

Penvoerder

STT products B.V.

Projectpartners

Demcon Industrial Systems Groningen B.V.

Menicon B.V.

AutomatIQ

Ontvangt subsidie voor de volgende activiteit(en):

Binnen AutomatIQ gaan de projectpartners een volledig geautomatiseerde productielijn ontwikkelen waarbij er een feedbackloop in de productielijn wordt gecreëerd dat real-time op product-, machine- en productieniveau analyses uitvoert ten behoeve van kwaliteitsborging

Met dit project worden de volgende resultaten beoogd:

1. Een prototype van een volledig geautomatiseerde productielijn.
2. De fabricage van een representatieve set producten in een clean room omgeving.
3. Een feedbackloop in de productielijn dat real-time op product-, machine- en productieniveau analyses uitvoert ten behoeve van kwaliteitsborging.
4. Een productieproces dat voldoet aan alle kwaliteitseisen voor medische hulpmiddelen waarbij producten continue traceerbaar zijn.
5. Software architectuur die het mogelijk maakt om de data-transfer van alle sensoren richting een virtuele omgeving te faciliteren, de zogenoemde 'digital twin'. Dit zal het mogelijk maken om in de toekomst real-time analyses uit te voeren welke resulteren in 'zero- defect' manufacturing.