

APplus MES

CER Center for
Enterprise Research

ERP SYSTEM OF THE YEAR **2015**
MACHINERY AND PLANT
MANUFACTURING

Ottimizzare la Produzione: Confronta ed usa i dati di Produzione in modo efficiente.

APplus MES è una suite completa ed integrata per il controllo dei processi produttivi che consente di aumentare la produttività e migliorare la qualità dei prodotti. È provato dall'esperienza che la produttività cresce di appr. 10% quando si utilizza un sistema MES, e così anche la qualità del prodotto. Aumentare l'efficienza delle risorse e delle macchine, aumenta l'affidabilità dei tempi di consegna, consente un miglioramento dei tempi del ciclo produttivo, un miglior utilizzo del materiale un'ottimizzazione del lavoro e dell'energia.

Benefits nell'uso di APplus MES

- Dati di produzione sempre aggiornati
- Dati in tempo reale che consentono di correggere con tempismo difettosità ed anomalie estemporanee
- Efficace monitoraggio e gestione dell'OEE
- Ottimizzazione dell'uso di tutte le risorse che interagiscono nel processo produttivo



Image: bigstock/tereh



Visualizzazione
Dinamica di KPI

Un Tool modulare per l'ottimizzazione della Produzione

Le piccole e medie imprese devono spesso affrontare diversi problemi: mancanza di conoscenza della durata delle fasi di produzione, assenza di dati esatti sul reale tempo di esecuzione delle macchine, i valori di raccolta dei dati sono errati o ci si dimentica di registrarli. D'altra parte, il miglioramento della qualità e della stabilità del processo sono fattori importanti che hanno notevole influenza sul miglioramento della qualità del prodotto. Le risorse necessarie dovrebbero essere utilizzate nel modo più efficiente.

APplus MES fornisce informazioni importanti, come disegni, informazioni su ordini e strumenti e dati di qualità. Supporta la raccolta automatica e manuale dei dati. I dati reali sono visualizzati, monitorati e analizzati. I processi superiori di gestione degli ordini e gestione della supply chain sono forniti con valori effettivi per la logistica, la garanzia della qualità e il costo.

Data Collection

APplus Mes consente diverse soluzioni tecniche per il collegamento delle linee produttive al sistema. E' possibile la registrazione manuale operando su terminali, è possibile selezionare il device utilizzato per la raccolta del dato tra un ampio spettro dal Bar-Code scanner, Legic readers, RFID readers ec. APplus Mes ha un proprio DB ed è integrabile con sistemi ERP aperti. APplus Mes è una suite integrata e modula che consente un approccio al progetto semplice e scalabile.

Data Processing and Reporting

APplus Mes Monitor fornisce una vista in real time delle linee produttive, delle singole macchine unitamente a funzioni di Pareto. Sono disponibili dashboard e funzioni grafiche che consentono di presentare indicatori (KPI) rilevanti su device fissi o mobili. Sono disponibili funzioni di rilevazione e notifica di allarmi ad esempio per rilevamento di scostamenti tra valori di actual e planned.



Visualizzazione delle condizioni delle macchine

Le Funzionalità core

Il Terminale

Il terminale fornisce tutte le informazioni rilevanti per la produzione, direttamente sulle linee produttive. L'operatore ha le informazioni in tempo reale ed è in grado di registrare i dati di produzione con velocità e con semplicità.

A ciascun APplus MES Terminal possono essere assegnate più workstation, gruppi di lavoro o macchinari singoli; è possibile per ciascun Terminal definire i propri stati operazionali [set-up, running.....]; definire dei messaggi personalizzati; registrare le operazioni di start, interruzione e fine; registrare le quantità di produzione [goods parts, Scarps, re-work]; mostrare schede, disegni o altri documenti di supporto all'operazione di produzione.

Il Monitor

Utilizzando il Monitor è possibile assicurare la qualità dei processi ed dei prodotti ed avere evidenza di possibili anomalie prima che si verifichino in un sistema di early warning system. Il monitoraggio continuo dei dati, consente di intervenire in modo mirato e con prontezza nella risoluzione dei problemi e riduce i tempi di fermo assicurando il miglioramento della qualità dei processi produttivi.

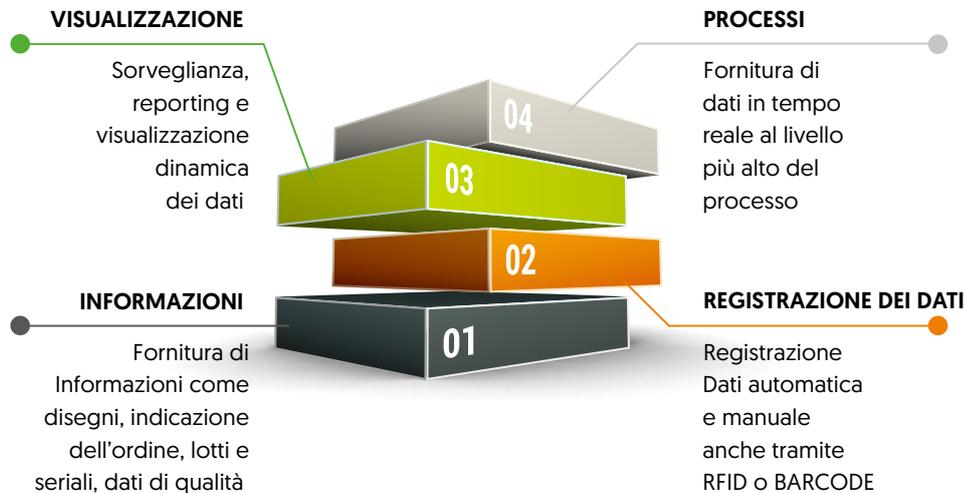
- Overview di macchine e workstations
- Stato in tempo reale delle macchine e andamento nel tempo
- Analisi di Pareto
- Funzioni avanzate di amministrazione

Il Tool di Reporting

Potente e flessibile strumento di reporting per presentare cruscotti accattivanti e consentire l'analisi evoluta dei problemi al fine di intraprendere azioni correttive volte a migliorare l'andamento dei processi.

- Basato su Java
- Dashboard, report dinamici
- Modelli di dashboard predefiniti per stato delle macchine, set-up, analisi degli scarti, monitoraggio OEE ecc..

In primo piano



Processi continui

Il servizio Web APplus fornisce interazioni approfondite tra tutti i processi aziendali di APplus, anche fino a macchine singole.

- Terminologia coerente
- Evitare la duplicazione della gestione dei dati, Ad esempio, per postazioni di lavoro, impiegati, turno orari o stato operativo

Per quanto riguarda la nuova funzionalità di gestione dei parametri in APplus, MES fornisce una vasta gamma di miglioramenti per entrambe le registrazioni e disponibilità di dati per dipendenti e macchinari.

Semplice implementazione e operabilità

- La quantità totale di tutte le funzioni in APplus MES è scalabile, il che significa che può essere implementato passo dopo passo

- Basato sui singoli componenti, possono essere realizzati singoli progetti di automatizzazione

Il progetto inizia con l'analisi del potenziale

Semplici e completi passi di progetto Ti convinceranno dell'elevato beneficio di un Progetto di implementazione APplus MES. Siamo in grado di registrare e analizzare i tuoi dati reali in appena 4 settimane.

Cosa otterrai:

- Informazioni sul prezzo e sui prodotti
- Stima del costo dell'investimento
- Stima del ROI
- Strategia di implementazione per la realizzazione del progetto

Asseco Solutions è presente nei seguenti paesi:

Germania

Headquarter
Amalienbadstraße 41, Bau 54
76227 Karlsruhe
Tel.: +49 721 91432-0
de.info@assecosol.com

Max-Planck-Straße 15b
40699 Erkrath
Tel.: +49 211 15789-0
nrw@assecosol.com

Weserstraße 153
32547 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 721 91432-0
hannover@assecosol.com

Einsteinstraße 14
85716 Unterschleißheim
Tel.: +49 89 374194-19
muenchen@assecosol.com

Austria

Pummerinfeld 1b
4490 St. Florian
Tel.: +43 7224 20051-30
at.info@assecosol.com

Mooslackengasse 17
1190 Wien
Tel.: +43 1 23060 4060
at.info@assecosol.com

Svizzera

In der Luberzen 25
8902 Urdorf
Tel.: +41 44 542 45 30
ch.info@assecosol.com

Italia

Via M. Gioia 61-63
20124 Milano
Tel.: +39 02 29403017
it.info@assecosol.com

Repubblica Ceca

Zelený pruh 1560/99
140 02 Prag 4
Tel.: +420 244 104 111
info-cz@assecosol.com

Slovacchia

Plynárenská 7/C
821 09 Bratislava
Tel.: +421 2 206 77 111
info@assecosol.com

America centrale

13 Calle 3-40 Zona 10,
Edificio Atlantis, Nivel 6
01010 Guatemala
Tel.: +502 2368 3890
ca.info@assecosol.com

assecosolutions.com
applus-erp.com

ASSECO
SOLUTIONS

Asseco Solutions in cifre.

796 dipendenti

18 sedi

7 paesi

1.731 APplus clienti

