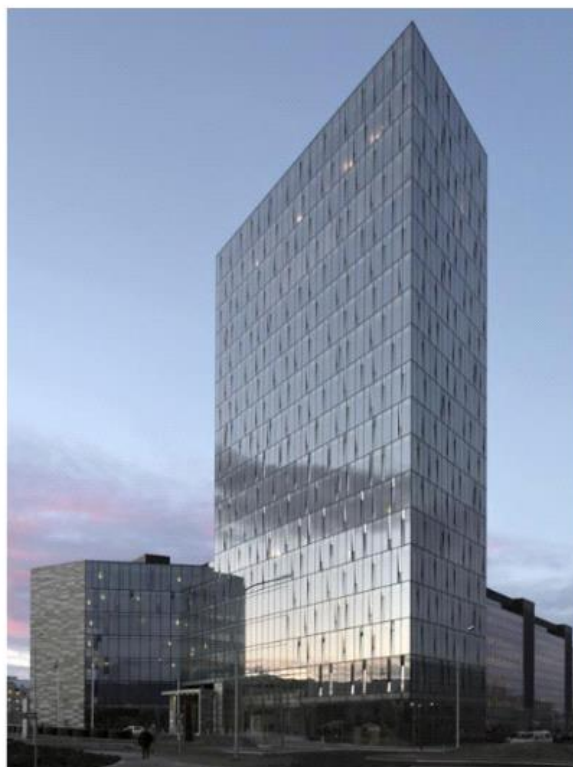


Tölvustýrður Vélbúnaður - Tímadæmi #2 - Huldar

17 February 2022 13:32

Þátttakendur:

1. Huldar



A.m.k. einu sinni í mánuði er glerið í Turninum hreinsað að utanverðu. Kostnaður við að hafa tvo starfsmenn í böndum sígandi eftir byggingunni er yfir 10 milljónir. Verkefnið felst í að hanna búnað sem getur gert það sama og starfsmaður sem hangir í bandi gerir.

Skrifið vörulýsingu:

Brjótið verkefnið niður í aðgerðir:

Setjið fram lausnir á hugmyndastigi:

Lausn:

Vörulýsing:

Hreinsa þarf gler utan á háhýsi með takmörkuðu aðgengi.

Verkefni brotið niður í aðgerðir:

Skoðum hvað þarf að leysa.

Fyrst og fremst þarf að komast að svæðinu sem þarf að hreinsa og í öðru lagi þarf að hreinsa það.

Getum skipt þessu í aðgengi og hreinsun.

Hugmyndir að lausnum:

Tillögur að lausnum fyrir aðgengi:

- Síga úr böndum
- Stigar
- Pallar
- Nota rúðupurrkur sjálfvirkar
- Þýrla/dróni
- Veltanlegir gluggar
- Nota langdræga vatnssprautu (eins og slökkvilið)

Tillögur að lausnum fyrir hreinsun:

- Nota spreng með vatni og hreinsiefni og sköfu
- Blása óhreinindum af
- Setja áburð á glerið annað slagið sem er fráhrindandi fyrir óhreinindi