

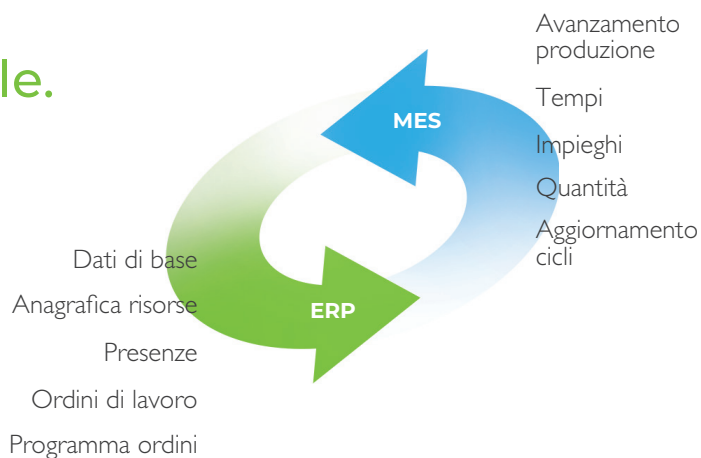


Smart manufacturing

Gestire e ottimizzare la produzione in tempo reale.

CheckOn Machine è un sistema di Manufacturing Execution System (MES) innovativo, caratterizzato da una notevole semplicità di utilizzo che in tempo reale controlla tempi, costi, stato di manutenzione, fermi, guasti ed errori di tutte le macchine e integrandosi con l'ERP permette il controllo e l'ottimizzazione delle funzioni produttive dell'azienda.

CheckOn Machine è facilmente integrabile con macchine predisposte Industry 4.0 ma anche con macchine meno recenti.



Multi-device

Platform independent, tablet friendly

Integrabile

Facile collegamento con sistemi esistenti

Vantaggioso

Snellisce il lavoro, aumentando la produttività



Funzionale

Ui e UX studiate per la massima semplicità d'uso

Tutto sotto controllo

CheckOn Machine consente all'operatore di controllare le macchine, raccogliere e consultare i dati tramite l'interfaccia touchscreen di un tablet in qualsiasi punto della fabbrica. L'operatore o il responsabile dell'impianto possono costantemente controllare parametri tipici come lo stato di avanzamento, i dati caratteristici delle macchine, i conteggi di particolari prodotti e dei materiali utilizzati. Questi ultimi riceveranno degli alert ogni qual volta le macchine necessitano di manutenzione ordinaria e straordinaria, per i fermi impianto pianificati e in caso di blocchi e guasti improvvisi, potendo così intervenire tempestivamente ed evitare cali e ritardi nella produzione.

La carta vincente

Le Job Card, Il pivot del sistema

Le singole fasi di lavorazione sono visivamente rappresentate da card facilmente ordinabili, per categorie e stato, all'interno di un unico pannello di controllo. Con una rapida occhiata si visualizzano i dati più rilevanti e lo stato d'avanzamento delle lavorazioni. Da ciascuna card con pochi click è possibile accedere a tutte le informazioni e alla piena operatività senza mai abbandonare la view.



Performance senza vincoli

CheckOn Machine usa hardware standard in commercio e non proprietario.

L'utilizzo del tool open source Node-Red Internet of things (basato su JavaScript) tramite il paradigma del flusso di dati permette una facile integrazione dei device industriali al nostro MES.

È possibile assegnare un flusso di stati (con le condizioni di avanzamento) direttamente sugli oggetti (macchine industriali/plc) sfruttando gli oltre 1000 moduli messi a disposizione.