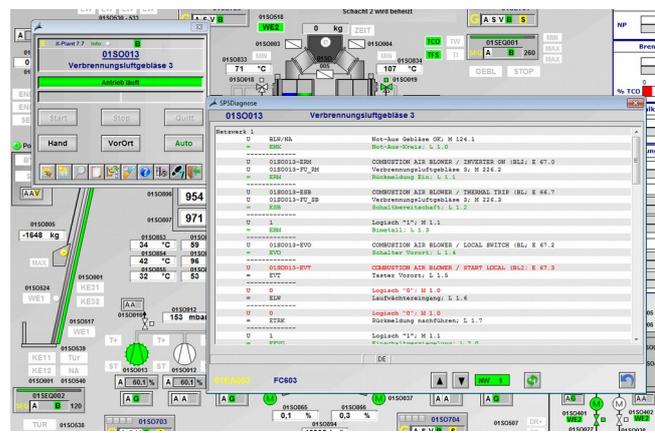


## SPS - Diagnosesystem

Zentrales Diagnosesystem zur Analyse und Überwachung der SPS - Ablaufsteuerung in der Prozessleittechnik

**XAPI X-SPSDiagnose** ist eine zentrale Lösung zur übersichtlichen Abbildung und Überwachung der Ablaufsteuerung in der SPS. Die Erfassung und transparente Darstellung der Weiterschaltbedingungen aus der Steuerungssoftware ist dafür bestimmt, Probleme sowie kritische Meldungen in der SPS und resultierend in der Produktionskette sofort zu erkennen, um einen weiteren effektiven und reibungslosen Produktionsprozess zu ermöglichen. Auf Basis der angezeigten Diagnoseinformationen können Verbesserungspotenziale aufgedeckt und Prozesse kontinuierlich optimiert werden. Eine einfache, visuelle Darstellung der programmierten Logikinformation, sowie die intuitive Bedienung des Systems gewährleistet stets die Transparenz im Produktionsbetrieb und garantieren einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess.

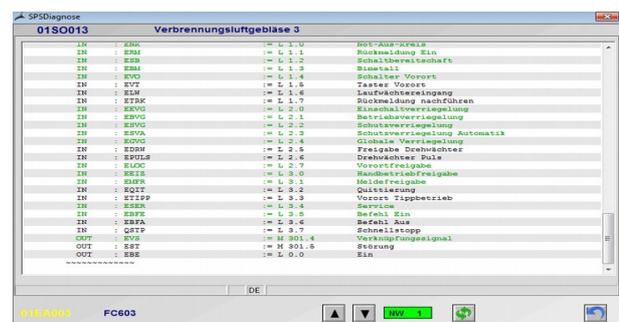
**XAPI X-SPSDiagnose** ermöglicht eine systematische Analyse der Probleme und Störungsursachen in der Produktionskette und erlaubt ein strukturiertes Vorgehen zur schnellen Ursachen- und Lösungsfindung zur Aufrechterhaltung der Produktion. Die umfangreichen Diagnosefunktionen führen zu einer strukturierten Vorgehensweise zur Problemreduzierung und Anlagenoptimierung. Nachhaltiges Diagnosemanagement entlastet das Anlagenpersonal, gewährleistet eine schnelle und effiziente Produktionsweiterführung sowie die Anlagensicherheit.



SPS-Diagnose am Motor

## Funktionen:

- Transparente Darstellung der programmierten Logikinformation durch den tatsächlichen und direkten Einblick in die laufende SPS-Programmierung:
  - 1-Klick-Bedienung direkt in der Steuerungssoftware
  - einfache Darstellung der Ablaufsteuerung im Diagnosefenster mit den Weiterschaltbedingungen
  - sofortiges Erkennen von Abweichungen mit Hilfe von Farbmarkierungen ohne Programmierkenntnisse
  - auf Verknüpfungsebene werden fehlende Signale (wie zum Beispiel nicht erreichte Endschalter) schnell erkannt, um dadurch schnell Abhilfe zu schaffen
- Bedienerfreundlich durch einfaches Bedienen eines Features



X-SPSDiagnosefenster: Motor-Baustein Diagnose

## SPS - Diagnosesystem

Zentrales Diagnosesystem zur Analyse und Überwachung der SPS - Ablaufsteuerung in der Prozessleittechnik

---

## Zweck / Nutzen:

- Verringerung der Stillstandzeiten und Erhöhung der Verfügbarkeit von Maschinen und Produktionsanlagen.
- Unterstützung des Bedien- und Instandhaltungspersonals bei der Störungsanalyse und deren Behebung.
- Ein leistungsfähiges Werkzeug, um ohne Programmierkenntnisse fehlerhafte Anlagenzustände zu lokalisieren.
- Übersichtliche Darstellung des Zustands der Anlage
- Einfaches und intuitives Diagnosewerkzeug und benutzerfreundliche Bedienung
  - mit der 1-Klick-Bedienung werden die tatsächlichen und aktuell angewendeten programmierte Logikinformation direkt aus der Steuerungssoftware angezeigt und erleichtern eine schnelle Fehlerfindung und Störungsdiagnose
  - die Fahrweise der Produktionsanlage kann schnell analysiert und optimiert werden
  - Schlechtfahrweisen können frühzeitig erkannt werden
- Die Sicherheit und Produktivität der Anlage werden langfristig gesteigert
- Geringe Wartungs-, und Supportkosten / Senkung des Support-Aufwands und den daraus entstehenden Kosten

## Technologien:

- Client (OCX) – Server – Technologie für Leitsysteme
- Redundanzfähige Installation auf handelsüblichen Windows PC's sowie einfache Implementierung
- Mehrere Anlagen können zu einem System verbunden werden
- Schnittstelle zu HMI Software (z. B. WinCC)