

Industrial Performance Analyzer

Se insorgono problemi che attivano degli allarmi, è importante essere in grado di reagire in modo veloce e appropriato. Il modulo Industrial Performance Analyzer integrato in zenon Vi procura velocemente una visione d'insieme relativa alle segnalazioni di allarme. Ciò Vi aiuta a stabilire una gerarchia di priorità fra le azioni da compiere e a risolvere il problema in modo veloce.



ANALIZZARE I DATI RELATIVI AGLI ALLARMI

L'Industrial Performance Analyzer Vi aiuta a analizzare i dati relativi agli allarmi in forma statistica e a visualizzarli in modo chiaro, procurandovi così una chiara visione d'insieme. Con questo tool estremamente semplice da usare, si possono localizzare e documentare i punti deboli nell'impianto. Ciò Vi aiuta a identificare velocemente quali errori si verificano più frequentemente e quali causano i più lunghi periodi di interruzione di funzionamento del sistema. Siete subito in grado di prendere le misure adeguate a risolvere il problema. Con l'aiuto dell'analisi statistica, potete poi subito verificarne il successo. Ciò significa che il tempo di interruzione di funzionamento del sistema può essere ridotto al minimo e la produttività e l'efficacia possono essere aumentate considerevolmente.

FAST FACTS

- ▶ Analisi statistica di malfunzioni di impianti
- ▶ Analisi punti deboli degli impianti
- ▶ Riconoscimento del potenziale di miglioramento dell'impianto
- ▶ Localizzazione delle cause delle interruzioni di funzionamento
- ▶ Analisi della frequenza e durata dei problemi
- ▶ Analisi temporale: turni, report giornalieri e settimanali
- ▶ Analisi della produzione: analisi degli impianti e delle componenti

COME FUNZIONA

- ▶ Una banca dati SQL serve da base. Viene rifornita di dati da zenon.
- ▶ Differenti analisi dei dati della produzione procurano tutte le informazioni di rilievo, visualizzate poi sullo schermo in una forma chiara e intellegibile.
- ▶ Possono essere visualizzate informazioni dettagliate (drill down) relative ai singoli allarmi, come tempi esatti, assegnazione a gruppi e classi, identificazione turno e impianto molto altro ancora.
- ▶ La visualizzazione riassuntiva può aiutarvi a compilare delle hit-lists: quale allarme si verifica più frequentemente, quale gruppo o classe ha il maggior numero di inserimenti, quale area dell'impianto è soggetta al maggior numero di interruzioni di funzionamento, ecc.

SALVATAGGIO DEI DATI

Il Service Engine di zenon scrive gli allarmi e le informazioni relative ai turni (nel caso si usi il Production & Facility Scheduler) in una banca dati SQL compatibile con ODBC (non fornito). Molti sistemi Service Engine di zenon possono salvare i loro dati in una sola banca dati centrale. L'analisi dei dati, dunque, può avvenire prendendo in considerazione diversi impianti o sistemi multipli.

Industrial Performance Analyzer

Gestione multi-progetto	L'Industrial Performance Analyzer (IPA) può creare analisi di diversi oggetti d'impianto o di sistemi multipli.
Implementazione	Completamente integrato in zenon, può essere usato immediatamente; non sono necessarie ulteriori configurazioni.
Tipi di analisi	Grafica e in forma di testo (tabelle).
Individualità	Adattabile alle esigenze peculiari e possibilità di un design individuale delle analisi