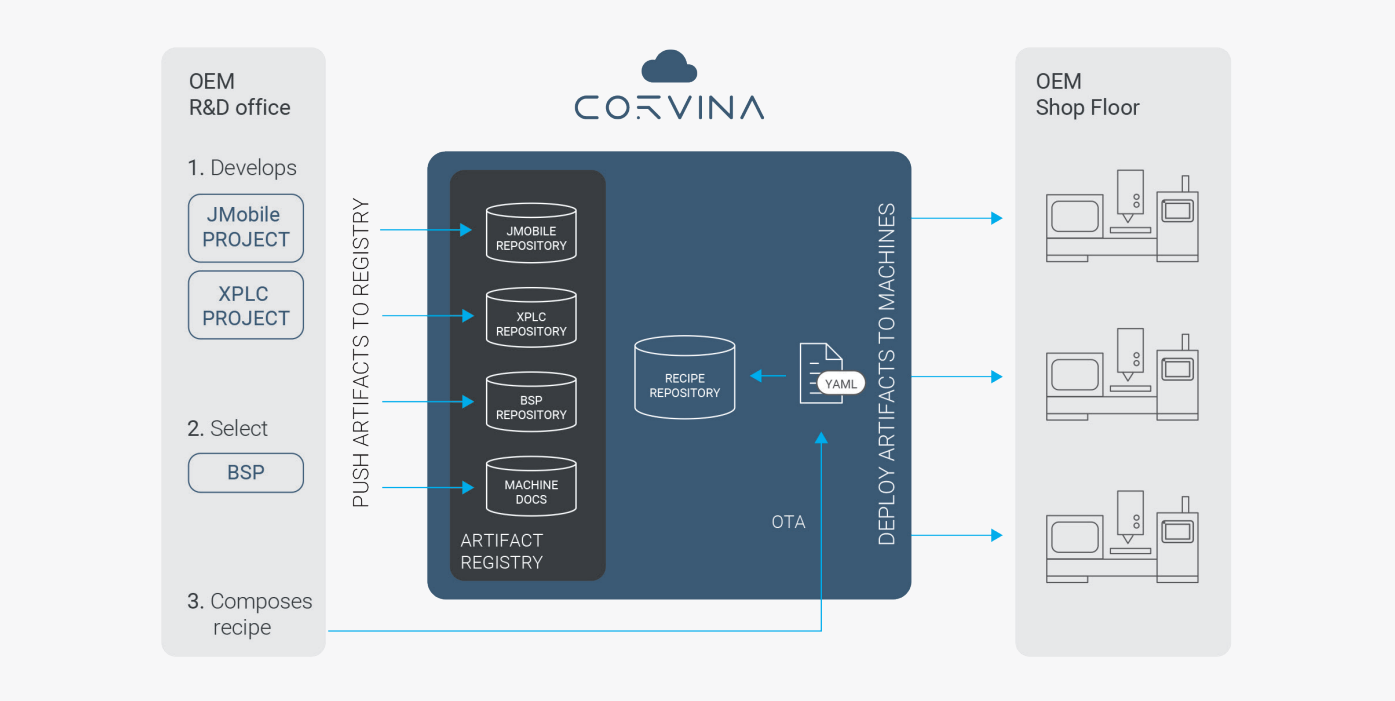
CORVINA

Perchè CEM, Corvina Edge Manager

Aggiornamenti firmware da remoto per l'IoT industriale

Un'azienda manifatturiera utilizza macchine IoT per monitorare e controllare la produzione, ma gli aggiornamenti manuali sono costosi e richiedono tempo. Per mantenere le prestazioni ottimali, distribuisce regolarmente aggiornamenti firmware e patch software per migliorare la sicurezza e le funzionalità.



Gestire e aggiornare tutti i dispositivi IoT Edge da una piattaforma centralizzata

Sfruttando le capacità Over-the-Air (OTA) del Corvina Edge Manager, l'azienda può gestire e aggiornare in modo efficiente tutti i suoi dispositivi IoT Edge da una piattaforma centralizzata.

La procedura comprende i seguenti passaggi:

1. Monitoraggio e Diagnostica Remota dei Dispositivi: L'azienda può monitorare in tempo reale le versioni di software e firmware su Edge, identificando facilmente i dispositivi che necessitano di aggiornamenti o manutenzione tramite la dashboard del CEM.

2. Aggiornamenti Over-the-Air: Il sistema OTA di Corvina CEM consente all'azienda di distribuire aggiornamenti firmware e software in modo sicuro a tutti i dispositivi sulla linea di produzione della fabbrica con un semplice clic. Gli aggiornamenti possono essere eseguiti immediatamente o programmati per avvenire durante le ore di minor attività per ridurre al minimo le interruzioni della produzione.

Corvina Edge Management ottimizza il processo di aggiornamento, garantendo che i dispositivi in tutta la fabbrica rimangano aggiornati, sicuri ed efficienti, senza interrompere la produzione.

3. Automazione e Sicurezza: Corvina garantisce che gli aggiornamenti OTA siano criptati e autenticati, mantenendo l'integrità degli aggiornamenti. Inoltre, le funzionalità di rollback permettono all'azienda di tornare alle versioni precedenti in caso di problemi.

4. Scalabilità: Con migliaia di dispositivi IoT Edge in uso, il sistema OTA supporta aggiornamenti in massa, garantendo che tutti i dispositivi, indipendentemente dalla loro posizione, siano aggiornati con l'ultimo firmware e software senza la necessità di interventi manuali.

- **Riduzione dei tempi di inattività operativa** grazie ad aggiornamenti più rapidi ed efficienti.
- **Diminuzione della necessità di manutenzione in loco**, con conseguente risparmio sui costi di viaggio e manodopera.
- **Miglioramento della sicurezza** con l'implementazione automatica delle patch più recenti.
- **Aumento della longevità e delle prestazioni** dei dispositivi grazie ad aggiornamenti regolari.

L'universo di X Platform

Nel dinamico mondo dell'automazione industriale, X Platform colma il divario tra gli obiettivi dei costruttori di macchine e le effettive esigenze degli imprenditori. La piattaforma è completa, fornendo gli strumenti sia per affrontare le sfide attuali, che per valutare quelle future.

X Platform è più di una semplice tecnologia: è una partnership. Permette di adattare soluzioni alle sfide uniche del mercato, garantendo l'avanguardia dell'innovazione industriale. L'obiettivo della piattaforma è fornite ai costruttori di macchine la libertà di concentrarsi sul proprio business: creare macchine straordinarie che soddisfano le esigenze degli imprenditori.

Cos'è un Today's Need…

1. Sicurezza dell'edge - Protezione dei dati e del business.
2. Accesso Remoto & VPN - Semplificazione di sistema, offre la possibilità di monitorare e regolare i processi ovunque.
3. Edge Management - Effettuare aggiornamenti a distanza: risparmio di tempo e risorse.

… un Tomorrow's Want …

1. Remote & Condition Monitoring - Strumenti per la disgnostica predittiva.
2. OEE & Efficienza energetica- Monitoraggio delle risorse per una crescita sostenibile.
3. Performance Consultancy - suggerimenti per ottimizzare il potenziale delle macchine.

… o una Future Vision?

1. Integrazione di un Marketplace - Creazione di canali per la condivisione di informazioni e di risorse.
2. Controllo logico Virtuale - Preparazione ad accogliere i processi industriali guidati dall'AI

Your Challenge,
Your Solution,
Our Technology

Vuoi saperne di più?

Contattaci
sales@corvina.io
+39 045 875 0404

EXOR JMobile CORVINA ONE DIGIBELT Next-Stel Solutions AXEL FACTORYAL