

DEMONSTRATIE- EN VALIDERINGS LABS VOOR FLEXIBELE MONTAGE

FLANDERS
MAKE
DRIVING INNOVATION IN MANUFACTURING

DIGITAL TWIN CONTROLEKAMER



Locatie: FlandersMake@UGent

BESCHRIJVING

De Digital Twin controlekamer is een co-creatie ruimte om interactief en bedrijfsspecifiek **productiesysteem ontwerp** en **besluitvorming** te faciliteren op basis van digitale engineering tools.

Onze controlekamer bestaat uit een 180° gebogen videowall die wordt aangestuurd door een interactieve multi-touch vergadertafel. Op basis van een virtuele weergave van uw productieomgeving of machines kunnen verschillende scenario's worden gesimuleerd en prestaties worden geëvalueerd. De krachtige 3D grafische rendering infrastructuur maakt realistische 3D visualisaties van de gesimuleerde omgeving mogelijk.

Momenteel werken we met volgende digitale tools:

- Flexsim
- Siemens Plant Simulation
- Siemens Mechatronic Concept Design
- Visual Components

DEMONSTRATIE- EN VALIDERINGS LABS VOOR FLEXIBELE MONTAGE



Door deze tools te gebruiken, kunnen we met onze controlekamer ondersteuning bieden rond:

- Ontwerp en evaluatie van fabrieksindelingen
- Ontwerp van interne logistieke stromen
- Capaciteitsplanning en optimalisatie van waardestromen
- Validatie van de besturingslogica van geautomatiseerde systemen

ONS AANBOD

We bieden onze Digital Twin controlekamer aan:

- Voor commerciële meetings tussen system integratoren en hun klanten.
- Ter validatie en evaluatie van productiesystemen, productstromen of ontwerpen van werkstations en het nemen van optimalisatie beslissingen.
- Als een trainingsinfrastructuur voor operatoren. Zo kunnen zij ervaring opdoen met nieuwe werkstations of machine lay-outs nog voor dat deze op de werkvloer geïmplementeerd worden.

INTERESSE?

Contacteer contact.ISYE@flandersmake.be voor meer informatie.