

CYFROWA FABRYKA

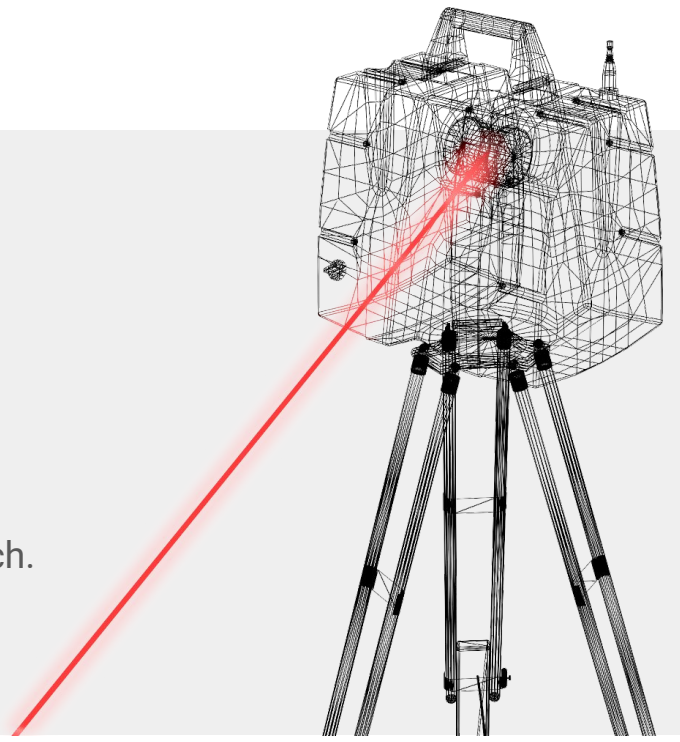
w pięciu krokach:

STEP

01

Skanowanie laserowe 3D

Skanowana jest cała witryna - oszczędzamy czas i pieniądze na dalsze prace. Punkty kontrolne są niezbędne, aby zapewnić dokładność i stać się punktem odniesienia dla dalszych działań roboczych.

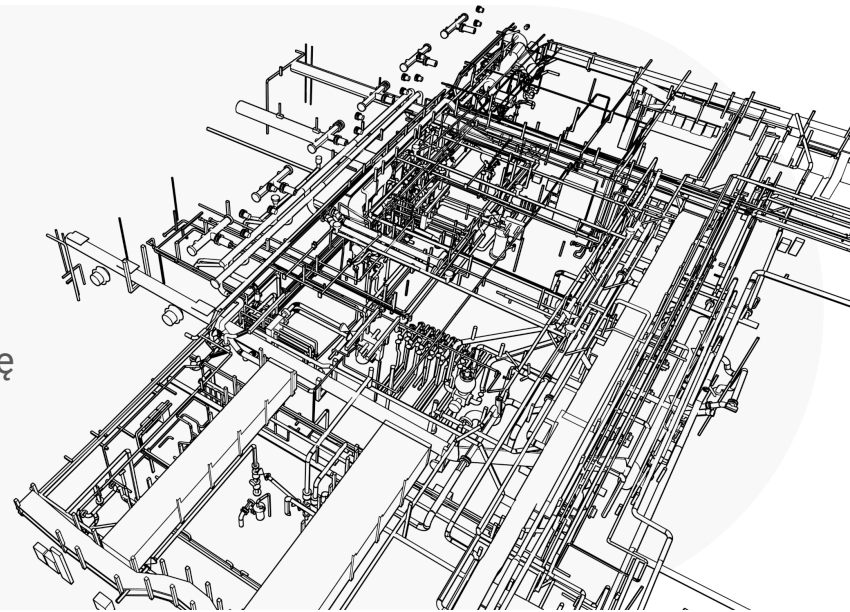


STEP

02

Modelowanie 3D

Modelowanie jest przeprowadzane etapami i odbywa się na zrekonstruowanych przekrojach. Modelowanie wykorzystuje sekcję CAD programu PDMS. Część terenu zostanie przekonwertowana na model CAD.

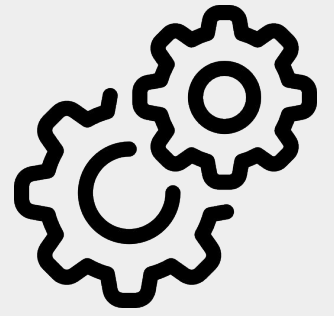


STEP

03

Operacje inżynierskie i serwisowanie

Budując cyfrowo, możesz natychmiast wirtualnie porównać, przetestować dostęp, skracając czas podejmowania decyzji do zaledwie kilku dni, a nawet godzin.

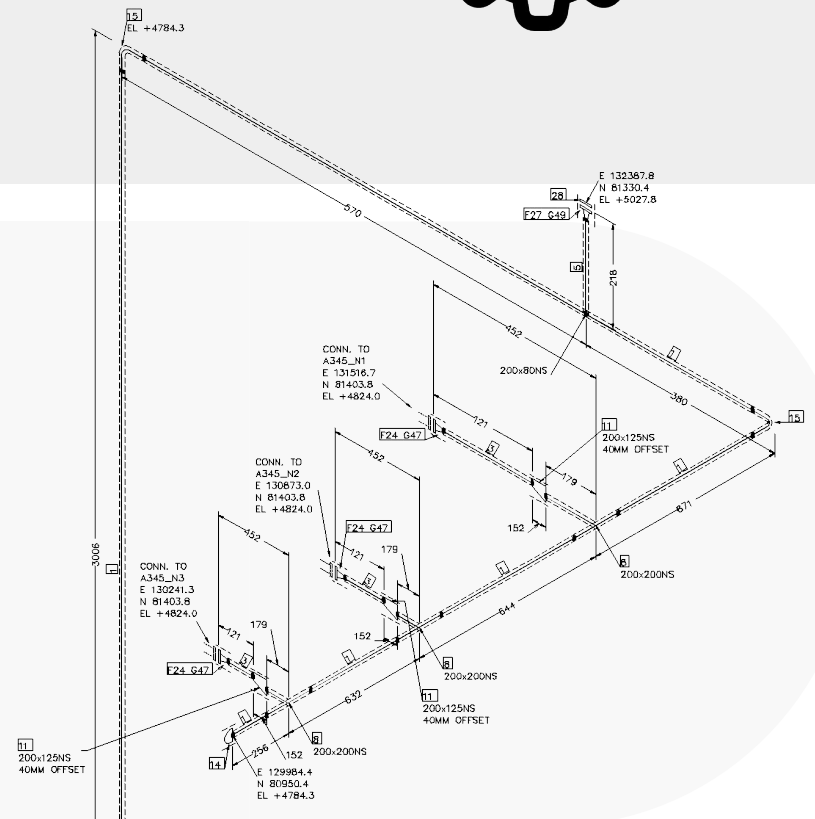


STEP

04

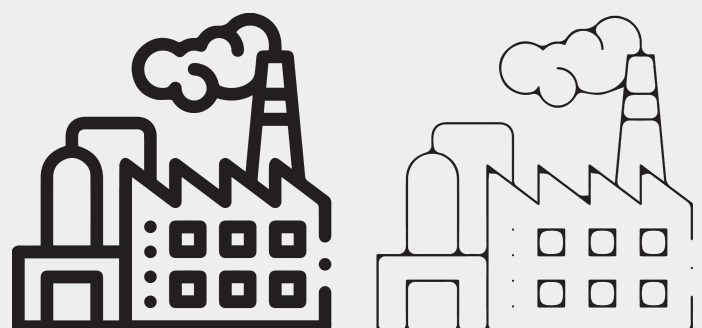
Więcej możliwości

Geometria 3D jest zsynchronizowana ze schematami rurociągów i oprzyrządowania. Model 3D i schematy 2D są na bieżąco aktualizowane. Rysunki ISO są generowane, a nie przerysowywane, co znacząco zmniejsza ryzyko błędu.



Kompletny Cyfrowy Bliźniak

Kompletny model i baza danych. Na cyfrowym bliźniaku można przeprowadzać symulacje, w tym: główne prace budowlane, granice stref zagrożonych, niebezpieczne wycieki płynów lub analizę ryzyka produkcyjnego. Lepsze planowanie zasobów za pomocą dużych zbiorów danych w celu optymalizacji zarządzania obiektami i ich konserwacji.



STEP

05

Find out more at:

3DELING.COM

3D