

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3505

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.

Kundeforespørsler

Overseas Marketing Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/fa/support/
www.MitsubishiElectric.com/fa/

Medieforespørsler

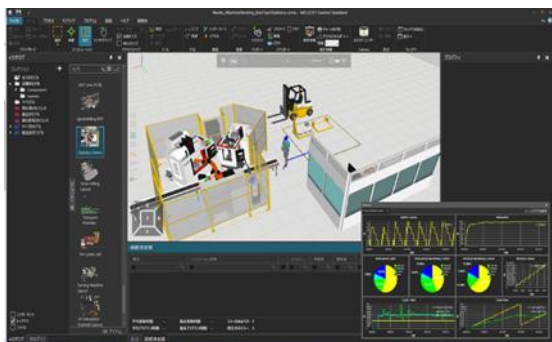
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

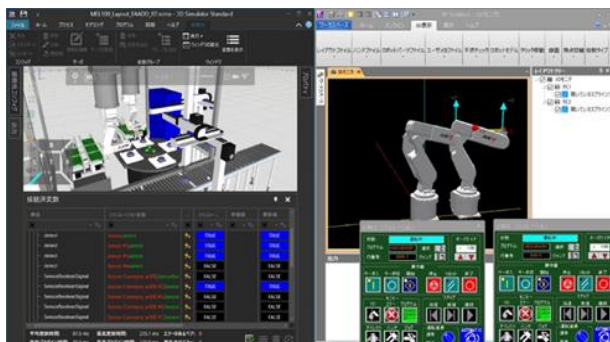
Mitsubishi Electric lanserer 3D-simulator «MELSOFT Gemini»

Digital dobbeltsimulering i 3D vil strømlinjeforme utforming og konstruksjon av produksjonsanlegg samtidig som kvaliteten forbedres

TOKYO, 29. mars 2022 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO:6503) kunngjorde i dag at de den 28. april vil lansere 3D-simulatoren «MELSOFT Gemini», som vil fremskynde utforming og konstruksjon av produksjonsanlegg ved å bruke digitalt rom til å simulere og verifisere produksjonsoperasjoner man ser for seg, i et tredimensjonalt miljø. Ved å koble seg til en rekke programvare- og fabrikkenheter vil MELSOFT Gemini visualisere, simulere og bidra til å strømlinjeforme produksjonsarbeidsprosesser, fra utforming av produksjonsanlegg til drift og vedlikehold.



Simulering av produksjonslinje



Simulering av utforming av produksjonsanlegg

Den nylige pandemien har ført til restriksjoner på menneskelig mobilitet og kommunikasjon ansikt til ansikt, noe som har gjort det vanskelig for produsenter å installere og vedlikeholde produksjonsanlegg. Samtidig opplever produksjonssektoren økende etterspørsel etter den digitale omleggingen av fabrikker. Disse bransjetrendene har satt søkelyset på bruken av digitalt rom til å løse ulike problemer på produksjonsanlegg. MELSOFT Gemini kan bidra til å løse slike problemer og strømlinjeforme prosesser ved å bruke digitalt rom til å simulere driften av produksjonsanlegg før de installeres og settes i drift på ordentlig.

I tiden fremover vil Mitsubishi Electric fortsette å gi kundene verdi gjennom hele produksjonssyklusen med digitale teknologier.

Produktegenskaper

1) 3D-digitalisering av produksjonsanlegg for enkel verifisering

MELSOFT Gemini simulerer driften og styringen av produksjonslinjer og -utstyr ved hjelp av et PC-basert digitalt 3D-rom, slik at digital verifisering kan utføres for å støtte den raske og forenklete lanseringen av faktisk utstyr og faktiske linjer senere. MELSOFT Gemini kobler seg til MELSOFT-simulatorer, som er tilgjengelige separat som en del av programvarepakken «MELSOFT iQ Works» for å simulere styringen av enheter som programmerbare logiske styreenheter (PLS-er) og bevegelsesregulatorer (servoer). Under verifiseringsprosessen kan anleggsingeniører kontrollere statusen til det planlagte produksjonsanlegget ved å se på PLS-sekvensprogrammet, gjennomgå skjermbilder av driftsbølgeformer og/eller videodata når det blir funnet en feil.

MELSOFT Gemini kobler seg direkte til MELSOFT-simulatoren og fabrikkenehetene uten å måtte gå gjennom en OPC-server, noe som gjør det mulig å oppdatere 3D-data i digitale rom omtrent 12 ganger raskere enn i OPC-miljøer, ifølge Mitsubishi Electric per 29. mars 2022. Detaljerte kontroller for mulig driftsmessig interferens kan også redusere behovet for omarbeidingsprosesser og bidra til å forbedre kvaliteten.

I drifts- og vedlikeholdsfasene kan årsakene til unormale hendelser i produksjonslinjen fastslås raskt ved hjelp av visuelle data, som linjeoperatører får via MELSOFT Gemini.

2) Variert maskinvaremeny samt grafisk og statistisk funksjonalitet for omfattende analyse

Den støttede maskinvaremenyen (e-katalog) tilbyr maskinvareutvalg fra omtrent 2500 typer forskjellig produksjonsutstyr, inkludert roboter, transportbånd, bearbeidingsmaskiner med mer, som kan kombineres i et simulert 3D-produksjonsanlegg ved hjelp av enkel dra-og-slipp-betjening. Det er også enkelt å angi ulike parametere på 3D-skjermen for å justere layouten på produksjonslinjen.

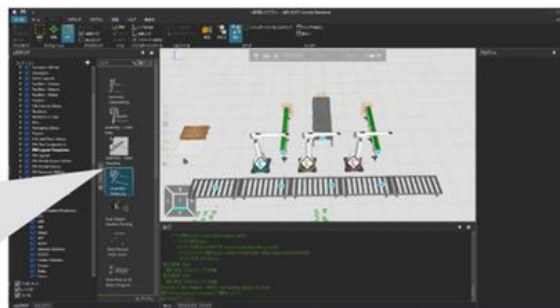
Linje-, område-, stolpe- og sirkeldiagrammer kan brukes til å visualisere og analysere simuleringsdata på ulike produksjonsdriftshastigheter, og dermed støtte utformingen av ekstra effektive produksjonslinjer. Driftsstatus for utstyr, varighet for produksjonsoppgave, ventetid for arbeidere osv. kan også statistisk kvantifiseres og vises med grafer for å identifisere ulike produksjonsytelser og driftsrater, slik at linjer kan utformes og oppgraderes effektivt.

Produktversjoner

Produktnavn	Modell	Vilkår	Pris	Lansering
MELSOFT Gemini Professional	SW1DND-3DSIMR-MQ12	Professional Edition-lisens med ett års vedlikeholdskontrakt for programvare	Åpen	28. april
MELSOFT Gemini Essentials	SW1DND-3DSIME-MQ12	Essentials Edition-lisens med ett års vedlikeholdskontrakt for programvare		
MELSOFT Gemini Professional Maintenance	SW1DND-3DSIMR-MHQ12	Ett års kontrakt for programvarevedlikehold for Professional Edition		
MELSOFT Gemini Essentials Maintenance	SW1DND-3DSIME-MHQ12	Ett års kontrakt for programvarevedlikehold for Essentials Edition		



e-katalog



Innstillinger for linjelayout

Bidrag til miljøet

Mitsubishi Electric's MELSOFT Gemini 3D-simulator bidrar til å redusere CO2-utslipp under produksjon ved å bruke digitale rom til å optimalisere produksjonsprosesser.

Varemerker

MELSOFT Gemini og MELSOFT iQ Works er registrerte varemerker for Mitsubishi Electric Corporation.

Patenter

En patentsøknad er anmeldt i Japan, og en annen søknad er planlagt i utlandet.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med 100 års erfaring i å levere pålitelige produkter av høy kvalitet, er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent markedsleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industriteknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric beriker samfunnet med teknologi i tråd med «Changes for the Better» (Endringer til det bedre). Selskapet registrerte en inntekt på 4191,4 milliarder yen (USD 37,8 milliarder*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2021. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.MitsubishiElectric.com

*Beløp i USD er konvertert fra yen ved kursen 111 = USD 1, den omtrentlige kursen på Tokyo Foreign Exchange Market den 31. mars 2021