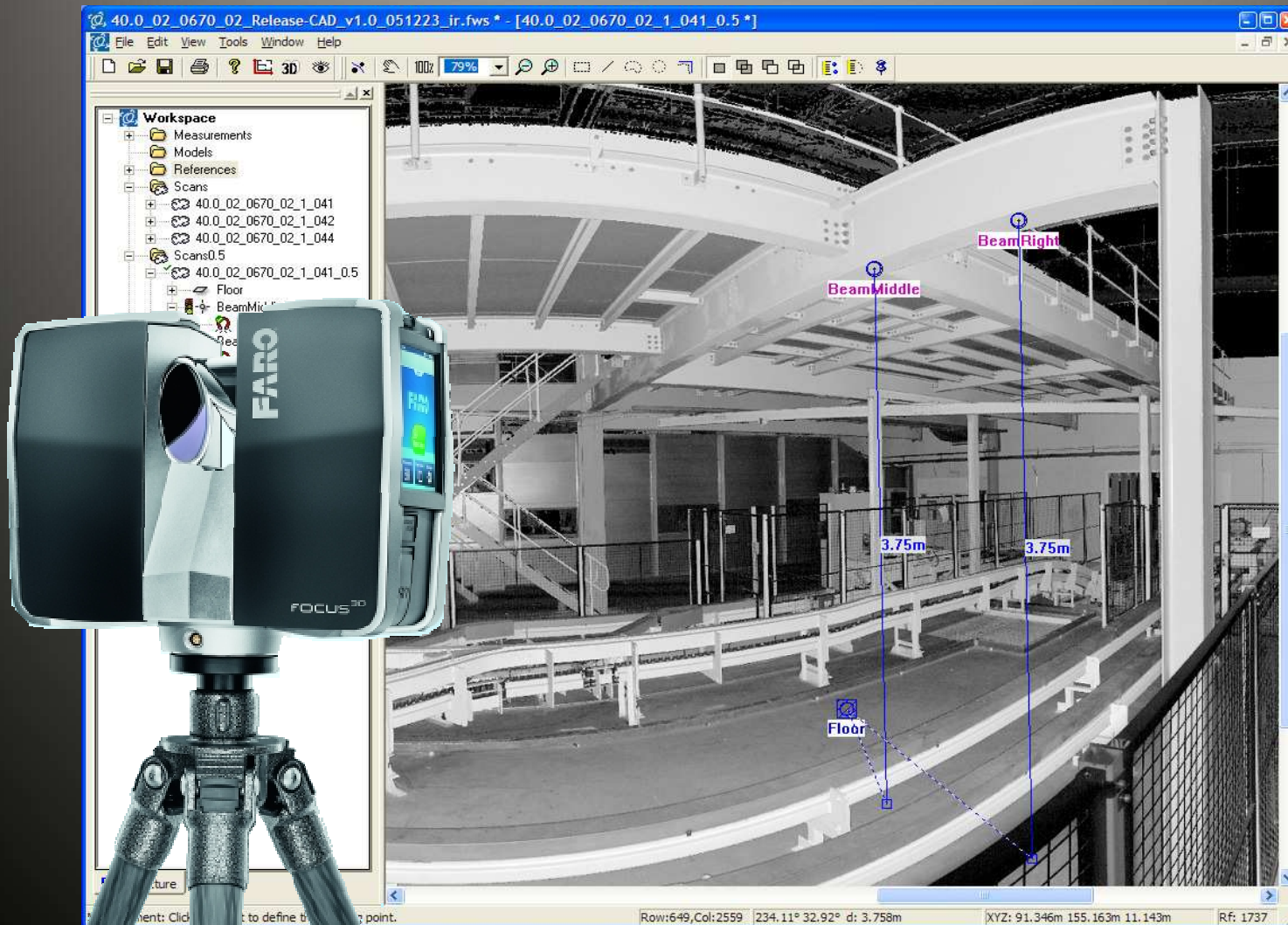


 Qservices



Laserové skenovanie

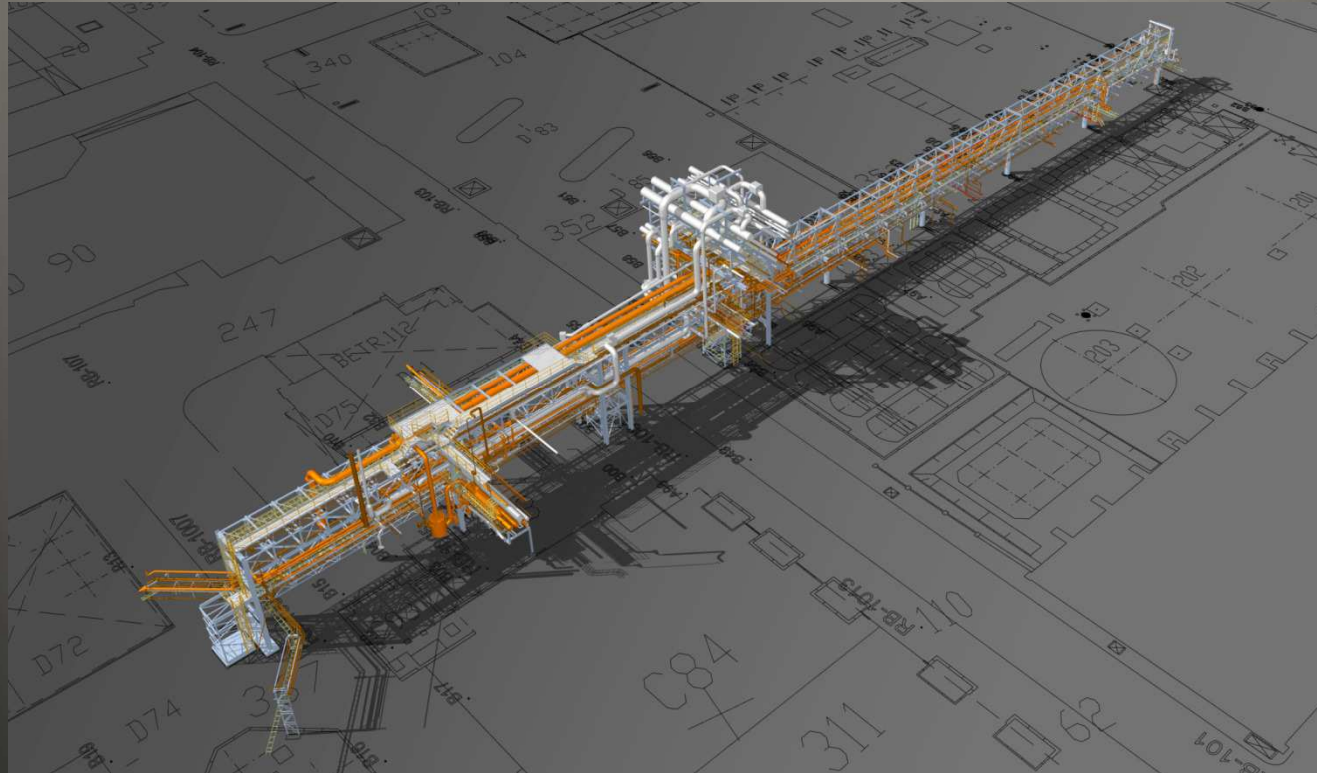


CAD Modelovanie



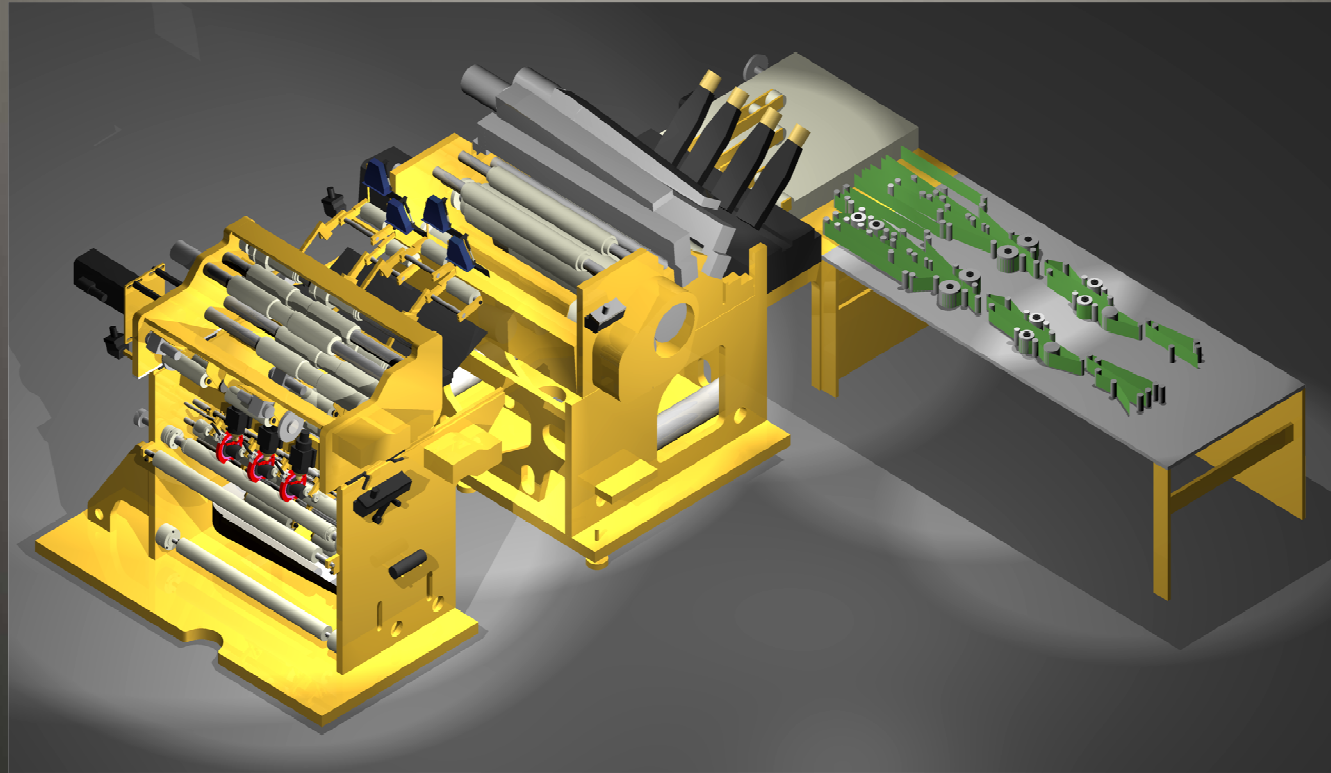
- transformácia mračien bodov do reálnych 3D CAD modelov
- podpora rôznych CAD formátov podľa požiadaviek zákazníka
- prispôbenie sa vnútropodnikovým normám, prípadne návrh samotných noriem

As-Built Dokumentácia



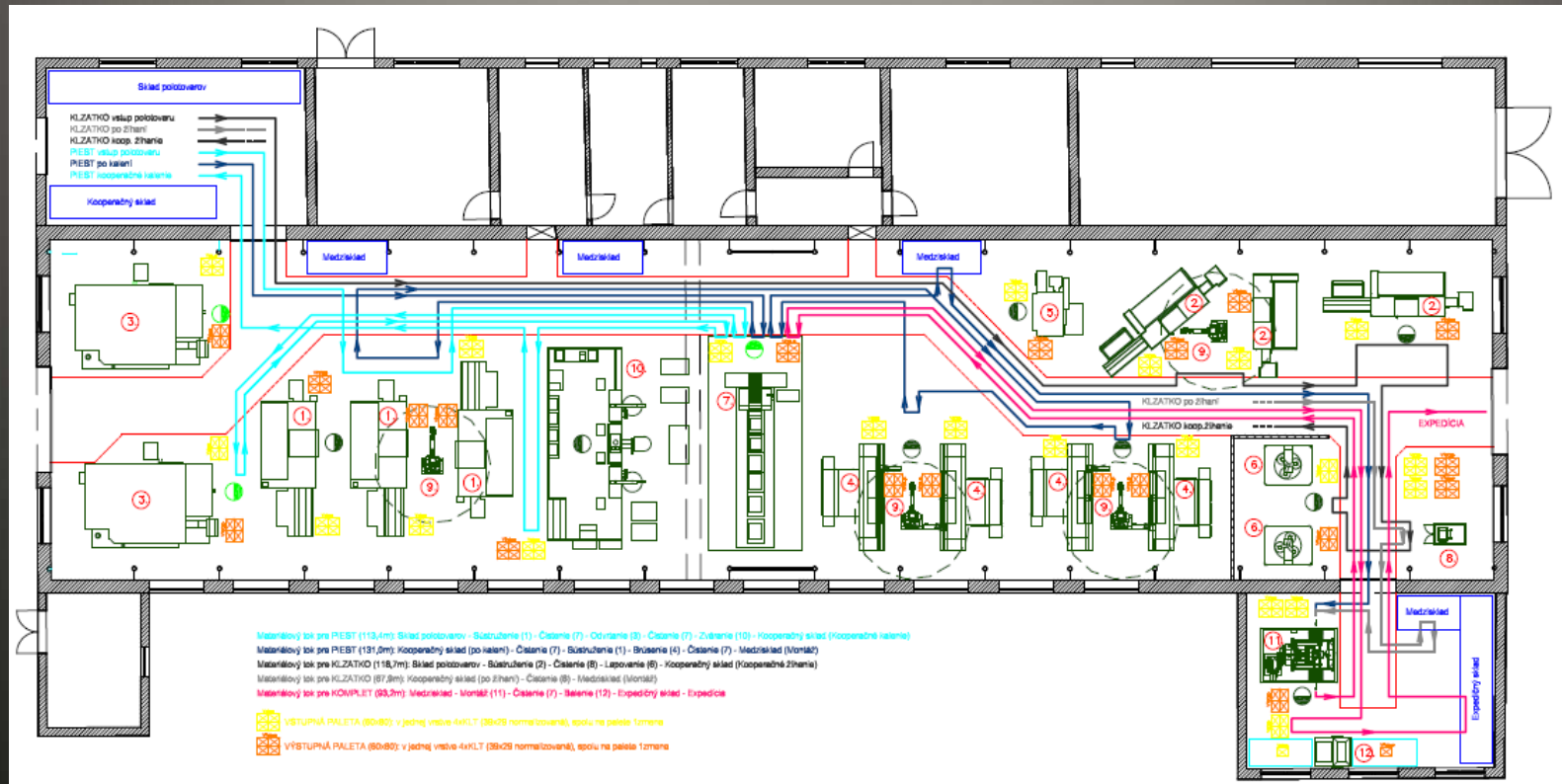
- generovanie 2D výkresov, pôdorysov, rezov, atď.
- separácia potrubí na jednotlivé médiá, zakreslenie ventilov, regulátorov, atď.
- tvorba inteligentných modelov pre údržbu

Reverzné inžinierstvo



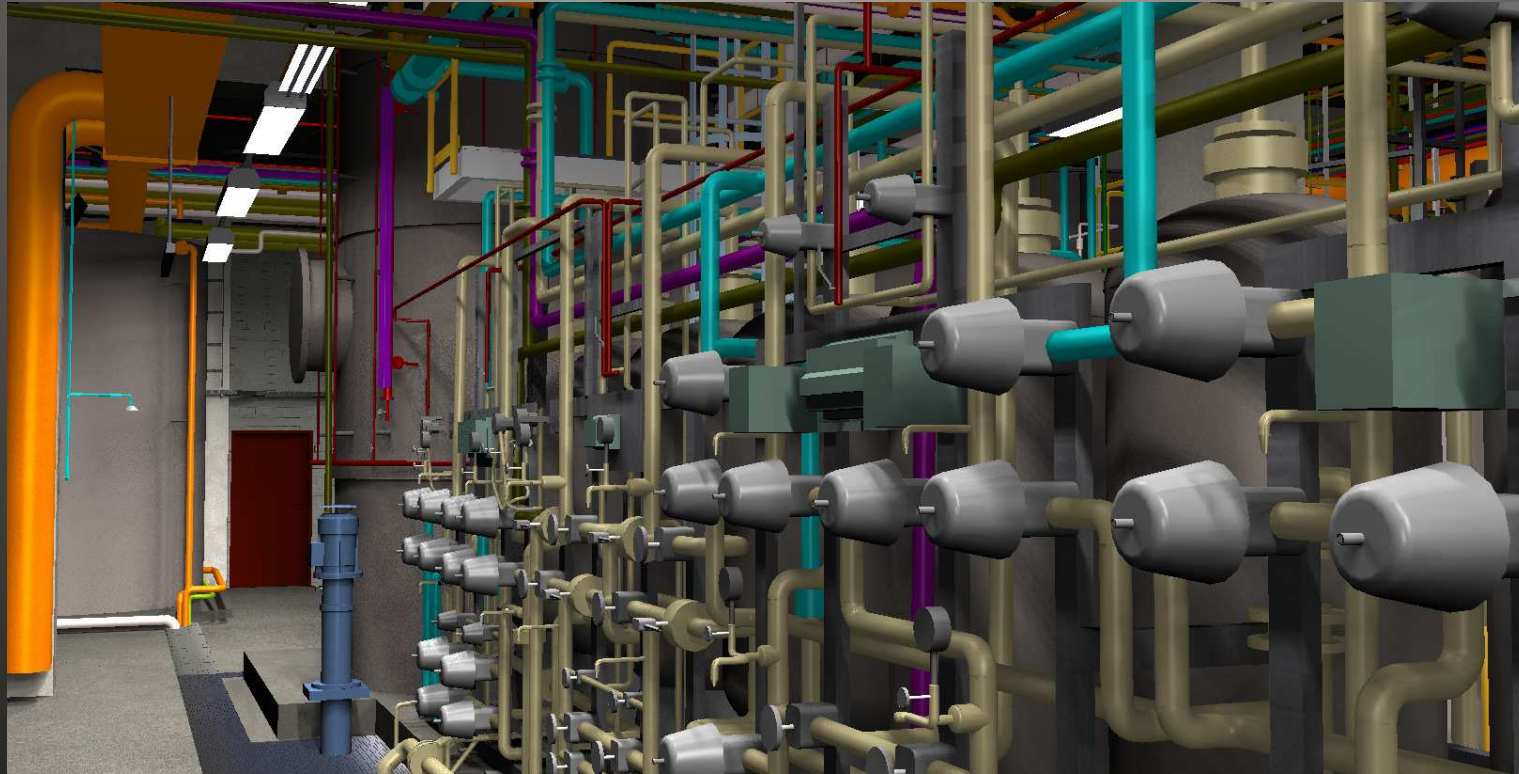
- tvorba výkresovej dokumentácie prototypových súčiastok
- návrh nových súčastí prispôbených existujúcim objektom
- tvorba výkresovej dokumentácie existujúcich technológií

Procesné analýzy



- analýza technologických postupov
- definovanie a odstránenie úzkych miest
- optimalizácia materiálových tokov a pracovísk
- minimalizácia výrobných priestorov

Podpora plánovania



- zníženie času projektovania
- plánovanie s nulovou chybovosťou (detekcia kolízií)
- zníženie nákladov na dodatočné zmeny pri realizácii
- umiestnenie nových technologických celkov

Prínosy

- **Redukcia nákladov** pre prácu v teréne až o 98%
- **Meranie za plnej prevádzky** alebo v nutných prípadoch pri minimálnom obmedzení prevádzky
- **Zvýšenie bezpečnosti** - až o 90% menej prác vo výškach
- **Kvalitná údržba**, operácie a návrhy vďaka jednoduchému prístupu ku kompletným a aktuálnym informáciám
- **Zníženie času** potrebného pre plánovanie a konštruovanie až o 20% vďaka eliminácii nepresností
- **Zvýšenie kvality** vďaka minimálnemu množstvu zmien v plánovaní a dokumentácii
- **Efektívna rekonštrukcia** - až 98% menej nepredvídaných zvarov potrubí a koštrukcií
- **Test bezpečnosti** pred inštalovaním nových zariadení

Referencie



iQservices, s.r.o.

A. Rudnaya 21

010 01 Žilina

www.iQservices.eu