



VAN DATA NAAR DRAAD

Optimation digitaliseert de paneelbouw
door software en machine naadloos te
koppelen.

Met Optima en de Testudo zet je de eerste
echte stap van handmatig werken naar
datagedreven productie.

optimation



+31 (0)165-796267



www.optimation.nl



info@optimation.nl

TESTUDO



GECONTROLEERD PRODUCEREN MET DATA

- ✓ Semi-automatische draadverwerking
- ✓ Aansturing via Optima en Shopfloor
- ✓ Meten, knippen en sleeve printen
- ✓ Direct produceren, ook bij onvolledige data
- ✓ Beperkte impact en eenvoudig bijsturen
- ✓ Ideale tussenstap naar automatisering



+31 (0)165-796267



www.optimation.nl



info@optimation.nl

CASTELLUM



MAXIMALE AUTOMATISERING VANUIT DATA

- ✔ Volledig automatische draadassemblage
- ✔ Direct vanuit gevalideerde EPLAN-data
- ✔ Meten, knippen, sleeven, krimpen en bundelen
- ✔ Hoge output en constante kwaliteit
- ✔ Minimale inzet van personeel
- ✔ Eindstation in digitale paneelbouw



+31 (0)165-796267



www.optimation.nl



info@optimation.nl

ROADMAP VAN DATA NAAR DIGITALE PANEELBOUW

★ Inrichten engineering (EPLAN)

EPLAN-tekeningen worden zo ingericht dat ze niet alleen kloppen op papier, maar ook bruikbare productie-data bevatten. Dit is de basis voor digitalisering



★ Data valideren (Optima)

EPLAN wordt gekoppeld aan het Optima-platform. De engineeringdata wordt automatisch gecontroleerd, verrijkt en klaargezet voor de werkvloer.



★ Produceren met gecontroleerde impact (Testudo)

Met de Testudo produceer je direct op basis van de data. Eventuele onvolkomenheden hebben een beperkte impact, waardoor je veilig kunt bijsturen terwijl de productie doorloopt.



★ Volledige automatisering (Castellum)

Wanneer EPLAN optimaal is ingericht, is de overstap naar de Castellum logisch en klein. Volledig geautomatiseerde draadproductie vanuit gevalideerde data.



Veel paneelbouwers willen digitaliseren, maar lopen vast op één vraag: *“Wat als onze data nog niet perfect is?”*

Daarom kiest Optimation voor een stapsgewijze aanpak. Geen big bang, maar gecontroleerd groeien van engineering naar volledig digitale paneelbouw.

Stap 1 – Grip op je engineering

We beginnen bij EPLAN. Niet harder tekenen, maar slimmer. Je tekeningen worden zo ingericht dat ze betrouwbare productie-data opleveren. Dit is het fundament. Zonder dit geen digitalisering.

Stap 2 – Van tekening naar waarheid

Via het Optima-platform wordt je EPLAN-data gevalideerd en verrijkt. Fouten en inconsistenties komen boven water voordat ze geld kosten op de werkvloer. Engineering en productie spreken eindelijk dezelfde taal

Stap 3 – Direct produceren, met ruimte om te leren

Met de Testudo ga je niet testen, je gaat direct produceren. Is de data nog niet perfect? Dan blijft de impact beheersbaar. Je ziet waar bijsturen nodig is, terwijl je output gewoon doorgaat. Dit is de veilige versneller tussen handwerk en automatisering.

Stap 4 – Automatiseren wordt een logische stap

Wanneer EPLAN goed staat, is de overstap naar de Castellum geen sprong meer, maar een logische vervolgstap. Volledig geautomatiseerde draadproductie, direct aangestuurd vanuit je data.

Het resultaat

- Minder faalkosten
- Constante kwaliteit
- Minder afhankelijk van schaarse vakmensen
- Een paneelbouwproces dat schaalbaar is

Optimation helpt je niet alleen automatiseren, maar controle krijgen over je groei.

Van data naar draad, op jouw tempo!





Contact

Schoenmakerij 3a, 4762AS Zevenbergen

+31 (0)165-796267

info@optimization.nl

www.optimization.nl

KVK 93809719

