

Mechasys XR Projector



De Mechasys XR Projector is een geavanceerde laser-projector die bouwtekeningen en/of digitale ontwerpen direct op vloeren of plafonds projecteert met een precisie tot 3 millimeter. Deze ontwerpen kunnen direct vanuit een CAD-bestand worden geprojecteerd. Zo wordt uitzetten 3 tot 10 keer sneller, eenvoudiger en foutloos.

Het voordeel van de Mechasys XR Projector

In plaats van te vertrouwen op meetlinten, krijtlijnen of tijdrovende handmatige uitzetwerkzaamheden, maakt dit systeem het mogelijk om ontwerpen op ware schaal zichtbaar te maken op vloeren en plafonds. Het grootste voordeel: millimeter nauwkeurigheid. Dit betekent dat fouten sterk worden gereduceerd en kostbare herstelwerkzaamheden tot een minimum worden beperkt.

Bouwteams kunnen met deze projector sneller en efficiënter werken, terwijl de kwaliteit wordt verbeterd. Het resultaat is een combinatie van tijdwinst, kostenbesparing en betrouwbaarheid die door de traditionele methoden niet behaald kunnen worden.





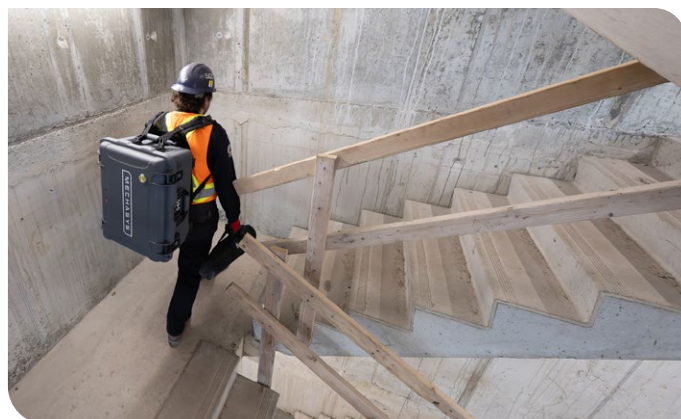
De XR Projector is volledig zelfstandig te gebruiken en compact genoeg om in een rugzak te passen. Het systeem werkt nauw samen met CAD- en BIM-bestanden, zodat digitale ontwerpen direct en zonder ingewikkelde conversies op de bouwplaats worden weergegeven. De in de Mechasys software geïmporteerde CAD-bestanden (dwg of dxf) worden gesynchroniseerd met de XR projector. Er is geen landmeetkundige achtergrond nodig om direct ter plaatse de exacte positie van bijvoorbeeld prefab-elementen of boorgaten te bepalen. Na het projecteren worden de voortgang en eventueel aangebrachte wijzigingen weer gesynchroniseerd met de CAD-bestanden.

Voordelen

Uiterst nauwkeurig	→ De XR projector projecteert tot 3 mm nauwkeurig op 8 m afstand.
Geschikt voor de zwaarste omstandigheden	→ Door de IP54-classificatie is de projector geschikt voor zowel binnen- als buiten toepassingen. Ook is het instrument bestand tegen constante trillingen, extreme hitte en kou (van -15°C tot +50°C).
Compact en draagbaar	→ De projector wordt geleverd met een hardcase en kan met een handige accessoire worden omgebouwd tot rugzak. Het totale gewicht is dan ca. 11 kg.

Waarom de Mechasys XR Projector?

De XR Projector maakt de samenwerking tussen ontwerpers en uitvoerders eenvoudiger en transparanter. Bovendien ondersteunt het toestel een hogere bouwkwiteit door afwijkingen vroegtijdig zichtbaar te maken. Kortom, de Mechasys XR Projector is een onmisbaar hulpmiddel voor moderne bouwbedrijven die innovatie en efficiëntie centraal stellen.



Tel. 088-4366300
info@geometius.nl
www.geometius.nl