

ThingWorx® Navigate™

Dati di prodotto e opportunità correlate

I dati di prodotto sono la risorsa più preziosa di un'organizzazione. Le decisioni prese sulla base di tali informazioni possono avere un impatto considerevole sull'azienda, ad esempio in termini di sicurezza e affidabilità dei prodotti, velocità di innovazione, rispetto dei budget e dei tempi di consegna previsti e altro ancora.

Per realizzare i vantaggi aziendali associati a decisioni valide ed evitare le ripercussioni di decisioni errate, è essenziale che le parti coinvolte nell'intera organizzazione possano accedere alle informazioni di prodotto più aggiornate quando effettivamente necessarie.

Perché ThingWorx Navigate?

La maggior parte degli strumenti software aziendali è inaccessibile a una vasta gamma di utenti a causa delle costose licenze, della formazione intensiva e del tempo necessari per la relativa integrazione e personalizzazione. Per l'accesso e lo scambio dei dati di tali sistemi di documentazione, i non esperti coinvolti utilizzano in genere processi e strumenti disconnessi. Queste soluzioni temporanee creano una nuova istanza dei dati non più soggetta al controllo delle modifiche, pertanto i successivi aggiornamenti del sistema di documentazione rendono la soluzione temporanea e le eventuali decisioni prese sulla base di essa irrilevanti, nel migliore dei casi, o addirittura non accurate.



Democratizzazione dei dati di prodotto

ThingWorx Navigate è un nuovo rivoluzionario insieme di applicazioni che consente a un maggior numero di parti coinvolte all'interno di un'azienda di accedere a dati di prodotto provenienti da più sistemi di documentazione e avere un impatto su di essi in una semplice interfaccia basata sul ruolo. Con un moderno livello di percezione e interazione dell'utente che garantisce la stessa facilità di utilizzo di un'app per smartphone, ThingWorx Navigate rappresenta la soluzione ideale per tutte le parti coinvolte nel ciclo di vita di un prodotto che devono accedere alle informazioni più recenti e accurate per prendere decisioni critiche. ThingWorx Navigate si integra direttamente con i sistemi di documentazione aziendali offrendo una percezione e un'interazione dell'utente estremamente intuitive e garantisce così accuratezza, affidabilità e massima fedeltà ai dati di prodotto.

Vantaggi di ThingWorx Navigate

Facile connessione ai dati di prodotto

- **Processo decisionale accurato**, grazie all'estesa visibilità dei sistemi di documentazione
- **Qualità superiore dei prodotti**, grazie a decisioni e azioni basate su informazioni aggiornate
- **Visioni innovative**, grazie alla presentazione nel contesto dei dati pertinenti di più sistemi
- **Valore superiore**, grazie all'estensione delle tecnologie esistenti a un maggior numero di utenti con un'adozione più efficiente

Nuove modalità di utilizzo dei dati

- **Intuitività:** interfaccia utente moderna e accessibile che non richiede formazione
- **Soluzione basata sul ruolo:** contestualizzazione dei dati di più origini in base alle esigenze dell'utente
- **Time-to-value ridotto:** implementazione in poche ore o giorni, anziché settimane o mesi
- **Coesione:** livello di percezione e interazione dell'utente unico e familiare in più sistemi

Rapida creazione di nuovi livelli di percezione e interazione dell'utente per le applicazioni

- **Estensibilità:** a nuove origini dati, nuovi sistemi e nuovi livelli di percezione e interazione dell'utente
- **Agilità:** implementazione rapida di nuove interfacce utente, sperimentando liberamente ("try fast, fail fast")
- **Trasparenza:** nessun impatto sull'utente in caso di modifiche alle origini dati
- **Flessibilità:** supporto di origini nel cloud, in locale, SaaS o miste

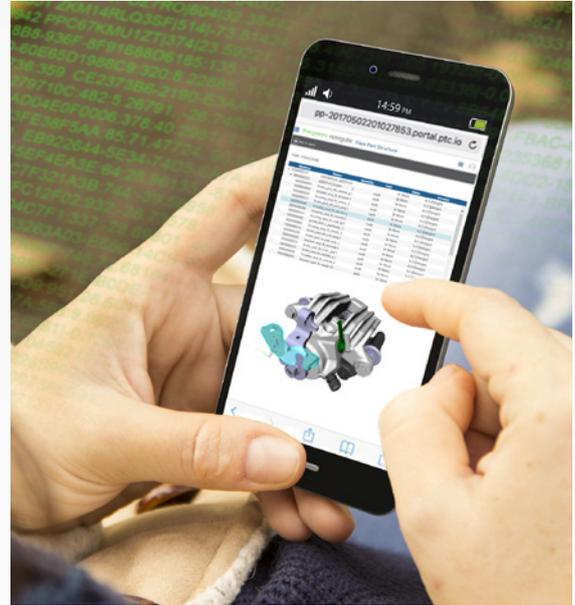
Esplorazione del PLM con ThingWorx Navigate

Una suite di applicazioni ThingWorx Navigate rende disponibili i dati PLM che risiedono in Windchill in un ambito più vasto dell'azienda in modo altamente fruibile ed estende così il valore del PLM a un maggior numero di parti coinvolte nel ciclo di vita del prodotto. Grazie a questa democratizzazione dei dati PLM, i team che hanno un impatto sul prodotto nell'intero ciclo di vita possono accedere facilmente a un'unica fonte di dati in tempo reale con gestione delle modifiche per ottenere informazioni sui prodotti. Ciò garantisce che tutte le parti coinvolte nel ciclo di vita del prodotto utilizzino informazioni accurate per le proprie decisioni.

Esplorazione dei requisiti con ThingWorx Navigate

L'applicazione "View Requirements" di ThingWorx Navigate offre la visibilità in tempo reale dei mutevoli requisiti di prodotto e software gestiti in Integrity Lifecycle Manager. È così possibile condividere in modo semplice e rapido informazioni avanzate sui requisiti con tutte le parti coinvolte nel prodotto, affinché tutti perseguano obiettivi condivisi.

Funzionalità di ThingWorx Navigate:



Le applicazioni ThingWorx Navigate includono

- View Drawing
- View Part Properties
- View Part List
- View Part Structure
- View/Download Design Files
- View & Measure in 3-D
- View Requirements

Caratteristiche di ThingWorx Navigate

- **Adattabilità:** semplici controlli consentono di limitare o espandere il contenuto visualizzabile e ricercabile in base a proprietà e attributi selezionati dei dati.
- **Soluzione basata sul contesto:** le applicazioni estendono i dati PLM includendo informazioni di ERP, CRM, MES e altri sistemi aziendali.
- **Indipendenza dal sistema:** i sistemi back-end possono essere aggiornati in modo indipendente senza interruzioni per l'utente in caso di aggiornamenti, sostituzioni, migrazioni dei dati e così via.
- **Protezione:** i dati vengono forniti solo in base ai permessi di protezione dell'utente nel sistema di documentazione.
- **Predisposizione per dispositivi mobili:** con ThingWorx Mobile Builder, le applicazioni sono accessibili tramite il dispositivo (smartphone, tablet o PC) e la piattaforma (Microsoft, iOS, OSX o Android) preferiti dall'utente.
- **Modularità:** il toolkit per sviluppatori consente di creare ex novo applicazioni completamente personalizzate che sfruttano le funzionalità esistenti di ThingWorx Navigate.
- **Supporto dell'IoT:** in combinazione con apparecchiature o prodotti connessi all'Internet of Things con ThingWorx, applicazioni ThingWorx Navigate adattate o completamente personalizzate possono includere dati IoT.



© 2017, PTC Inc. (PTC). Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono esclusivamente per scopi informativi, sono soggette a modifiche senza preavviso e non devono essere interpretate come garanzia, impegno o offerta da parte di PTC. PTC, il logo PTC e tutti i nomi di prodotti e i loghi di PTC sono marchi o marchi registrati di PTC e/o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri nomi di prodotti o di aziende appartengono ai rispettivi proprietari. I tempi relativi a qualsiasi release di prodotto e qualsiasi funzione o funzionalità sono soggetti a modifica a discrezione di PTC.

J9381-ThingWorx-Navigate-DS-IT-0517

Ulteriori informazioni su ThingWorx Navigate sono disponibili all'indirizzo ptc.com/navigate.