliable qui peut être reproduite sous d'autres angles à tout moment.

La technique et les technologies des grues sur chenilles, pelles à câbles et machines BTP peuvent être appréhendées d'une toute autre manière. Outre les engins, l'accent est mis sur quelques systèmes d'assistance et solutions numériques de Liebherr. Des tâches difficiles et complexes sont représentées et expliquées de manière simple et compréhensible.

L'application comporte des scènes et des contenus relatifs au levage de charges lourdes, à la manutention des matériaux et aux fondations spéciales.

Levage de charges lourdes – LR 1300.1 – Crane Planner

Le levage de charges lourdes est une discipline qui exige une préparation d'une précision extrême. Afin de miser sur la configuration exacte dès le début, il est essentiel de procéder à une planification minutieuse. Avec l'application, la grue sur chenilles LR 1300.1 de la maison Liebherr montre ce dont elle est capable et l'aisance avec laquelle elle déplace même les charges les plus lourdes.

Manutention des matériaux – HS 8200 – LiSIM

Performances de manutention, manipulation, capacité de traction des treuils, temps de montage des outils, transport : quand on travaille avec des bennes traînantes, la performance compte à de nombreux égards. Tous les paramètres de la pelle à câbles HS 8200 de Liebherr ont été optimisés pour maximiser leur potentiel de performance.

L'application de réalité augmentée permet de découvrir à tout moment et en tout lieu la facilité avec laquelle la pelle à câbles maîtrise le godet dragline de plusieurs tonnes.

Fondations spéciales – LRB 16 – LIPOS

L'application Liebherr permet de voir davantage que dans la réalité. Ainsi, lors de l'utilisation d'un engin de battage et de forage Liebherr, elle révèle non seulement ce qui se passe en surface, mais aussi sous la surface. Elle propose une nouvelle possibilité d'apprendre quelle force et quelle précision entrent simultanément en jeu ici.

La seule condition est de posséder un périphérique compatible avec la réalité augmentée. Après avoir téléchargé l'application une seule fois dans l'App Store d'Apple ou le Play Store de Google, plus rien ne s'oppose à l'expérience en réalité augmentée.

Légendes

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

Avec AR Experience de Liebherr, des données 3D numériques sont projetées dans l'environnement réel.

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

L'application Liebherr révèle non seulement ce qui se passe en surface, mais aussi sous la surface lors de l'utilisation d'un engin de battage et de forage Liebherr.

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

La seule condition pour utiliser AR Experience de Liebherr est de posséder un périphérique compatible avec la réalité augmentée.

Interlocuteur

Johannes Rauch

Marketing stratégique et communication

E-mail : johannes.rauch@liebherr.com

Wolfgang Pfister

Directeur marketing stratégique et communication

Tél. : +43 50809 41444

E-mail : wolfgang.pfister@liebherr.com

Publié par

Liebherr - Werk Nenzing GmbH

Nenzing, Autriche

www.liebherr.com