Emaar a dévoilé la première villa de Dubaï imprimée en 3D en utilisant la technologie COBOD, un joyau caché de 2019.

- La semaine dernière, lors d'un événement de lancement concernant le concept Smart Living de Xiaomi, Emaar a finalement dévoilé la première villa imprimée en 3D de Dubaï, dont la réalisation avait été retardée en raison de la Covid-19.

- La villa de 202 m2 (2,175 pieds carrés) avec un parking intégré, 3 chambres et 4 salles de bain représente l'un des exemples les plus étonnants de ce que l'impression 3D peut apporter au design architectural et au marché immobilier.

- Explorez une visite vidéo de la maison.

La première villa imprimée en 3D de Dubaï. Un chef-d'œuvre architectural par EMAAR, imprimé en 3D dès 2019.

Dubaï, 6 décembre 2023 - Emaar, avec une valeur nette d'actifs de près de 40 milliards de dollars américains, est l'une des entreprises de développement immobilier les plus admirées et les plus précieuses au monde. Emaar est connu pour son accent sur l'innovation, l'excellence du design, la qualité de construction, et la livraison en temps voulu, ce qui est clairement visible dans le bâtiment récemment révélé situé dans le secteur Arabian Ranches III de Dubaï.

L'engagement d'Emaar envers l'innovation est évident dans le développement de la première maison imprimée en 3D de Dubaï. Cette réalisation révolutionnaire représente la première incursion d'Emaar dans l'établissement de son rôle de défenseur des technologies de construction avancées. Le grand promoteur immobilier tire parti de méthodes de construction innovantes pour construire plus rapidement, de manière rentable, et avec des designs distinctifs, tout en contribuant à la diminution des déchets et à la réduction de la pollution sonore. Cette initiative pionnière s'aligne parfaitement avec la vision de Dubaï en tant que 'Ville Intelligente', renforçant l'engagement d'Emaar à redéfinir les normes de construction et à s'harmoniser avec les objectifs technologiques et durables globaux de la ville. Ces objectifs comprennent la mise en œuvre et l'utilisation de la technologie d'impression 3D, Dubaï visant à ce que 25% de tous les projets de construction soient imprimés en 3D d'ici 2030, dans le cadre de sa Stratégie d'Impression 3D.

La villa de 202 m2 (2,175 pieds carrés) comprend de nombreux détails de conception intéressants et des solutions, y compris l'utilisation extensive de murs courbés et de grandes fenêtres à grande échelle. La villa a été conçue par les architectes agréés U+A, qui ont également réalisé le rendu présenté ici.

Rendu de 2019 de la première villa de Dubaï imprimée en 3D réalisée par U+A Architects.

Dotée de trois chambres, quatre salles de bains, une cuisine entièrement équipée avec une salle à manger, et un bureau, la maison montre également comment l'impression 3D peut être intégrée aux produits Mobile X AIOT de Xiaomi, incluant des aspirateurs intelligents, des purificateurs d'air, des caméras et plus encore, prête à redéfinir le paysage de la vie intelligente aux Émirats Arabes Unis.

Henrik Lund-Nielsen, fondateur et directeur général de COBOD, a partagé ses perspectives sur le projet : "*En raison de la beauté de ce projet et des nombreux détails fins, nous sommes ravis de voir que le bâtiment a finalement été révélé. Nous attendions cela depuis 2019 et sommes extrêmement fiers de ce projet, réalisé par l'une des toutes premières imprimantes BOD2 que nous avons produites. Ce projet ne concerne pas seulement la création d'une maison ; il s'agit de façonner l'avenir de la construction. Notre collaboration avec Emaar démontre comment la technologie avancée peut redéfinir la vie résidentielle, offrant des solutions de construction plus intelligentes, plus rapides et plus respectueuses de l'environnement*."

La villa imprimée en 3D d'Emaar présente de nombreuses caractéristiques de conception intéressantes, notamment l'utilisation de murs incurvés que seule l'impression de construction en 3D permet d'obtenir.

Les chambres de l'étonnante villa imprimée en 3D d'Emaar sont dotées de fenêtres allant du sol au plafond.

Le salon spacieux de la première villa imprimée en 3D de Dubaï, avec des fenêtres allant du sol au plafond.

La villa imprimée en 3D d'Emaar contient des murs incurvés, ce qui n'est possible qu'avec l'impression de construction en 3D.

LIENT PERTINENTS:

- Visite vidéo de la maison
- Site web de COBOD International
- Site web d'Emaar
- Site web de Xiaomi

À PROPOS DE COBOD INTERNATIONAL

COBOD se positionne en tant que leader mondial dans la fourniture d'imprimantes 3D pour le secteur de la construction, avec plus de 75 imprimantes distribuées à travers l'Amérique du Nord et du Sud, l'Europe, le Moyen-Orient, l'Afrique et l'Asie-Pacifique. Animé par la mission de révolutionner la construction grâce à des robots multifonctionnels utilisant l'impression 3D, COBOD envisage d'automatiser la moitié des processus de construction pour obtenir des résultats plus rapides, rentables, durables avec une plus grande polyvalence de conception.

Des structures résidentielles, commerciales et publiques aux installations sportives et institutions éducatives, les imprimantes 3D de COBOD ont joué un rôle clé dans l'érection de structures de 1 à 3 étages sur les six continents habités. Leur technologie innovante s'étend également au développement de grands centres de données, de tours d'éoliennes et plus encore.

Adoptant une approche de matériaux open-source, COBOD collabore avec des partenaires mondiaux, y compris des clients, des universitaires et des fournisseurs. La société, soutenue par des actionnaires de renom tels que General Electric, CEMEX, Holcim et PERI, opère depuis son bureau principal à Copenhague, au Danemark, et des installations régionales à Miami, en Floride, et à Kuala Lumpur, en Malaisie. L'équipe dynamique de COBOD compte plus de 100 professionnels de 25 nationalités différentes.

À PROPOS D'EMAAR PROPERTIES

Emaar Properties PJSC, cotée à la Bourse de Dubaï, est un promoteur immobilier mondial et un fournisseur de styles de vie haut de gamme, avec une présence significative au Moyen-Orient, en Afrique du Nord et en Asie. L'une des plus grandes entreprises immobilières du monde, Emaar possède un foncier de 1,7 milliard de pieds carrés aux Émirats Arabes Unis et sur les principaux marchés internationaux.

Avec un bilan prouvé en matière de livraison, Emaar a livré plus de 102 000 unités résidentielles à Dubaï et sur d'autres marchés mondiaux depuis 2002. Emaar possède des actifs générant des revenus récurrents solides avec plus de 1 300 000 mètres carrés (13,993,070 SF) d'actifs générant des revenus de location et 38 hôtels et complexes avec plus de 9 600 chambres (incluant les hôtels possédés ainsi que gérés). Aujourd'hui, 48 pour cent des revenus d'Emaar proviennent de ses centres commerciaux et de détail, de l'hôtellerie, des loisirs, du divertissement, de la location commerciale et des activités internationales.

Burj Khalifa, une icône mondiale, le Dubai Mall, la destination de vente au détail et de style de vie la plus visitée au monde, et la Fontaine de Dubaï, la plus grande fontaine performante au monde, font partie des destinations phares d'Emaar.

À PROPOS DE XIAOMI

Xiaomi, dans son essence, est une entreprise d'électronique grand public et de fabrication intelligente, reconnue pour ses smartphones et une large gamme de matériel intelligent interconnecté via une plateforme IoT avancée. Soutenant la vision de "Se lier d'amitié avec les utilisateurs et être l'entreprise la plus cool dans le cœur des utilisateurs", Xiaomi est dédié à l'innovation continue, à offrir des expériences utilisateur de haute qualité et à optimiser l'efficacité opérationnelle. La mission de l'entreprise est de construire des produits remarquables à des prix honnêtes, visant à améliorer la qualité de vie à l'échelle mondiale grâce à la technologie innovante.

Denmark

For all inquiries, please contact us at: press@cobod.com

If you would like to opt out of future emails, please unsubscribe