



INTEGRAZIONE CON SISTEMA ORBIS

Il sistema sviluppato da Wise Ingegneria e Soluzioni Software consente di gestire il patrimonio di dati trasmessi dal sistema ORBIS durante la laminazione, storicizzarli ed analizzarli attraverso un sistema di selezioni multiple e di visualizzazione di trend grafici.

Problematica

Il sistema si compone di una stazione operativa interconnessa tramite rete ethernet al sistema ORBIS in accordo con quanto mostrato nella seguente immagine:

Architettura e funzioni

Il programma è formato da due moduli: W-CommOrbis programma di comunicazione con il sistema Orbis che riceve e salva ad intervalli regolari i dati in strutture di appoggio. Successivamente i dati sono trasferiti al database per la loro gestione.

W-GraphOrbis interfaccia operatore di monitoraggio e interrogazione.

Di seguito una breve sintesi delle principali funzionalità del sistema:

differenti criteri di selezione (per lotto di laminazione, per profilo, per range di billette, ecc.);

tabulazione e realizzazione grafici sui valori puntuali o valori medi;

selezione dei valori da mostrare in forma grafica:

- lato 1-2 (diametro 1-2 per i tondi);
- lato 3 (solo per esagoni);
- ovalità (solo per tondi);
- diagonale 1-2-3;
- temperatura.

zoom singolo su asse X o asse Y oppure zoom globale sul grafico;

impostazione manuale del range dell'asse Y;

indicazione sul grafico del punto di inizio billetta;

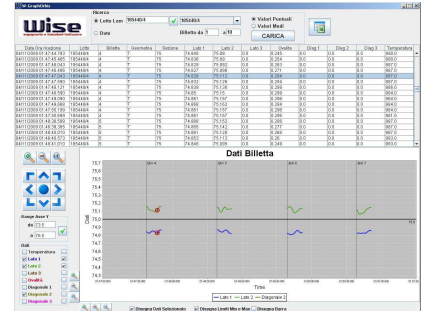
possibilità di evidenziare il dato selezionato in tabella tramite "marker" oppure tramite barra sul grafico;

possibilità di disegnare il valore della sezione e il limite minimo/massimo (tolleranza %);

possibilità di muoversi sul grafico in tutte le direzioni, diagonale inclusa;

possibilità di export dei dati in formato Excel;

possibilità di stampare il grafico visualizzato.



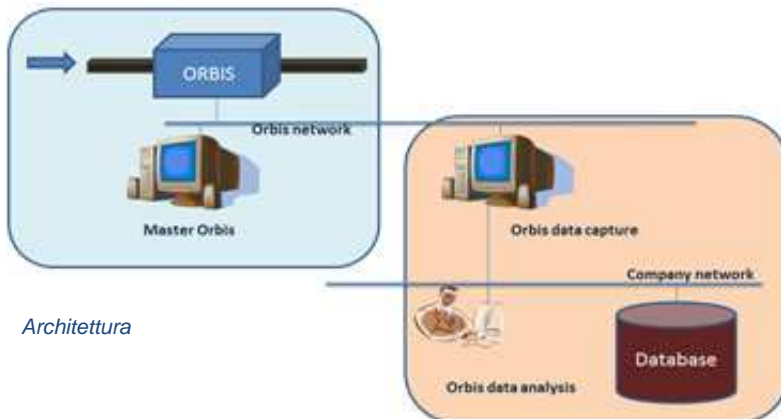
Pagina video di monitoraggio

Wise Ingegneria e Soluzioni Software è specializzata in soluzioni di automazione industriale e logistica interna, dall'organizzazione della struttura alla progettazione dei traslo elevatori, dall'automazione della movimentazione e trasporto al software di gestione operativo (MES) integrato con l'ERP aziendale e con l'impianto fisico.



www.wiseingegneria.it

ORBIS - DATA CAPTURE INTEGRATION ARCHITECTURE



Architettura