

Virtuell simulering av en monteringssekvens

SND-ID: 2023-114-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/gat9-m562>

Ladda ner data

Operation_sequence_ME.mp4 (1.06 MB)

Citering

Lind, A. (2023) Virtuell simulering av en monteringssekvens (Version 1) [Dataset]. Högskolan i Skövde. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/gat9-m562>

Alternativ titel

Process description

Skapare/primärforskare

[Andreas Lind](#) - Högskolan i Skövde, Institutionen för ingenjörsvetenskap

Forskningshuvudman

[Högskolan i Skövde](#)

Beskrivning

Datasetet innehåller en operationssekvens skapad med mjukvaran IPS IMMA, animationen redovisar hur artiklar och verktyg plockas av en manikin familj. Med operationssekvensen kan process simuleras där en manikin familj hämtar komponenter from materialfasaden samt använder ett åtdragningsverktyg för att genomföra en simulerad montering.

Animationen visa upp den ursprungliga lösningens processbeskrivning som används för multi-objektiv optimering av monteringsstationen. Animation kan ge läsaren av manuskriptet ytterligare insikt i processen som ska genomföras på stationen.

För ytterligare information se:

Lind, Andreas, Veeresh Elango, Lars Hanson, Dan Högberg, Dan Lämkull, Pär Mårtensson, and Anna Syberfeldt. 2023. "Virtual-Simulation-Based Multi-Objective Optimization of an Assembly Station in a Battery Production Factory" Systems 11, no. 8: 395. <https://doi.org/10.3390/systems11080395>

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Dataformat / datastruktur

[Video](#)

Forskningsområde

[Data- och informationsvetenskap \(datateknik\)](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

Nyckelord

[Simulering](#)

Publikationer

Lind, Andreas, Veeresh Elango, Lars Hanson, Dan Högberg, Dan Lämkuil, Pär Mårtensson, and Anna Syberfeldt. 2023. "Virtual-Simulation-Based Multi-Objective Optimization of an Assembly Station in a Battery Production Factory" Systems 11, no. 8: 395. <https://doi.org/10.3390/systems11080395>

DOI: <https://doi.org/10.3390/systems11080395>

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

Licens

[CC BY 4.0](#)

Versioner

Version 1. 2023-08-01

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2023-08-01

Senast uppdaterad: 2023-08-02