

Operational Excellence (OPEX)

Ottimizzazione ed Efficiente Validazione per le Industrie del Life-Science

Informazioni precise provenienti dalla produzione in tempo reale ti permettono di prendere le decisioni giuste. Qualità, prestazioni, e consumi energetici, vengono ottimizzati collegando l'ambiente di produzione con il management. Visualizzazione e report di tutto il sistema supportano nel raggiungimento di questi obiettivi. Integrazione delle macchine - con analisi di processo complete, audit trail e gestione allarmi. Vedi i potenziali di miglioramento in un colpo d'occhio.

OPERATIONAL EXCELLENCE – STEP BY STEP

Accedi ai dati di produzione di tutte le aree, calcola KPI precisi come l'OEE a livello macchina o a livello di linea produzione. Informazioni precise sulla sicurezza della qualità e sulle prestazioni vengono inviate direttamente all'ingegnere o all'operatore di macchina. Analisi storiche o in tempo reale vengono effettuate automaticamente.

ZENON PHARMA EDITION

La facile progettazione in zenon permette di creare progetti GMP in maniera facile nelle aziende Life-Science. La zenon Pharma Edition permette un efficiente processo di validazione, riduce i rischi e aumenta la qualità. Audit-Trail, Gestione Allarmi, Archiviazione, Gestione Utenti, Sicurezza, Ridondanza, Reporting, conformità con ISA-88 e Batch Control sono le funzionalità chiave della zenon Pharma Edition. Grazie alle funzionalità integrate e alla comunicazione nativa con sistemi e dispositivi rende tutti i progetti conformi FDA 21 CFR Part 11. Configurare anziché programmare riduce significativamente il tempo di progettazione e di validazione che impattano direttamente nei costi di progetto. zenon è GAMP software Categoria 4.

FAST FACTS

- ▶ Ottieni dati dalla produzione
- ▶ Vista olistica dell'intero impianto
- ▶ Calcolo e visualizzazione di KPI come l'OEE
- ▶ Installazione non intrusiva con basso impatto sulla validazione

REGOLAMENTAZIONI INTERNAZIONALI

- ▶ Conforme a FDA 21 CFR Part 11
- ▶ Software configurabile, GAMP S/W cat. 4
- ▶ Funzionalità integrate per un'automazione GMP Out-Of-The-Box.
- ▶ zenon è un'efficiente piattaforma per la validazione

IMPLEMENTAZIONE – DAL SENSORE ALL'ERP

- ▶ Forte piattaforma di Comunicazione
- ▶ Una soluzione dal processo all'imballaggio
- ▶ Cross-system communication & functionality
- ▶ Driver di comunicazione nativi
- ▶ Interfaccia SAP ERP

DOCUMENTAZIONE E REPORTING

zenon offre funzionalità di reporting avanzate. I report grafici possono includere dati in tempo reale, Audit-Trail, Allarmi e informazioni archiviate. Documentazione completa e l'integrità dei dati assicurano la conformità con le regolamentazioni internazionali come FDA 21 CFR Part 11.

I dati di produzione possono essere utilizzati per una moltitudine di scopi, per esempio l'OEE (Overall Equipment Effectiveness), EDMS (Energy Data Management), o Quality Assurance. Queste capacità aprono il sistema al continuo miglioramento dell'efficienza e alla qualità del monitoraggio.

Microsoft Partner
Gold Application Development
Gold Intelligent Systems
Silver Cloud Platform