



VI Technologies: Making ideas work, together!

Partner voor test- en meetautomatisering

Wij zijn een specialistische partner in test- en meetautomatisering voor Research en Development, kwalificatie en validatie. Met name in LabVIEW, Python of C#.

Als NI (National Instruments) partner in Nederland hebben we natuurlijk veel expertise in ontwerp en ontwikkeling van test- en meetsoftware en systemen gebaseerd op LabVIEW, TestStand en/of Systemlink. Vaak in combinatie met NI hardware platformen zoals bijvoorbeeld PXI, CompactRIO en CompactDAQ. Maar daar waar nodig, gewenst of gewoon beter voor de toepassing op dat moment werken we uiteraard ook met alle andere denkbare hardware. Andere programmeeromgevingen die we regelmatig gebruiken zijn Python en C#.

Hiermee helpen we onze klanten bij het automatiseren van hun onderzoek, testen en kwalificatie van de dingen die ze ontwikkelen of produceren.

Van ondersteuning voor onderzoek en ontwikkeling tot complete professionele software product releases, we bedienen klanten in een breed spectrum van industrieën, van hightech, energie, automotive, halfgeleider en civiele techniek tot educatieve, militaire en medische toepassingen.

Wat klanten zeggen over ons:

"When Nexperia was facing serious problems and delays in getting the LabVIEW application up and running on the new semiconductor product validation equipment, we reached out to VI Technologies and they provided excellent support and a solution that we will now use intensively on our future product portfolio. Great job!"

- Pepijn Houwen, Sr. Manager TPE BG Analog & Logic ICs

"You really did a great job and I learned a lot from you, especially LabVIEW-wise. You always made me feel like our concerns and project needs were top priority."

- Dr. David Flitsch, PyroScience GmbH

"We zijn zeer tevreden over onze nieuwe testopstelling. Dankzij VI Technologies hebben we een aanzienlijke hoeveelheid werk kunnen besparen bij het opzetten en uitvoeren van onze testen."

- Dr. ir. Dieter Croux, Team Leader Test & Measurement, Xenics

"Ik heb Google gebruikt en kwam bij VI Technologies uit. Volgens de website zijn zij experts in LabVIEW en TestStand en die bewering hebben ze met dit project helemaal waargemaakt."

- Brink Climate Systems

Requirements gathering

- Specification provided by customer OR
- Joined effort of VI Technologies and customer

Continuous Integration (CI)

- Automated (nightly) software builds (Jenkins)
- Unit testing
- VI Analyzer (Measure and validate coding standards)

Design

- System design / interactions → Block diagram / UML
- Software design → Object Oriented approach / UML diagram
- User interface → UI Mockup / wireframe

Final tests and delivery

- Sprint based delivery together with customer
- FAT / SAT if desired / depends on project

Iterative Implementation

- Define workpackages and categorize
- Define sprints
- Assign workpackages / Team development
- Issue and workpackage tracking in our SCC / PM environment

Service and Support

- One year warranty on software bugs in fixed price projects
- Customized or hourly rate based service
- Training of end-users and/or development teams at customer's site