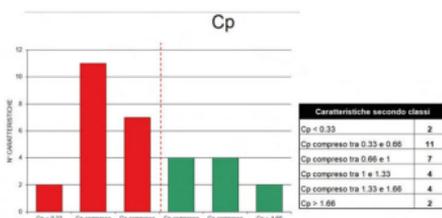


La qualità a 360 gradi

FOX TQM è la soluzione completa per la Gestione della Qualità nei reparti di produzione e in accettazione del materiale in entrata. Interfacciato con l'ERP aziendale e con il M.E.S. FOX TQM permette di definire e amministrare le procedure di controllo (piani, documenti, normative), di proporre al personale i controlli da eseguire guidandolo nello svolgimento delle attività, di acquisire i dati dagli strumenti, di verbalizzare le non-conformità, di documentare e analizzare i risultati.



Una soluzione modulare

FOX-TQM consente di definire i piani di controllo, la loro assegnazione agli articoli e il campionamento dei pezzi da controllare secondo varie modalità (sia per i controlli di produzione, sia per quelli in accettazione). Attraverso l'integrazione dell'applicazione FOX-TQM Operator Terminal nel sistema M.E.S (FOX) è possibile ricevere notifiche dei pezzi da controllare e avviare l'applicazione di rilevamento. Il Modulo di Rilevamento FOX-TQM Operator Terminal fornisce le maschere di introduzione dei controlli e delle misure richiesti dal piano, con identificativi di addetto e postazione, data/ora ed esito. L'acquisizione delle misure può essere automatizzata mediante interfaccia diretta con gli strumenti. Immagini, documenti e disegni allegati al controllo supportano l'esecuzione della procedura.

La maschera presenta anche la visualizzazione delle ultime misure rilevate per ciascuna quota consentendo una valutazione visiva di eventuali derive di processo. I controlli effettuati in produzione possono anche essere supervisionati dal personale preposto. L'esito del controllo può dare luogo a Non Conformità che possono essere gestite con l'apposito modulo "Gestione N.C." oppure fatte confluire nella gestione complessiva dei reclami prevista nel modulo ISI-CMS.

Produzione, accettazione, strumenti e utensili sotto controllo

FOX-TQM in PRODUZIONE: è integrato con il Sistema di M.E.S. I.S.I. FOX e predisposto per il collegamento a M.E.S. di terze parti. L'integrazione consente, attraverso l'acquisizione degli eventi di avanzamento, di calcolare e segnalare automaticamente le scadenze per l'effettuazione dei controlli.

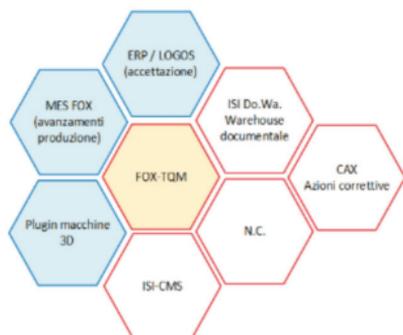
FOX-TQM in ACCETTAZIONE: è integrato con il Sistema di gestione e logistica I.S.I. LOGOS; è comunque possibile il collegamento a ERP di terze parti. L'entrata di nuovi materiali (in acquisto o c/lavoro) determina la richiesta di esecuzione dei relativi controlli presentati all'utente nella finestra di monitoraggio. La priorità di esecuzione delle attività può essere variata in base alle urgenze. Il sistema consente la gestione del materiale non conforme. Esso può operare secondo le norme UNI ISO 2859.

FOX-TQM gestisce gli STRUMENTI: in modo integrato. Si occupa di definire e controllare le scadenze periodiche di taratura avvertendo gli addetti nel caso impieghino uno strumento con taratura scaduta.

FOX-TQM gestisce la VITA UTENSILI: mediante l'apposito modulo integrato con il M.E.S. FOX può decurtare la vita degli utensili della quota parte legata alla lavorazione di ciascun articolo segnalando il raggiungimento del fine vita.

FOX-TQM si interfaccia con le MACCHINE DI COLLAUDO TRIDIMENSIONALE consentendo un'agevole definizione dei piani di controllo e la rilevazione delle misure a partire dai file generati dagli apparati.

ISI S.r.l. Via Copernico 16, Loc. Casoni 29027 Podenzano (PC) | C.F. e P.IVA 01248790337 | Tel. +39 0523 523 056 | Fax +39 0523 0148962 | e-mail: info@isipic.it | isipic.it



Gli applicativi ISI rappresentano una soluzione a 360° per la gestione della qualità, di cui FOX-TQM è il fulcro. La proposta ISI Manufacturing System, attraverso una soluzione modulare e scalabile, consente di:

- Archiviare i documenti del manuale della qualità (Do.Wa)
- Definire il processo di controllo (FOX-TQM)
- Rilevare i dati di qualità lungo tutto il processo produttivo, dall'accettazione, alla produzione, alle eventuali check-list di validazione del prodotto (FOX-TQM e FOX-TQM Operator terminal) sia mediante introduzione manuale, sia mediante strumentazione conforme all'interfaccia Mitutoyo, sia mediante interfaccia con apparecchiature di collaudo tridimensionale sia dialogando con apparati automatici di collaudo
- Determinare la capability degli impianti e dei processi (FOX-TQM)
- Gestire eventuali non conformità legate alla parte di produzione (FOX Opzione N.C.)
- Gestire azioni correttive per il miglioramento dei processi (CaX)
- Produrre documenti da condividere con i clienti attraverso il WEB in modo automatico (Do. Wa)
- Tenere traccia delle attività di manutenzione programmata eseguite sugli impianti (MAX).

Qualora l'aspetto della qualità interna fosse da integrare nella supply-chain con la possibilità di operare di concerto con clienti e fornitori per una gestione integrata dei reclami allora l'infrastruttura può essere arricchita del modulo ISI-CMS, un potente Workflow Management System che modifica il modo di comunicare con clienti e fornitori in conformità a workflow completamente configurabili ed estendibili. Le soluzioni ISI sono integrate tra di loro e integrabili con sistemi esterni. Sono facili da usare e facili da gestire grazie alla loro infrastruttura WEB-BASED.

Dietro ogni soluzione ISI c'è un team di tecnici esperti in grado di adattare le applicazioni alla specifica realtà aziendale. Le soluzioni ISI sono propedeutiche all'acquisizione e al mantenimento della certificazione di qualità.

Funzionalità

- Completo supporto per la definizione dei piani di controllo con possibilità con connessione multi-articolo
- Gestione di controlli campionati in produzione con interfaccia M.E.S. in tempo reale per segnalare tempestivamente l'esigenza di effettuare un controllo
- Possibilità di gestire il profilo "supervisore di produzione" per visualizzare i controlli memorizzati e fornire un'ulteriore approvazione
- Supporto alle procedure con documentazione on-line allegata (possibilità di gestire immagini per ciascun controllo, possibilità di richiamare disegni e foto su articolo e procedura da eseguire, possibilità di caricare file sui lotti ricevuti come ad esempio certificazioni del fornitore)
- Gestione delle non-conformità in produzione e accettazione attraverso il plugin integrato nel M.E.S. (FOX)
- Gestione delle azioni correttive con workflow configurabili mediante l'adozione del plug-in "CaX"
- Analisi statistica e Gestione documentale integrata per creazione e distribuzione di carte di controllo, verbali, consuntivi dei pezzi controllati, tempi impiegati, etc.
- Reportistica dedicata alla valutazione dei fornitori
- Avviso con e-mail o SMS di scadenze o eventi configurabili
- Interfaccia con apparecchiature di collaudo 3D
- Supporto normativa ISO2859 per il controllo dei lotti in accettazione
- Gestione dei tempi previsti per il controllo
- Gestione del tempo disponibile dei preposti con possibilità di evidenziare il numero di controlli fattibili in giornata e condividere la priorità dei controlli da fare con l'ufficio programmazione della produzione
- Possibilità di utilizzare FOX-TQM per la gestione della vita utensile con apposita estensione
- Gestione utenti e ruoli con possibilità di configurare diversi profili con abilitazioni differenti.

Dettagli tecnici

- Applicazione server sviluppata in linguaggio JAVA per utilizzo via Internet / intranet con browser web
- Supportato da tutti i browser più diffusi
- Multiplatforma (Windows - Linux) e indipendente da DBMS (Oracle, Microsoft SQL Server ecc.)
- Completo supporto multilingua
- Nessuna necessità di installazione sui client, utilizzabile su PC e tablet.