



PXTrend

Trend-Archivsystem für Prozess- und Produktionsdaten

Webbasiertes Trend - Archivsystem zur
Erfassung, Archivierung und Analyse von
Langzeitdaten / Prozessdaten.



SCHNELLE VERFÜGBARKEIT ALLER DATEN

XAPI PXTrend erfasst und archiviert die aktuellen Prozesswerte aus den verschiedenen Quellen der Produktion und stellt sie unternehmensweit dem Informationsadressaten einheitlich, über Jahre hinweg, zur Verfügung. Unternehmen profitieren von einer schnellen, vollständigen Erfassung und einer einheitlichen unternehmensweiten Präsentation der Prozess- und Produktionsdaten sowie von den intuitiven und umfangreichen Analysefunktionen. Die Transparenz von Prozessdaten unterstützt die Qualitätssicherung und Anlagensicherheit – so können Optimierungspotenziale erkannt und zeitnah umgesetzt werden. **XAPI PXTrend** ist kostengünstig und auf die Bedürfnisse der Produktion und des Management zugeschnitten.

PROZESSDATEN LANGFRISTIG UND SICHER ARCHIVIEREN

Die Automatisierungssysteme in vernetzten Produktionsanlagen bilden die Basis in der Erfassung von Prozessdaten. Bis heute jedoch stehen diese Daten oft nur den Anlagenbedienern am Prozessleitsystem zur Verfügung. Diese Prozessdaten bekommen in zunehmendem Maße eine tragende Rolle als Produktionsfaktor in der effektiven Fabrikation. Eine schnelle und langfristige Archivierung und eine einheitliche unternehmensweite Präsentation der Prozess- und Produktionsdaten werden Maßstab, an dem sich ein modernes Prozess- und Produktionsdatenarchiv messen lassen muss.

ZUSAMMENARBEIT IN ECHTZEIT

An allen Orten der Welt können beliebig viele Benutzer gleichzeitig und Uhrzeit unabhängig Informationen, Produktionsdaten und Basiskennzahlen einsehen, auswerten und entsprechende Prognosen, z. B. im Rahmen von Management-Berichterstattungen, erstellen. **XAPI PXTrend** ist ein flexibles und leistungsfähiges Prozessinformationssystem zur Optimierung der inner- und überbetrieblichen Kommunikation. Informationsadressaten werden mit relevanten Prozessinformationen versorgt und können frühzeitig auf Prozessstörungen reagieren.

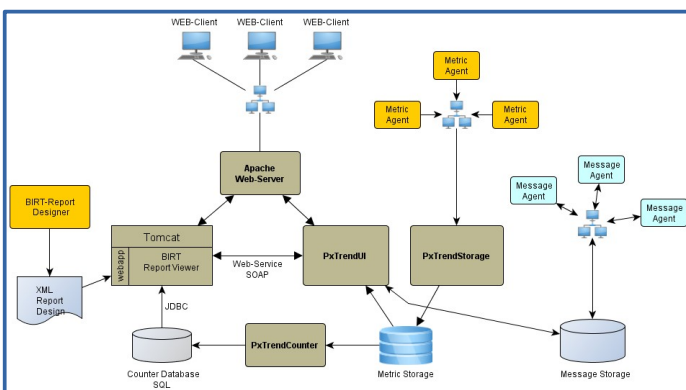
FUNKTIONEN

XAPI PxTrend bietet eine große Zahl an Funktionen für die Produktion- und Prozessdatenarchivierung:

- **Webbasierte Benutzeroberfläche** ermöglicht von allen Stationen den Zugriff auf alle Prozessdaten und Archivkonfigurationen.
- **Grafikeditor:** fasst Prozessdaten und Messwerte im Kurvenfenster einfach zusammen. Templates erleichtern die Erstellung von Grafikseiten sowie Archive und gewährleisten ein einheitliches Erscheinungsbild.
- **Play Back Funktion:** Prozessbilder werden in das System eingebunden und mit den archivierten Messwerten verknüpft (**Historische Livedaten**). Prozesswerte werden somit in ihrem zeitlichen Zusammenhang produktionskonform dargestellt und innerhalb des Archivierungszeitraumes nachträglich wiedergegeben.
- Anlagenübergreifende **Meldearchiv:** erfasst die auftretenden Prozess- und Bedienmeldungen aus den verschiedenen Anlagenbereichen mit der Option die Meldelisten am Bildschirm zu konfigurieren sowie mit den bereitgestellten Funktionen zu bearbeiten.
- **Management Cockpit:** bündelt alle Informationen und Funktionen in einem **Dash Board**. Dargestellt werden Informationen aus eigener Anlage, dem eigenen oder von fremden Servern und Informationsquellen.
- **Report Designer:** für die Erstellung von PDF-, CSV-, MS Excel- und Access-Datenreports. Abfrage- und Berechnungsfunktionen ermöglichen eine effiziente Archivabfrage, um Überlastungen zu minimieren.
- Einfache **Benutzerverwaltung** (inkl. **Rechteverwaltung**) ermöglicht eine kundenspezifische Einstellung für den Zugriff auf die Benutzeroberfläche, Menüstruktur, Visualisierung und Parametrierung.

ZWECK / NUTZEN

- Unternehmensweite, zentrale Lösung zur **Prozessoptimierung, Qualitätssicherung** und **Anlagensicherheit**.
- **Einfaches** und **intuitives Analysewerkzeug** mit benutzerfreundliche Bedienung: mit der 1-Klick-Bedienung werden alle Daten aus den verschiedenen Quellen der Produktion (rückwirkend) sichtbar und erleichtern eine **schnelle Fehlerfindung** und **Störungsdiagnose**.
- Die Fahrweise der Produktionsanlage kann schnell analysiert und optimiert werden, Schlechtfahrweisen können frühzeitig bzw. rechtzeitig erkannt und zudem rückwirkend bestimmt werden.
- Die **Sicherheit** und **Produktivität** der Anlage werden **langfristig gesteigert** durch die direkte Informationsweiterleitung des Anlagenzustands (**Anlagenmonitoring**).
- **Bedarfsgerechte** und **konsistente Informationen** erlauben Feinabstimmungen, ermöglichen Auswertungen für die Verbesserung der gesamten Anlage und unterstützen eine aktive und sinnorientierte **Steuerung laufender Geschäftsprozesse** und die Vorbereitung **strategisch wichtige Entscheidungen**.
- Steigerung der **Effizienz** und **Effektivität** der Prozessleitsysteme.
- Ein einfaches und intuitives Diagnosewerkzeug und eine benutzerfreundliche Bedienung ersparen Schulungen und Handbücher und tragen zu einer hohen Akzeptanz bei.
- Eine **multilinguale Nutzungsmöglichkeit** für Global Engineering und internationale Teams.



TECHNOLOGIE

- Die webbasierte Anwendung ist hardwareunabhängig und benötigt keine Softwareinstallation am Arbeitsplatz.
- Verwendung von handelsübliche Rechner.
- Standardisierte Schnittstelle zu SPS - Systemen, WinCC, PCS7 und OPC.
- Lauffähig auf Microsoft - Windows 64Bit (Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003, 2008, 2012).
- Unterstützung bei Verwendung von Internet PC Daten-server.

XAPI Software GmbH

Tränggasse 5, 67346 Speyer

Tel +49 6232 / 6018-0, Fax +49 6232 / 6018-50

info@xapi.de, www.xapi.de

Melden Sie sich bei uns, wir informieren und beraten Sie gerne!

