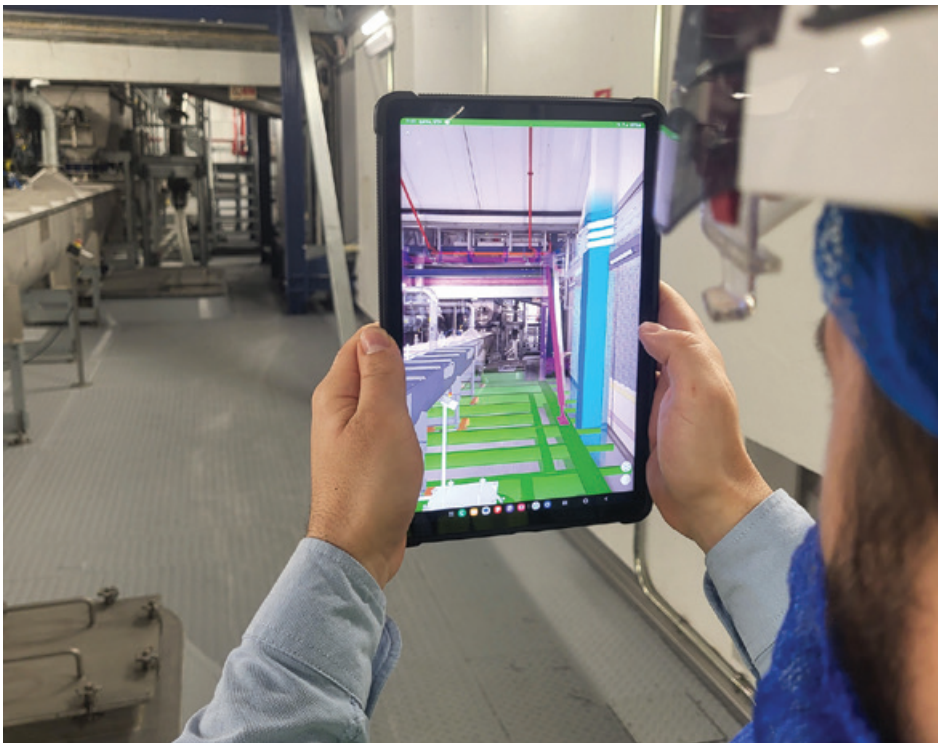


Uma imagem vale por mil palavras: sobreposição de modelos 3D com a realidade

Os projetos brownfield distinguem-se por envolverem a modificação, expansão, modernização ou reaproveitamento de estruturas ou instalações já existentes. Ao contrário dos projetos greenfield, que partem de uma construção completamente nova, os brownfield trabalham sobre algo que já está edificado ou em funcionamento.



Atualmente, a TDGI dá mais um passo em frente ao tirar partido das tecnologias de realidade aumentada, que permitem sobrepor o modelo 3D à realidade construída.

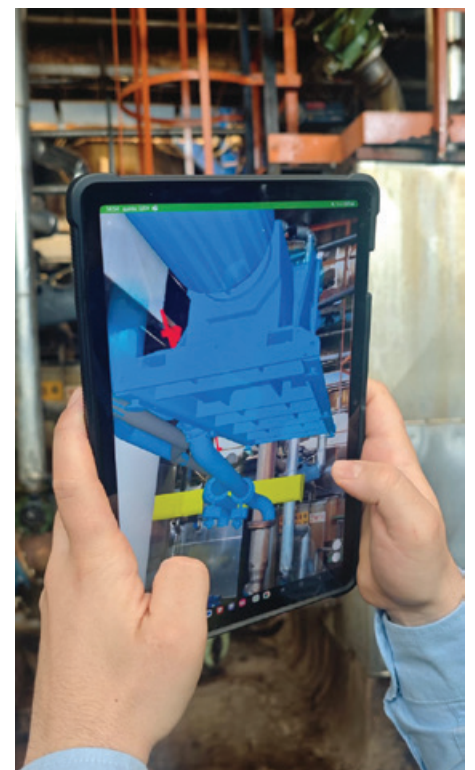
A TDGI tem vindo a explorar e a comprovar as enormes vantagens trazidas pela tecnologia de varrimento *laser scan* 3D, que se tem revelado uma base essencial para conciliar o presente com o futuro, integrando o edificado com o projeto. Aliada às metodologias BIM, esta tecnologia tem impulsionado significativamente a eficácia nas fases de desenvolvimento e implementação, tornando-se já um *standard* na forma de atuar da empresa.

Atualmente, a TDGI dá mais um passo em frente ao tirar partido das tecnologias de realidade aumentada, que permitem sobrepor o modelo 3D à realidade construída. Esta inovação abre novas possibilidades de visualização, validação e colaboração em obra, proporcionando uma comunicação mais clara, um projeto mais eficiente e um cliente mais confiante.

A integração da realidade aumentada com modelos 3D não só melhora a precisão dos projetos, mas também facilita a identificação de possíveis problemas antes da construção, permitindo ajustes em tempo real. Esta abordagem moderna transforma a maneira como os projetos são concebidos e executados, garantindo resultados superiores e uma maior satisfação dos clientes.

Com estas tecnologias, as equipas da TDGI continuam a liderar o caminho na indústria, demonstrando que a inovação e a tecnologia são fundamentais para o sucesso dos projetos brownfield.

A capacidade de visualizar e interagir com modelos 3D num ambiente real não só revolucionaria a forma como a TDGI trabalha, mas também estabelece novos padrões de excelência na construção e renovação de estruturas. **M**



TDGI – Tecnologia de Gestão de Imóveis, S.A.

Tel.: +351 210 050 920 · Fax: +351 210 000 009

tdgi@tdgi.com · www.tdgiworld.com