

Design Automation

Design Automasjon

Hva er Design Automasjon [1–3]

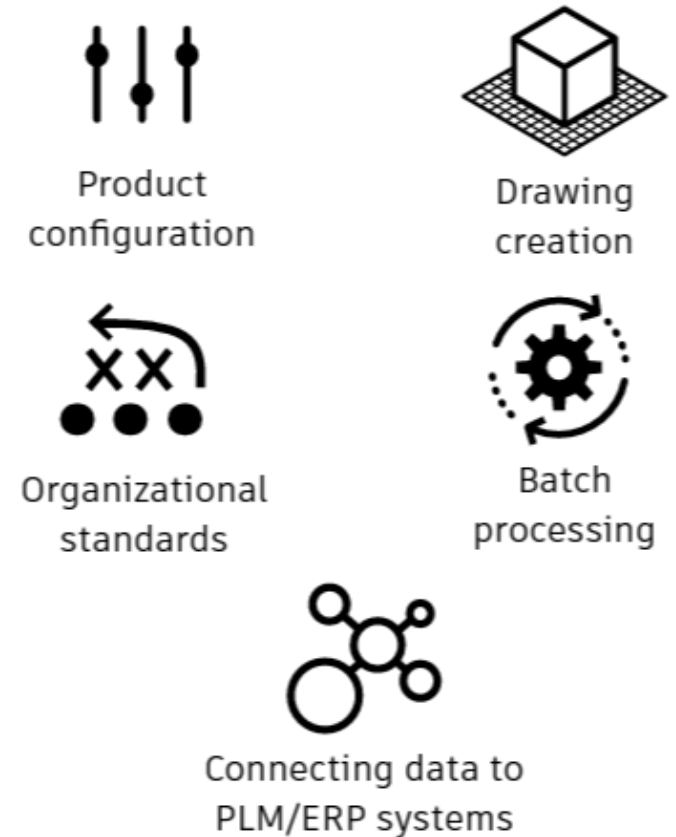
- Automatisering: *Redusere menneskelig medvirkning*
- Design automatisering: *Automatisk fullføring av designarbeid av programvare*

Hvorfor er Design Automasjon viktig [2–4]

- Hensikt: *Raskere design og leveranse av produkter*
- Fordeler:
 - Mer effektivt design
 - Hurtig konfigurering av produkter til spesifisering
 - Akselerere overlevering til fabrikasjon/produksjon

Hvordan bruke Design Automasjon [4-5]

- Designintensjon
- Spesialiserte verktøy
- Produkt konfigurerer
- Tegning opprettelse
- Standard overholdelse
- Batch prosessering
- Utvide til skyen



Figur 1. Automasjon applikasjoner [5].

Applikasjon for Design Automatisasjon

Eksempel med Autodesk Forge og Inventor

Wheel Size
22 in

Number Of Spokes
6 ul

☒ Slot


Wheel Finish
Chrome - Polished


Brake Material
Cast Iron

Caliper Finish
Light Red


Total Price
\$1085

ResetUpdate





Updating Project

 Wheel

→

Wheel Size
18 in

Number Of Spokes
10 ul

☒ Slot


Wheel Finish
Glossy - Black


Brake Material
Ceramic

Caliper Finish
Black Cast

Total Price
\$2825

ResetUpdate





Videre lesing/titting

- [Praktiske applikasjoner for design automasjon \(pdf\)](#)

Videoer

- [Hva er design automasjon? \(kort\)](#)
- [Reducing design time from weeks to minutes \(kort\)](#)

Kilder

- [1] P. B. Andersen. «automatisering.» Store norske leksikon. Hentet fra: <https://snl.no/automatisering> (Hentet 31.05.2022)
- [2] IBM. «What is automation?.» IBM. Hentet fra: <https://www.ibm.com/topics/automation> (Hentet: 31.05.2022)
- [3] Epicor. «Design Automation.» Epicor. Hentet fra: <https://www.epicor.com/en-us/resources/glossary/design-automation/> (Hentet: 31.05.2022)
- [4] Autodesk. «Design automation.» Autodesk. Hentet fra: <https://www.autodesk.com/solutions/design-automation> (Hentet: 31.05.2022)
- [5] Autodesk. «Practical applications of design automation.» Autodesk. Hentet fra: <https://damassets.autodesk.net/content/dam/autodesk/www/pdfs/Practical-Applications-Design-Automation-eBook.pdf> (Hentet: 31.05.2022)