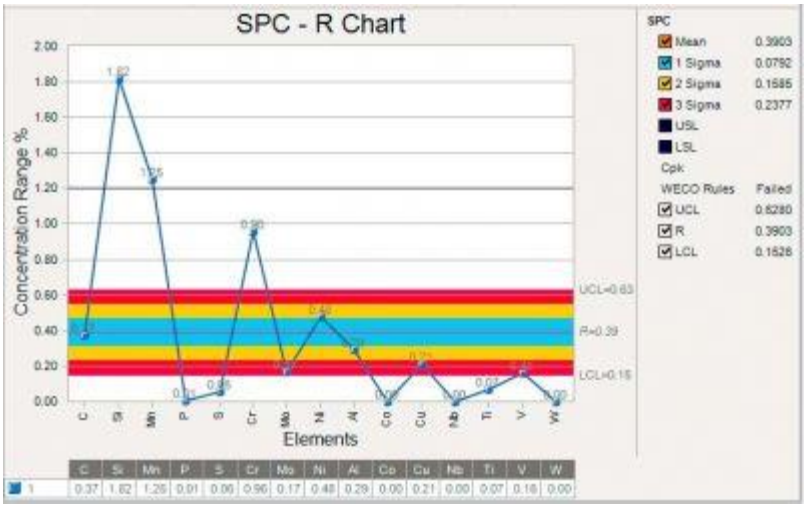
SOFTWARE DI CONTROLLO STATISTICO DI PROCESSO LABSPEED PER ANALIZZATORI XRF OLYMPUS

Il software LabSpeed ™ è un'applicazione di analisi e automazione dei dati avanzata ed economica. Se utilizzato con gli analizzatori di fluorescenza a raggi X (XRF) Olympus, il software può ottimizzare il flusso di lavoro, risparmiare tempo e risorse e aumentare la precisione dei dati. Il software LabSpeed è un database centralizzato per tutti i dati dello strumento con la flessibilità di integrarsi con altri sistemi aziendali, come un notebook da laboratorio elettronico (ELN) o un sistema di gestione delle informazioni di laboratorio (LIMS).

Controllo statistico del processo (SPC)

Con i grafici SPC del software LabSpeed, un ingegnere della qualità può applicare tecniche di analisi statistica standard per monitorare lo stato di controllo di un processo. XCharts e RCharts possono essere visualizzati insieme al Process Capability Index (Cpk) e al risultato delle regole WECO. L'SPC consente la diagnosi precoce e la prevenzione dei problemi in un processo, il che può portare a una significativa riduzione del tempo necessario per produrre un prodotto.



Il software LabSpeed fornisce una piattaforma comune per il monitoraggio dei dati, il controllo dei processi, la stampa e l'esportazione automatiche, la creazione di grafici, la creazione di rapporti e la condivisione dei risultati generati da tutti i tipi di strumenti utilizzati nei metalli e in altri settori, inclusi gli analizzatori XRF palmari Olympus. Il software si collega direttamente al database LabSpeed MS SQL Server dove i risultati dello strumento vengono salvati automaticamente. Non è necessaria una conoscenza specifica dei formati dei dati dello strumento, facilitando l'accesso alle informazioni di laboratorio.

Automatizza la stampa e l'esportazione dei dati

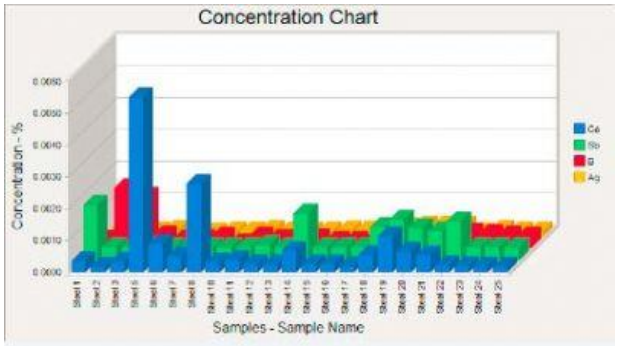
Il software LabSpeed include una modalità di monitoraggio per rilevare nuovi campioni salvati di recente nel database. Gli utenti possono filtrare i campioni che corrispondono a criteri specifici e stampare automaticamente i risultati su più stampanti ed esportarli su più destinazioni. L'utente ha il controllo completo sul formato della stampa e del file esportato e può persino stampare o esportare un formato diverso in posizioni diverse. È possibile stampare più campioni su una singola pagina per risparmiare carta.

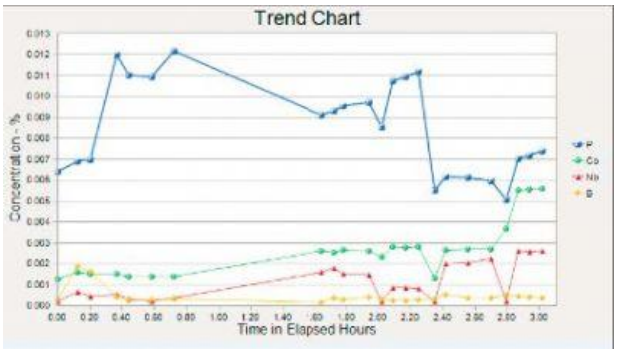
Connettiti a ERP, LIMS, software Excel®, ELN e altri pacchetti di terze parti

Definisci il layout, i nomi dei campi e il contenuto dei dati per l'esportazione in ERP e pacchetti software di terze parti utilizzando l'esclusiva visualizzazione drag and drop del generatore di tabelle del software LabSpeed. In pochi minuti è possibile creare un formato di esportazione tabulare per conformarsi praticamente a qualsiasi requisito di importazione. Salvare il file per rivedere nuovi dati ed esportarli regolarmente, ad esempio su sistemi ERP o LIMS.

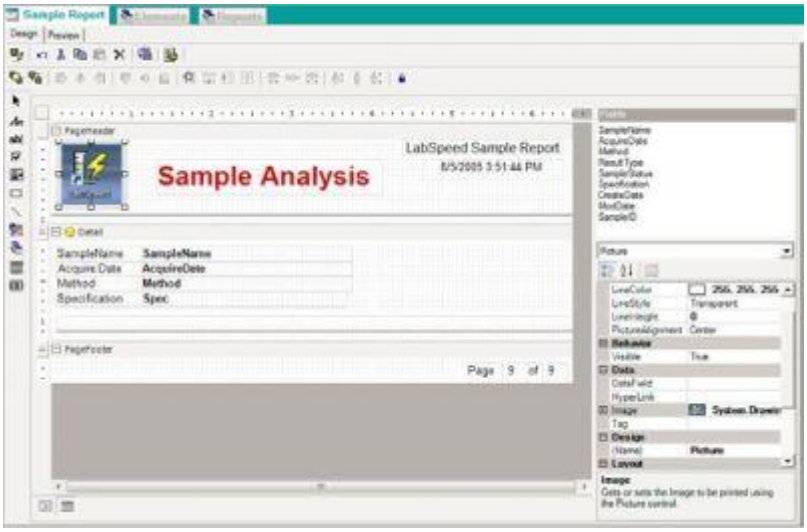
Analizza tendenze e relazioni

Trascina e rilascia per creare sofisticati grafici rotanti 2D e 3D per analizzare le relazioni nei dati. Sono supportati dodici tipi di grafici standard tra cui barra, linea e torta con smussatura dei dati opzionale. Analizza le tendenze utilizzando data-ora o intervalli di tempo trascorso. Aggiungi limiti di "controllo" a un grafico per identificare rapidamente i punti fuori specifica.





Crea rapporti personalizzati



Il software LabSpeed include un motore di reporting unico che nasconde la complessità delle relazioni tra i dati, che è comune nei dati dello strumento. È sufficiente trascinare e rilasciare per creare report specializzati con il logo della propria azienda e il layout delle informazioni. Crea report sofisticati per i clienti o crea semplici stampe per il pavimento della fonderia. Modifica rapidamente i rapporti esistenti.

Esporta facilmente i formati

I progettisti di viste drag and drop del software LabSpeed ti consentono di creare rapidamente nuovi grafici, report e tabelle o di modificare quelli esistenti. Ad esempio, è possibile aggiungere un logo aziendale, nuove informazioni a un report o spostare oggetti per modificare il layout. Il ridimensionamento dell'asse del grafico, le sovrapposizioni di serie, i titoli, i titoli e le linee limite sono completamente personalizzabili. Le tabelle possono essere visualizzate in qualsiasi layout con colonne che mostrano solo le informazioni necessarie per la visualizzazione e l'esportazione.

Usa il software LabSpeed per elaborare e segnalare i dati XRF

- Controlla un processo con i grafici SPC
- Analizza le tendenze
- Stampa automatica su più stampanti
- Esportazione automatica in più destinazioni
- Crea report per uso interno o da inviare ai clienti
- Crea soluzioni personalizzate per l'uso quotidiano
- Visualizza l'anteprima dei dati prima di esportarli in ERP, LIMS, Excel, ELN e altre applicazioni
- Condividi dati e visualizzazioni con i colleghi
- Sfoglia e rivedi i dati storici

QUANTANALITICA
Via Guido Rossa 14
23875 Osnago (LC) - Italy
Tel. +39 039 9280061
Fax. +39 039 9289636
info@quantanalitica.com
www.quantanalica.com