



In domeniul constructiilor, piata serviciilor se maresteste de la o zi la alta. Astfel, echipa de la Eurosurvey vine in sprijinul clientilor cu un serviciu inovativ si foarte eficient, respectiv [scanare 3d cladiri](#)

. Prin aceasta metoda de scanare, clientii pot sa obtina rapid si usor planurile 2d si modelul 3d ale unei cladiri, aceasta fiind de fapt copia fidela in format digital a obiectivului analizat.

Metoda de scanare 3d a ajuns sa fie considerata cea mai precisa modalitate de a analiza orice constructie, indiferent ca este veche sau noua, fiind astfel cea mai recomandata metoda de catre specialistii in constructii de la Eurosurvey. Totul se datoreaza faptului ca reuseste sa surprinda cu maxima precizie toate informatiile necesare despre obiectivul studiat, fara a afecta cladirea, fiind nevoie de o singura deplasare in teren. Datele obtinute in urma scanarii permit analiza in detaliu a cladirii scanate, indiferent de complexitatea arhitecturii sau de inaccesibilitatea spatiului.

Procesul de scanare 3d folosit de Eurosurvey este un proces care se bazeaza pe o tehnologie avansata, fara a distruge sau a atinge suprafata obiectivului scanat. Cu ajutorul liniei de lumina laser, informatiile despre dimensiunea si forma obiectului sunt analizate si capturate in format digital.

Altfel spus, metoda de scanare 3d este cea mai usoara si singura modalitate de a captura dimensiunea si forma exacta a unui obiect fizic si de a-l transpune in format digital intr-o reprezentare tridimensionala.

Prin aceasta metoda sunt masurate detaliile fine si capturate diverse forme pentru a genera repede si cu o acuratete fina norii de puncte. Scanarea 3d este ideala pentru a masura si a analiza suprafetele conturate si geometrii complexe care necesita cantitati masive de date si unde este imposibil de a fi utilizate alte metode precum cele traditionale de masura. Acest lucru se intampla in mod special in cazul constructiilor istorice sau in cel al siturilor arheologice.

Eurosurvey si-a demonstrat prin serviciile oferite, performantele si dedicarea, astfel ca au obtinut cea mai inalta autorizare pe care o poate dobandi o societate care isi desfasoara activitatea in acest domeniu. Altfel spus, clientii care au apelat la Eurosurvey au acces la cele mai bune servicii care se pot pune in practica cu ajutorul unei aparaturi de ultima generatie. La scanarea laser 3d pentru cladiri se foloseste Trimble TX8, un aparat de cea mai buna calitate si care este foarte precis in obtinerea celor mai bune rezultate in orice context.

Spre deosebire de alte aparate, acesta are o precizie de la 1 milimetru pana la 80 de metri, astfel ca se pot acoperi arii vaste, distanta de masurare fiind de pana la 340 de metri, iar viteza este de 1 milion de puncta de secunda. Campul de vizualizare este foarte larg, iar camera integrata este de 10 megapixeli.

Procedurile oferite de Eurosurvey sunt foarte simplificate astfel incat echipa sa va ajute in orice context, indiferent cat de complex este proiectul.