

eProduction Monitor Manager, la soluzione completa per il sistema MES nella Suite eNX

L'interfaccia operativa della Suite eNX si colloca nella Fabbrica ed è costituita da un sistema hardware e software specificatamente realizzato per la **Gestione Operativa** della produzione.

Si denomina **eProduction Monitor Manager** perché applica in modo flessibile la definizione MES (Manufacturing Execution System) rilevando i dati direttamente dai centri di lavoro in Fabbrica in tutte le modalità di lavorazione possibili (manuale, semiautomatica o automatica).

Per l'interconnessione alle macchine sfrutta il **Driver 4.0**, che permette di dare e ricevere informazioni sia sull'avanzamento di produzione che su qualsiasi parametro della macchina.

Le stazioni di lavoro (workstation) sono distribuite opportunamente **lungo il percorso produttivo** secondo la norma del costo/beneficio (applicata alla collocazione ed al dispositivo) e sono, a tutti gli effetti, punti della rete aziendale (LAN e WAN). Questo permette di **aumentare le prestazioni e l'efficienza** della Fabbrica in modo sensibile.



Interfaccia Operativa



Sinottico di Reparto

In prima istanza, il sistema **agevola le operazioni** riducendo gli errori (prelievi ed avanzamenti di produzione), quindi **rileva in tempo reale** le attività produttive e consente, da un lato, di intervenire tempestivamente in caso di inefficienze (non conformità, rallentamenti, fermi), dall'altro di mettere a disposizione i dati di produzione con la **massima granularità possibile**.

L'integrazione di **eProduction** Monitor Manager all'interno della Suite eNX permette di rendere la rilevazione dei dati dinamica, rendendo disponibile il dato al momento giusto.

Infatti, mediante configurazione, il sistema offre una serie di strumenti che permettono di:

Gestire allegati e indicazioni operative eliminando il supporto cartaceo.

01

02

Riconoscere gli eventi e generare notifiche automatiche.

Mappare e definire mediante workflow il flusso organizzativo produttivo.

03

04

Conoscere in tempo reale l'andamento della produzione.

Di conseguenza, il sistema produce la base per strutturare il controllo del processo per mezzo della rilevazione operativa e delle funzioni dedicate all'analisi delle rilevazioni effettuate.

Nell'estensione della Suite eNX Standard, è possibile integrare alcuni moduli aggiuntivi:



Modulo specifico di gestione della qualità.



Modulo specifico per la gestione delle manutenzioni.



Modulo specifico per la gestione della tracciabilità.



Modulo di analisi del processo produttivo.

Possibili estensioni:

eMan Gestione manutenzione attrezzature
Gestione manutenzione impianti

eQuality Controlli in processo
Gestione strumenti
eSPC (Statistical Process Control)

eTracer Gestione tracciabilità
Gestione Lotti
Dichiarazione Fabbisogni

Analisi Dati eDashboard, eMade, eDataAnalysis

Software eQuality

