

## Process & Instrumentation Diagram Manager

Manage your process.

Zentrale Erfassung, Organisation,  
Überwachung und Auswertung von Daten.



**XAPI P&ID Manager** ist eine universelle webbasierte Arbeitsplattform für die zentrale Erfassung, Bearbeitung sowie vollständige und fälschungssicher Protokollierung von Prozessdaten (z. B. Instrumenten-Kennzeichen (P&IDs) für Apparate, Maschinen, MRS-Funktionen) und weiteren Listendokumenten (für z. B. Zusatzinformationen wie Mess-, Steuer- und Regelungsaufgaben) zur Unterstützung einer schnellen und lückenlosen Projektabwicklung. Das Web-Portal stellt alle Informationen für einen gesamten Projektverlauf einfach und übersichtlich dar.

### ZUSAMMENARBEIT IN ECHTZEIT

Benutzer können problemlos an allen Orten der Welt Uhrzeit unabhängig und Anlagen übergreifend an Projekten arbeiten. Dadurch ist stets ein interaktives und schnelles Agieren über die Unternehmensgrenzen hinaus gewährleistet. Die Plattform bietet für alle Module einen schnellen Zugriff. Hier stehen Projekt- und Dokumenteninformationen genauso schnell und übersichtlich zur Verfügung wie notwendige Änderungs- und Freigabeprozesse.

Das Ergebnis ist: hohe Anforderungen werden minimiert, der Austausch bedarfsgerechter Informationen wird beschleunigt und die zeitaufwendige Korrespondenz entfällt mit dem Resultat einer noch engeren Zusammenarbeit von Kunde, Projektbüro und Lieferant. Eine umfassende Optimierung der gesamten Projektabwicklung wird erreicht.

### TRANSPARENZ UND AKTUALITÄT

Mit **XAPI P&ID Manager** werden Arbeitsabläufe ideal vernetzt und Fertigungsprozessen optimiert. Auf der Basis der gespeicherten Daten können Verbesserungspotentiale aufgedeckt und Engineerings Prozesse kontinuierlich angepasst werden. Die einfache, visuelle und strukturierte Darstellung der erfassten Daten, die Betrachtung der Datenhistorie, sowie die intuitive Bedienung der Web-Software gewährleistet stets eine nachhaltige Transparenz im Fertigungsprozess. Entlang des gesamten Anlagenlebenszyklus erhalten Projektmitglieder aus den Bereichen Vertrieb, Konstruktion, Beschaffung, Montage, Inbetriebnahme und Betrieb stets bedarfsgerechte und konsistente Informationen. Trotz Beteiligung unterschiedlichster Personengruppen an den Projekten werden Medienbrüche beseitigt, die interne Kommunikation verbessert und zeitaufwendige Abstimmungsprozesse entfallen.

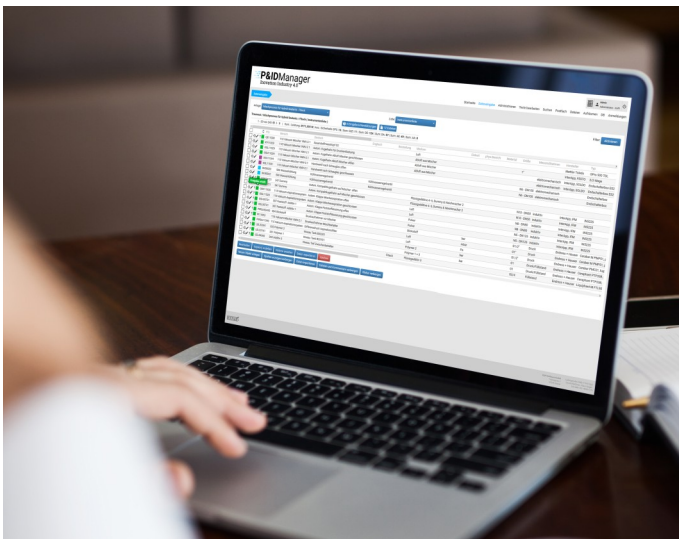
## FUNKTIONEN

XAPI P&IDManager bietet eine große Zahl an Funktionen für die Prozessdatenüberwachung, Anlagendokumenten, Maschinensteuerung und Organisation:

- Eine **SCHNELLE UND EINFACHE ÜBERSICHT** der Anlagen, Listen-Dokumenten, Mitwirkenden und deren Aktivitäten (**AKTIVITÄTSHISTORIE**).
- Das **ANLEGEN, BEARBEITEN, VERWALTEN** von **Daten** nach **DIN STANDARDS der Prozesstechnik (PIDs)** mit farblich hinterlegte Statusinformation
- Eine **AUSWAHL-, SUCH-, KOPIER- und FILTERFUNKTION** für Listenelemente / Listen (z. B. Apparate-, Komponenten, Instrumenten-, Motorenlisten) sowie eine **Historie Übersicht – REVISIOSMANAGEMENT**.
- Einen bidirektionalen Datenaustausch (**EXPORT/IMPORT**): Erstellung von CSV / MS Excel-Reportings.
- Das **Einfügen** von **NOTIZEN / KOMMENTAREN**.
- Das **Einfügen** von **BILDERN, VIDEOS, TECHNISCHE ZEICHNUNGEN, eigenen DATEIEN**.
- Eine **STRUKTURIERTE ABBILDUNG der Daten** geordnet nach Werk, Leitsystem, Anlage und Bereiche inklusive Detailinformationen ermöglicht eine einfache Navigation und eine einfache Visualisierung.
- Der **REPORTING - MECHANISMUS** ermöglicht eine zeitnahe Benachrichtigung (per Mail oder internes Postfach) z. B. bei Änderung in eines Listeneintrags.
- Die **einfache BENUTZERVERWALTUNG** gestattet eine kundenspezifische Einstellung für den Zugriff auf die Bedienoberfläche, Anlagendokumente, Parametrierung und Konfiguration.

## ZWECK / NUTZEN

- Ein **leichtes Hilfsmittel** für **DATENVERWALTUNG** und **BERICHTERSTATTUNG**.
- Zur **OPTIMIERUNG der KOMMUNIKATION**: verteilte Teams werden in die Lage versetzt, in **Echtzeit** zusammenzuarbeiten. Informationen werden ausgetauscht und geteilt. Ein interaktives und schnelles Agieren über die Unternehmensgrenzen hinaus wird somit stets gewährleistet.
- **Einfache gemeinsame Nutzung von Daten und Dokumenten**: Projektteams arbeiten ortsunabhängig auf einer Datenbasis auf unterschiedlichen Endgeräten. Die Datensicherung erfolgt in einer SQL-Datenbank auf einem IT-Outsourcing Computer - **CLOUD COMPUTING**.
- **LANGFRISTIGE DOKUMENTATION** von **Maschinen- und Anlagendaten** und **RÜCKVERFOLGUNG** in der Datenbasis, kontinuierlicher Datenfluss und optimale Datenverfügbarkeit dienen zur Unterstützung der Unternehmen, die die **World Class Manufacturing (WCM)** - Methoden anwenden.
- Ein **feingranulares RECHTEMANAGEMENT** ermöglicht die Zusammenarbeit über Firmengrenzen hinweg und damit ein Höchstmaß an Transparenz in komplexen Organisationsstrukturen.
- **EINFACHE BEDIENBARKEIT und MENÜFÜHRUNG**: mit der 1-Klick-Bedienung werden alle Prozessdaten sichtbar. Dies ersparen Schulungen und Handbücher und trägt zu einer hohen Akzeptanz bei.
- Eine **MULTILINGUALE Nutzungsmöglichkeit** für Global Engineering und internationale Teams.



## TECHNOLOGIE

- Die **ZENTRALE INFRASTRUKTUR** ermöglicht geringe Hardware-, Installations-, Wartungs-, Support- und Lizenzkosten.
- Serverlizenz für eine Anlage oder Fabrik oder Unternehmen, Anbindung über standardisierte Schnittstellen.
- Bedienung erfolgt mit handelsüblichen Browser (ohne Java Applet).
- Software Dokumente und Daten sind in der Cloud.

**XAPI Software GmbH**  
Tränkgasse 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!

