



AIT EasyPro ist eine Software zur Einrichtung und Steuerung von Bildverarbeitungsprüfungen. Die übersichtliche und anpassbare grafische Oberfläche ermöglicht eine Visualisierung nach Ihren Wünschen. AIT EasyPro vereinigt unter einem Dach die Bedienung und Ansteuerung der unterschiedlichsten Systeme und Komponenten. Jedes noch so komplexe Prüfsystem, bestehend aus verschiedensten Teilsystemen, lässt sich durch AIT EasyPro zentral steuern.

Grundfunktionen

- Bildverarbeitungsprüfung / -parameter auf VisionPro Quickbuild-Basis editierbar
- Parameter über vereinfachte Darstellung in Oberfläche editierbar
- Bildverarbeitungsprüfung und andere Prüfschritte (z.B. Linear- / Drehachsen, IO-Modul) in Programmabläufen zusammenfassbar
- Mehrere Programmabläufe gleichzeitig in AIT EasyPro ansteuerbar, z.B. mehrere Systeme an einem zentralen Rechner
- Programmabläufe werden in Artikeln zusammengefasst, z.B. zur Typunterscheidung
- Bildspeicherung:
 - Selektive Speicherung (IO und NIO Prüfergebnissen)
 - Abspeicherung in unterschiedlichen Dateiformaten (PNG, BMP, 3D-Daten)
 - Ringspeicherung möglich
- Datenprotokollierung in CSV Dateien
- Variable Datenübertragung an übergeordnete Steuerung via TCP/IP und ProfiBus / ProfiNet (mittels Hilscher Karte)
- Benutzerverwaltung unter Verwendung unterschiedlicher Benutzerrechte
- Anzeige:
 - Darstellung von mehreren unabhängigen Prüfsystemen auf einer Anzeigeeinheit
 - Darstellung eines Programms:
 - Job und Bildanzeige des jeweils angewählten Prüfjobs
 - Anzeige des Programmablaufs inkl. Status der jeweiligen Prüfung
 - Umschaltung zwischen den jeweiligen Teilprüfungen über Registerkarten
 - Status- und Ergebnisanzeige
- Sprachumschaltung: Deutsch / Englisch, weitere Sprachen optional

Sie haben verschiedene Aufgaben? Wir bieten die Lösung!

AIT Goehner liefert mit AIT EasyPro eine **kostengünstige Gesamtlösung**. Verschiedenste Aufgaben werden dabei in Teilsysteme unterteilt und **in nur einem einzigen System** zusammengefasst.

Ihr Aufgaben-Beispiel:	Unsere Lösung mit AIT EasyPro
Prüfung 1: Volumen, Höhe und Schiefelage prüfen	➔ 3D-Prüfungen mittels 3D-Scanner und Linear-Achse
Prüfung 2: DMC und Schrift lesen	➔ Lesen mittels 20MPix-Kamera inkl. Objektiv und Ring-Light
Prüfung 3: Position und Lage erkennen	➔ Erkennen mittels hochauflösender 10MPix-Kamera inkl. Objektiv und Beleuchtung • Ansteuerung Beleuchtung mittels IO-Modul • Industrie-PC mit AIT EasyPro inkl. Profinet-Karte und VisionPro-Lizenz (PoE-GigE-Karte) zur Steuerung der Bildverarbeitungs-Komponenten und als zentrale Schnittstelle für übergeordnete Steuerung

Ihr Nutzen mit AIT EasyPro
<ul style="list-style-type: none"> • Kostengünstige Komplettlösung • Einfache und erleichterte Bedienung komplexer Abläufe und Systeme • Zentrale Steuerung der einzelnen Komponenten und Teilsysteme • Zentrale Schnittstelle zur übergeordneten Steuerung

