

EXPÉRIMENTER

Offrez à votre personnel des données contextualisées qui renforcent ses connaissances, sa productivité et ses rendements



L'IoT industriel (IIoT) a le potentiel de transformer complètement les entreprises, en créant de nouvelles opportunités, en éclairant les décisions commerciales cruciales et en améliorant la façon dont le personnel travaille. Une entreprise mesure réellement les impacts positifs de sa transformation numérique à l'efficacité avec laquelle ses données IIoT sont capturées et traduites en informations pertinentes et exploitables.

ThingWorx collecte les données des périphériques connectés et les combine avec des données provenant d'autres sources associées, y compris les systèmes d'entreprise. En créant une vision plus holistique des données associées à l'IoT, ThingWorx assure la disponibilité, la cohérence et la précision des données utilisées par le personnel dans les opérations quotidiennes et la prise de décision.

Les données combinées sont contextualisées et partagées de plusieurs manières différentes afin d'obtenir un impact maximal dans l'ensemble de l'organisation.

Les présentations visuelles personnalisables et dynamiques accessibles dans les applications ThingWorx invitent les utilisateurs dans un environnement connecté intelligent qui leur permet d'être plus réactifs, productifs et flexibles. Les données sont partagées avec des applications et des solutions technologiques tierces intégrées afin de partager des informations et d'améliorer la collaboration entre fonctions et régions géographiques.



Grâce à ThingWorx, il devient possible de :

- Améliorer la visibilité, la productivité et la performance à l'aide de données et d'informations IIoT complètes.
- Renforcer l'impact des informations en intégrant les données IIoT aux données du système et des applications d'entreprise pour créer une vision plus holistique.
- Créer des expériences de réalité augmentée immersives grâce à des données IIoT qui renforcent le travail collaboratif, les opérations à distance et sur site, les directives, etc.
- Contextualiser et visualiser les informations tirées de données grâce à des tableaux de bord dynamiques optimisés pour le Web, les appareils mobiles ou des expériences en réalité augmentée pour un impact maximal

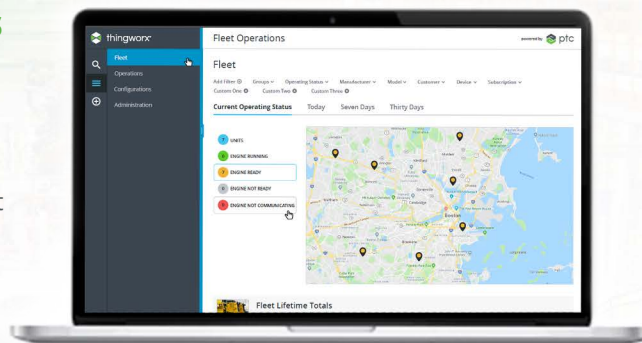
MODEL 0042 A

MANUFACTURE
12184 MHz



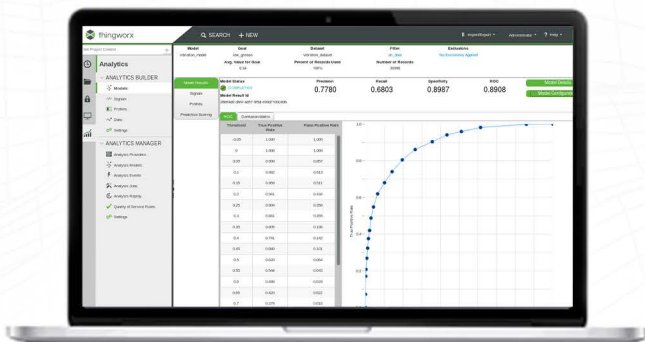
Des expériences visuelles attrayantes

Les données brutes sont traduites en visualisations convaincantes, faciles à assimiler, à évaluer et à partager pour permettre une collaboration plus efficace et une prise de décision plus rapide et plus éclairée. La conception intuitive permet aux utilisateurs avancés de créer facilement des tableaux de bord avec des vues personnalisées des périphériques connectés, du statut du système et des alertes. Les informations sont mises à la disposition du public cible au moyen d'interfaces utilisateur dynamiques pour les applications de bureau, Web et mobiles, ce qui favorise une participation accrue des utilisateurs.



Informations en temps réel sur les données

ThingWorx intègre des données provenant de capteurs, d'applications et de systèmes d'entreprise tiers pour fournir des informations plus complètes et contextualisées. En surveillant les systèmes et les périphériques connectés, ThingWorx permet aux utilisateurs d'accéder aux données IoT en temps réel. Les utilisateurs accèdent aux données, les visualisent et les partagent pour évaluer le statut du système, détecter les anomalies dans les données et fournir des conseils efficaces aux employés des services à distance ou sur le terrain.



Intégration transparente avec Vuforia

ThingWorx et Vuforia fonctionnent en synergie pour connecter les espaces de travail physiques et numériques à l'aide de contenus de réalité augmentée contextualisés pour l'IoT industriel. L'intégration avec Vuforia Studio permet aux utilisateurs de créer des expériences de RA puissantes et immersives à partir de données IIoT dans un environnement de création visuel. Les expériences sont facilement accessibles dans toute l'organisation sur des périphériques mobiles ou portables, ce qui permet des interactions 3D significatives avec les installations, les processus et les équipements.





Applications ThingWorx

ThingWorx fournit une sélection d'applications IIoT initiales basées sur des rôles, fondées sur le Web et accessibles depuis n'importe quel navigateur, permettant aux utilisateurs de consulter, d'analyser et de traiter des données IIoT en temps réel.

ThingWorx Asset Advisor

Visibilité en temps réel sur le statut et l'intégrité des biens, permettant aux utilisateurs de détecter des anomalies avant que la production ou les processus ne soient affectés

ThingWorx Controls Advisor

Connectivité transparente avec les PLC et les biens via des serveurs OPC pour permettre aux utilisateurs de surveiller et de rétablir la connectivité des machines en temps réel

ThingWorx Navigate Contribute

Un large éventail d'utilisateurs issus de plusieurs fonctions participe à un processus numérique de gestion des modifications, améliorant ainsi la qualité des demandes de modifications et du développement avec des composants réutilisables

ThingWorx Navigaté View

Accès immédiat à des informations produit exactes et actualisées pour permettre aux ingénieurs de remplir leur mission et de garantir la conciliation des parties prenantes

ThingWorx Operator Advisor

Une interface unique pour les données relatives aux bons de travail, aux instructions de travail, aux machines et aux outils intelligents permettant aux utilisateurs d'être plus productifs en éliminant la nécessité d'interagir avec plusieurs systèmes.

KPI de production ThingWorx

Visibilité en temps réel sur le statut de production et les KPI essentiels comme la disponibilité, les performances, la qualité et le TRG



© 2020, PTC Inc. Tous droits réservés. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre d'information uniquement, sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne sauraient en aucun cas tenir lieu de garantie, d'engagement, de condition ou d'offre de la part de PTC. PTC, le logo PTC, ainsi que tous les logos et noms de produit PTC, sont des marques commerciales ou des marques déposées de PTC et/ou de ses filiales aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.