

# OPC UA

Universelle Maschinenvernetzung



transparent



kostenreduzierend



zukunftsicher



Open Platform Communication  
vernetzen – automatisieren –  
sicher entscheiden

Bis zu

**60%**

Reduzierung manueller  
Eingriffe

**100%**

Unabhängigkeit

**24/7**

Echtzeit-Monitoring

**100%**

Rückverfolgbarkeit

# OPC UA

auf einen Blick



## Nahtlose Integration und Kompatibilität

Einfache Integration in die bestehende Systemlandschaft

- weniger Aufwand
- reibungslose Abläufe
- schneller produktiv arbeiten



## Kostenreduktion durch Automatisierung

Reduktion manueller Arbeitsschritte dank intelligenter Automatisierung.

Vorhandenes Personal kann fokussierter eingesetzt werden.



## Investition in die Zukunft

OPC UA ist der Standard in der Automatisierung und gilt als zukunftssicher.

Heute investieren – viele Jahre profitieren



## Vernetzung der gesamten Produktion

Vernetzen Sie Ihre gesamte Produktion und ermöglichen Sie es damit, Informationen über den gesamten Produktionszyklus zu nutzen.



## Zentrale Überwachung und Skalierbarkeit

Verschaffen Sie sich schnell einen Überblick über alle vorhandenen Daten, egal, ob bei ihnen am Standort oder weltweit. Nutzen Sie diese während des gesamten Testprozesses.



## Im Protokoll integrierte Sicherheit

OPC UA stellt selbst Sicherheitsprotokolle zur Umsetzung von Sicherheitsmechanismen zur Verfügung. Sie können flexibel wählen, welches Sicherheitsniveau sie benötigen.



## Rückverfolgbarkeit und fundierte Entscheidungen

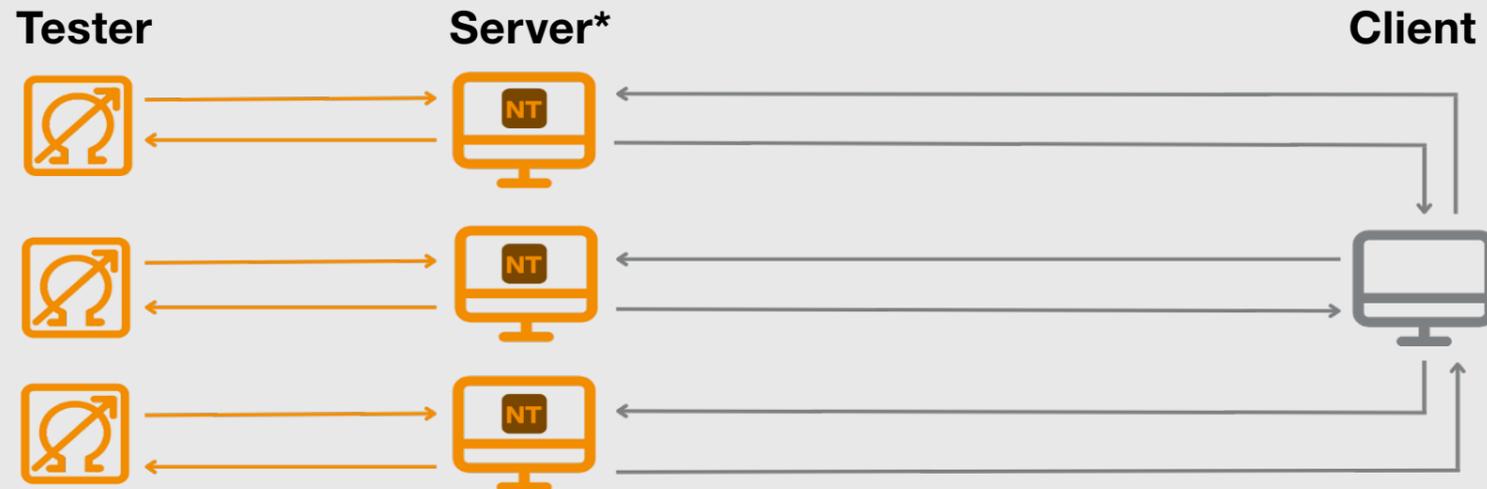
Lückenlose Rückverfolgbarkeit jedes Prüflings bis auf den einzelnen Prüfschritt. Nutzen Sie Echtzeitdaten, um ihre Prozesse kontinuierlich zu optimieren und fundierte Entscheidungen zu treffen.

### Auszug unserer bisherigen Kunden



# OPC UA

## Funktionsweise



Senden von Informationen:

- Produktionsdaten
- Statusberichte...

■ = adaptronic

\*Bei allen NT- und KT-Testern über Softwareoption freischaltbar

< Fernsteuerungsoption

> Maschinendaten:

- Testergebnisse
- Status...

01

Beispiele aus Praxis

02

Visualisierungsbeispiel  
mit Komax Connect

## Die wichtigsten Fakten

- Unterstützt Data Access & Methoden, Events
- Keine Protokolldefinition notwendig
- Flexible Auswahl des Sicherheitsniveaus
  - bis zu AES256 Verschlüsselung
- Flexible Wahl des Clients
- Plattformunabhängig einsetzbar
- Optionale Integration von Komax Connect zur Visualisierung

## Einrichtungsschritte

- Optionale Einrichtung von Clients
- Herstellung der Client-Server-Verbindung
- Integration in bestehende Systemlandschaft
- Im Alltag von den Ergebnissen profitieren

Alle Tester weltweit von einem Ort aus steuerbar

Automatisches Laden / Zusammenstellen von Prüfprogrammen bei der Just-in-Time-Produktion mittels MES-Schnittstelle

Echtzeitdaten zu Fehlern wie Rate, Typ, Reparaturzeit, Trends sowie Aussagen zu Produktivität, Ausfallzeiten...

01

### HV Automatic Testing



#### Test counters

Total	448
Pass	442
Fail	6
Job ID	No Job

#### Current Key Indicators

Productivity	-
Availability	-
Quality	100%

02

Technische Änderungen vorbehalten – copyright 2025 adaptronic Prüftechnik GmbH, D-97877 Wertheim – PI-04-218-D