

Un assistente per gli operatori Ottima qualità dei lotti, sempre



Riduzione dell'errore umano

Ottenete il controllo sistematico del processo di formulazione eliminando l'inserimento manuale dei dati. Spesso durante le attività ripetitive possono verificarsi errori dovuti a disattenzione. Automatizzare il processo di immissione dei dati per la formulazione elimina questo rischio e consente agli operatori di lavorare con fiducia.



Gestione remota dei dati

La documentazione automatica garantisce la disponibilità dei dati per verificare i processi e monitorarli da qualunque punto dello stabilimento. Evitate la documentazione di dati errati, documenti smarriti, grafica incomprensibile ed errori di immissione dei dati. Accedete ai dati ogni volta che serve.



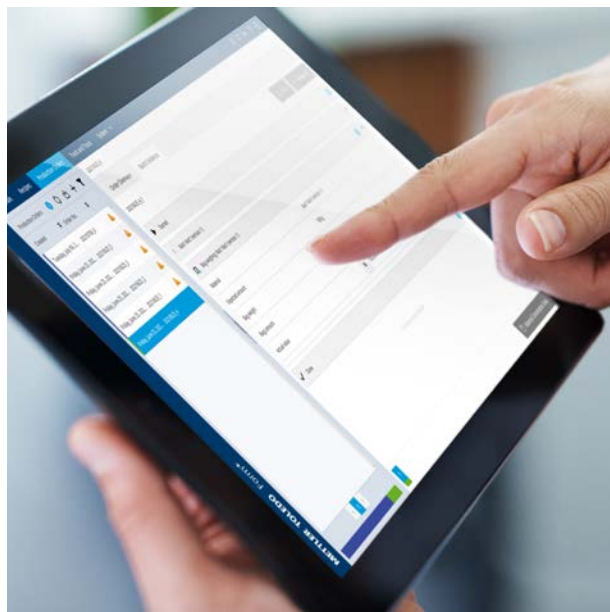
Esperienza utente migliorata

Form+ garantisce un miglioramento sistematico senza difficoltà per gli operatori, semplifica la gestione delle ricette e della produzione e rappresenta una guida step-by-step per gli operatori. La configurazione intuitiva consente agli operatori di incrementare l'efficienza dei processi ripetitivi, senza aumentare il rischio di errori.



Lavora come vuoi tu

Lo sviluppo intelligente delle ricette si adatta al vostro metodo di produzione. Per l'implementazione di Form+ non è necessario apportare modifiche sostanziali alla produzione o ai processi. Già semplicemente con l'installazione e la configurazione del software, è possibile ottenere un netto miglioramento della qualità.



Software di formulazione Form+ Affidabilità dei dati

I sistemi di formulazione basati su documentazione cartacea sono soggetti a errori dovuti a disattenzione dell'operatore e a grafica illeggibile. Gli operatori devono concentrarsi sulla realizzazione di prodotti di alta qualità documentando, al tempo stesso, i risultati di produzione. In caso di lotto difettoso o di richiamo del prodotto, è necessario ordinare e rivedere manualmente la relativa documentazione, con un notevole dispendio di tempo e senza una visibilità completa del processo, che sarebbe utile per prevenire l'errore in seguito.

Con Form+ gli operatori possono concentrarsi su una produzione di alta qualità senza essere distratti dalla documentazione manuale dei risultati, ottenendo dati affidabili e tracciabili insieme a una maggiore produttività.

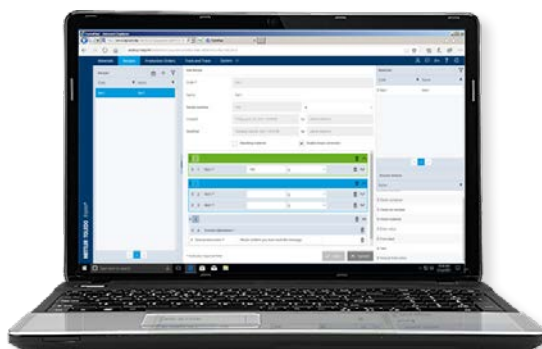
Applicazione Form+

Caratteristiche e vantaggi

- Integra perfettamente Form+ nei processi di produzione e negli ambienti IT esistenti con una gestione flessibile delle ricette ed il supporto dell'Active Directory.
- Definisci facilmente i passaggi predefiniti che l'operatore deve seguire e sostituisci le noiose attività manuali con azioni automatiche intelligenti, come la selezione automatica della bilancia, la tara automatica o l'accettazione automatica entro i limiti di tolleranza.
- Eliminazione dei processi di registrazione manuale e cartacei grazie alla raccolta automatica dei dati.
- Recupero dei dati quando e da dove necessario.
- Pesatura in modalità orizzontale, verticale o caotica, con qualità e uniformità della ricetta invariate.
- Uso della funzione di verifica e regolazione per garantire che ogni lotto soddisfi il setpoint di qualità desiderato.
- Utilizzo di materiali pre-pesati, come le confezioni dei fornitori, senza necessità di pesatura.
- In caso di richiami, facile individuazione dei lotti in cui sono state utilizzate materie prime specifiche.
- Esegui i tuoi processi di pesatura in modo controllato allocando materiali o ordini di produzione a gruppi di stazioni di pesatura selezionate (o anche ordini di produzione a terminali specifici).
- Ottieni un ulteriore controllo grazie alla pianificazione dell'ordine di produzione o all'impostazione del suo periodo di validità con la funzione di annullamento automatico.
- Possibilità di calcolare automaticamente la quantità di sostanza attiva richiesta con Form+.
- Ricezione di istruzioni per la gestione preventiva dei test di routine delle bilance, per prestazioni eccellenti e qualità di produzione ottimale.
- Se necessario, possibilità di mantenere riservate le informazioni sulla ricetta.
- Importazione di materiali, ricette e ordini di produzione nel sistema di pesatura e tracciamento delle informazioni relative alle azioni di pesatura, in particolare in relazione al reale consumo dei materiali, grazie alla connessione a sistemi esterni tramite API.
- Abilitazione del ridimensionamento automatico dei lotti durante il processo con la funzionalità opzionale di correzione lineare, per evitare spreco di materiale.
- Tutela gli operatori grazie agli avvisi visivi di sicurezza su sostanze pericolose e allergeni.

Dati tecnici

Connessione strumenti	Collegati direttamente a più terminali IND900 o a qualsiasi indicatore compatibile con la comunicazione SICS utilizzando la funzionalità PC Workstation.
Gestione ricette	Gestione di un numero illimitato di materiali e ricette.
Gestione della produzione	Monitoraggio e gestione della produzione, con possibilità di stampa dei report.
Installazione una tantum	Un'unica installazione e accesso da qualunque strumento collegato in rete.
Guida per l'operatore	L'operatore è guidato a seguire il processo passo dopo passo con misurazioni memorizzate automaticamente in Form+.



Scoprite la nostra assistenza tecnica per ogni esigenza dei vostri strumenti

L'assistenza tecnica METTLER TOLEDO offre risorse per migliorare l'efficienza, le prestazioni e la produttività attraverso pacchetti adatti alle vostre esigenze operative specifiche, per ottimizzare la durata degli strumenti e proteggere il vostro investimento.

► www.mt.com/IND-Service



Installazione iniziale professionale

I servizi di installazione comprendono il supporto per le vostre specifiche condizioni di produzione:

- Documentazione IQ/OQ/PQ/MQ professionale
- Taratura iniziale e conferma di idoneità all'uso
- Installazioni per aree a rischio di esplosione



Estensione della copertura della garanzia

È disponibile una copertura aggiuntiva di due anni che comprende la manutenzione preventiva e le riparazioni, per proteggere l'acquisto dello strumento assicurandosi la massima produttività e il controllo totale della spesa.



Tarare per garantire qualità e conformità alle normative

Il professionale Accuracy Calibration Certificate (ACC) stabilisce l'incertezza di misura in relazione all'intero intervallo di pesatura. Gli allegati corrispondenti forniscono un'indicazione chiara dell'esito delle verifiche per le specifiche tolleranze applicate, come idoneità all'uso previsto (GWP®) e conformità a OIML R76, HB44 NTEP o ulteriori normative.



Manutenzione programmata

I programmi di manutenzione preventiva comprendono ispezioni, test di funzionalità e sostituzione dei componenti usurati.

Le ispezioni dello stato degli strumenti consentono di ottenere una valutazione completa delle condizioni attuali, accompagnata dalle raccomandazioni degli esperti per la manutenzione.



Accuratezza garantita nel tempo

Linee guida fornite da esperti (GWP® Verification™), comprensive di un programma di test periodici che specifica nel dettaglio i quattro fattori chiave per ottimizzare l'efficienza e garantire la qualità:

- Test da eseguire
- Pesi da usare
- Frequenza del test
- Tolleranze da applicare

METTLER TOLEDO Service

La nostra ampia rete di assistenza tecnica è tra le migliori al mondo e garantisce la massima disponibilità e durata operativa del vostro prodotto.

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contatto locale: www.mt.com/contacts

Soggetto a modifiche tecniche.

©11/2023 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati

Numero documento: 30552051 F

MarCom Industrial

www.mt.com/FormPlus

Per ulteriori informazioni

