Potenziare **l'efficienza** attraverso la **connettività IoT** con

ALMEC diag

ALMEC MECHATRONICS

Dispositivo ALMECdiag: Gateway IoT per la gestione della flotta

Il **dispositivo ALMECdiag** consente il **monitoraggio** e la **diagnostica in tempo reale** dei veicoli all'interno di una flotta.

Installato su macchine mobili, questo dispositivo **raccoglie dati dal sistema elettronico della flotta** e li trasmette alla piattaforma dove vengono generati, ad esempio, utenti abilitati, posizione dei veicoli, analisi di utilizzo, orari di lavoro o altre **attività specifiche personalizzate**.

Il sistema ALMECdiag integra il dispositivo fornendo una **piattaforma** completa di gestione della flotta **basata su cloud** (**piattaforma ALMECdiag**). Il sistema intelligente utilizza algoritmi avanzati e analisi dei dati per elaborare i dati in ingresso dai dispositivi ALMECdiag in tempo reale.

Dashboard ALMECdiag: piattaforma cloud per la gestione della flotta

Dispositivo ALMECdiag

Flotte di veicoli connesse

Archiviazione nel cloud e calcolo dei dati

I gestori della flotta possono accedere al sistema tramite un'**interfaccia intuitiva**, ottenendo informazioni preziose sulle prestazioni e sullo stato dell'intera flotta.

Sistema ALMECdiag: il vantaggio competitivo

Una delle caratteristiche principali del sistema ALMECdiag è la sua capacità di supportare i produttori di macchine nel fornire ai propri clienti **manutenzione e diagnostica proattive**. Monitorando continuamente i dati provenienti dai dispositivi ALMECdiag, il sistema è in grado di **identificare potenziali problemi e anomalie** nelle prestazioni dei veicoli. Ciò consente ai gestori della flotta di agire tempestivamente, programmando manutenzioni o riparazioni **correttive, preventive e predittive** prima che si verifichi un guasto grave.

Inoltre, il sistema ALMECdiag offre una serie di funzionalità aggiuntive. Fornisce **report e analisi completi**, consentendo ai gestori della flotta di ottenere informazioni più approfondite. Il sistema può anche generare **avvisi e notifiche in tempo reale**, consentendo ai gestori delle flotte di rispondere rapidamente a eventi critici, come incidenti o utilizzo non autorizzato del veicolo.

Controllo di accesso al veicolo

Statistiche di utilizzo, previsioni e report personalizzati

Geofunzioni e gestione delle aree di lavoro

Gestione operativa e controllo remoto

Manutenzione correttiva, preventiva e predittiva

Monitoraggio delle prestazioni & avvisi in tempo reale

Dispositivo ALMECdiag: porta la tua azienda alla massimizzazione del profitto

Raccolta e analisi dei dati
di veicoli e macchinari connessi → Massimo profitto attraverso
processo produttivo ottimizzato

Grazie al **monitoraggio in tempo reale**, alla **diagnostica proattiva** e alla **piattaforma basata su cloud**, il sistema ALMECdiag consente ai gestori della flotta di **ottimizzare le prestazioni**, **migliorare la sicurezza** e **ridurre i costi operativi**. ALMECdiag è pronta a trasformare il modo in cui viene condotta la gestione della flotta, apportando efficienza ed efficacia alla gestione delle flotte di veicoli.

Decisioni basate sui dati → Costi operativi ridotti

Sistema basato su abbonamento

Sviluppo del progetto

Personalizzazione del
dispositivo e della piattaforma

Abbonamento per utilizzare le funzionalità della
piattaforma (soluzioni per abbonamenti a 1/ 3/ 5 anni)

Piattaforma ALMECdiag: dashboard

ALMEC
MECHATRONICS