

IND690fill

Software applicativo

Grazie alla sua accuratezza nel dosaggio industriale e alla capacità di adattarsi alle vostre esigenze, le prestazioni che è in grado di offrire questo software sono da prendere in seria considerazione. È intelligente e dotato di autoapprendimento, e perfeziona le già notevoli capacità della linea IND690 anche per le vostre esigenze di dosaggio. Semplice, con il suo sistema «Plug in and Fill», può essere utilizzato come impianto Stand Alone o integrato nel sistema.



**Avete mai desiderato un
«dosaggio di serie A»?**

METTLER TOLEDO

Raggiungere il peso prefissato, velocemente e in modo preciso.

IND690fill, automatico e con funzioni di autoapprendimento, offre sicurezza e affidabilità nel dosaggio industriale.



Alimentazione automatica o semiautomatica



N. articolo

N. ordine

Ident C

Ident D

Ident E

Ident F

- Chassis robusto e compatto con classe di protezione IP69K
- Display BIG WEIGHT®, per una migliore lettura dei dati anche da lontano
- Tastiera liscia ed ermetica che garantisce lunga durata e una facile pulizia
- Possibilità di collegare fino a 4 bilance – per una costante accuratezza nel dosaggio
- Tasti di identificazione A...F per una chiara comprensione e assegnazione dei dati di pesata
- Interfacce per il collegamento alle periferiche

IND690fill. Ci sono molti buoni motivi per sceglierlo.

■ Risultati di dosaggio veloci e precisi

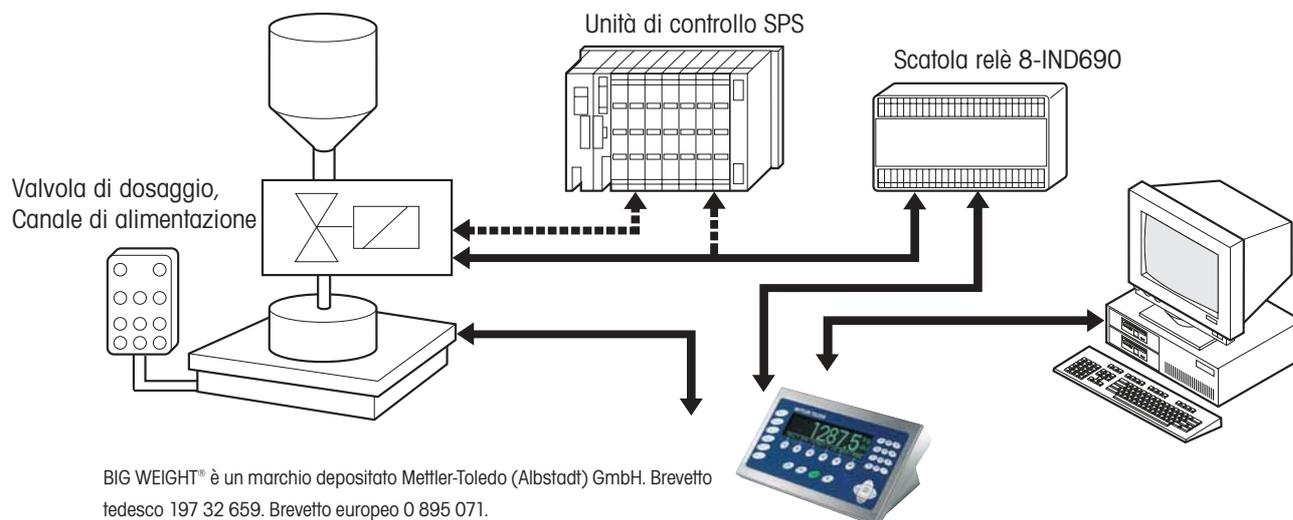
Alta velocità di trasmissione, filtri adattabili ad ogni condizione, separazione dei processi di determinazione e valutazione del peso. Con questa combinazione non solo offrirete un dosaggio accurato, ma anche molto rapido.

■ Modo autoapprendimento

È sufficiente inserire le informazioni del peso desiderato e IND690fill vi comunicherà automaticamente i punti di disinserimento delle valvole di riempimento. Già il primo dosaggio sarà perfetto, evitando sprechi di tempo e di materiale.

■ Dosaggio completamente automatico

Passate dalle operazioni manuali a un sistema di dosaggio completamente automatico con IND690fill: dovrete semplicemente collegare le valvole di flusso grossolano e flusso fine alla scatola relè – e si comincia. Inoltre è possibile gestire la lancia di immissione del materiale senza la necessità di collegarsi ad un PLC.



BIG WEIGHT® è un marchio depositato Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH. Brevetto tedesco 197 32 659. Brevetto europeo 0 895 071.

| Tasti funzione | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N | Inserire valore iniziale e finale contatore pesate |
| TOTALE | Visualizzare/stampare totale e dati statistici del dosaggio |
| MANUALE | Ridosaggio manuale |
| LIMIT | Inserire e stampare parametri di dosaggio |
| STOP | Sospendere o interrompere il dosaggio |
| START | Iniziare o riprendere il dosaggio |
| Funzioni IND690fill | |
| Dosaggio | Riempimento automatico di un solo componente fino al peso prefissato. Regolazione delle valvole grossolano/fine di dosaggio per sostanze liquide, pastose e che possono fuoriuscire. Controlli di tolleranza con ridosaggio automatico e regolazione del punto di disinserzione del flusso fine. |
| Applicazione | Dosaggio con controllo di livello (sopra e sotto superficie), dosaggio a immersione, controllo della lancia di dosaggio e del salvagocce attraverso il collegamento ad una seconda scatola relè 8-690, controllo della lancia e del livello di quantità residua del materiale. |
| Parametri dosaggio | Inserimento tramite tastiera, mediante interfaccia seriale oppure richiamando una delle 999 memorie fisse, dei seguenti dati: descrizione articolo, valore nominale, limite 0,1 e 2 e campi di tolleranza e tara ammesse. L'inserimento, la modifica o il richiamo manuale dei parametri di dosaggio si possono bloccare con una password. |
| Indicatore dosaggio | Indicatore dello stato di dosaggio in formato alfanumerico, guida analogica per i dosaggi Deltatrac, indicazioni di grandi dimensioni (BIG WEIGHT®) del peso con cifre di 35 mm o in formato testo, attivabili a scelta. Possibilità di visualizzazione in versione ampliata o non ampliata. |
| Funzione di taratura | Taratura automatica all'inizio del dosaggio. Monitoraggio recipienti attraverso campo di tara definibile. |
| Modo apprendimento | Determinazione e ottimizzazione autonoma dei punti di disinserzione delle valvole di riempimento. Impostazione automatica delle tolleranze di pesatura in conformità alle norme nazionali. |
| Correzione post-dosaggio | Ottimizza il punto di disinserzione del flusso fine (Limit2). |
| Ridosaggio | Rabbocco manuale o automatico a impulsi. |
| Applicazione | Dosaggio con controllo di livello (sopra e sotto superficie), dosaggio a immersione, controllo della lancia di dosaggio e del salvagocce attraverso il collegamento ad una seconda scatola relè 8-690, controllo della lancia e del livello di quantità residua del materiale. |
| Modo remoto | IND690fill può essere in parte o completamente controllato a distanza attraverso l'interfaccia seriale o la rete. |
| Modo operativo | Dosaggio automatico o non automatico (OIML R51/OIML R76). |
| Memoria dati | Inserimento di dati riguardanti il dosaggio (fino a sei righe, max 20 caratteri alfanumerici). |

| Funzioni aggiuntive | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Totalizzazione | Totalizzare (peso netto) tutte le formule, solo quelle corrette o quelle parziali. Peso lordo, contatore pesate, deviazione standard e valore medio, minimo e massimo disponibili con l'uso della stampante GA46 o dell'interfaccia dati. |
| Contatore pesate | Fino a 9999, con selezione del valore iniziale e finale. |
| Tasto d'avviamento Pac, | Il blocco di alcuni tasti impedisce operazioni protezione di accesso non autorizzate. |
| Correzione manuale | Possibilità di correggere manualmente dosaggi non corretti e ottenere il peso prefissato. |
| Stabilizzazione del materiale | Possibilità di impostare un valore di peso o un intervallo di tempo per consentire la stabilizzazione, la miscelazione o la decantazione del prodotto prima di passare al dosaggio successivo. |
| Quantità residua | Controllo del quantitativo rimasto nel contenitore che fornisce il materiale da dosare. Un messaggio sul display avverte l'operatore dell'eventuale mancanza del materiale |
| Contenuto netto | Riapprovvigionamento del contenitore che fornisce il materiale da dosare. |
| Commutazione | Commutazione automatica o manuale tra due piattaforme. |
| Terzo punto di disinserzione | Dosaggio preliminare veloce prima dell'attivazione delle valvole di riempimento grossolano e fine. |
| Controllo dosaggio | Interruzione del processo di dosaggio in caso di mancato incremento del valore di peso in un intervallo di tempo predefinito |
| Conferma | Possibilità di richiesta di conferma per passare al dosaggio successivo (es. in caso di riempimenti su pallet). |
| Flusso di approssimazione e flusso fine | Possibilità di attivazione contemporanea delle valvole di riempimento grossolano e fine per un dosaggio più rapido. |
| Start timer, end timer | Funzioni di temporizzazione impostabili prima e dopo il dosaggio con comando di un'uscita digitale. |
| Predosaggio | Riduzione della pressione di apertura del flusso grossolano tramite l'attivazione temporanea della valvola di flusso fine. |
| Ciclo di stampa | Funzione attivabile nei casi in cui non sia richiesta una stampa del risultato del dosaggio dopo ogni riempimento. |
| Funzionamento del flusso | Dosaggio mediante il flusso fine al di sotto di una soglia di peso selezionabile. |
| Uscita 7 | Attivazione dell'uscita 7 in relazione a un massimo di 30 situazioni di dosaggio programmabili. |
| Modo FreeWeigh | Possibilità di collegarsi al sistema FreeWeigh-SQC. |
| Uscita analogica | Grazie all'uscita analogica che consente l'utilizzo di valvole ad apertura variabile ed in base ai parametri nominali impostati, è possibile ottenere velocità di riempimento ottimali relativamente alle fasi di predosaggio, dosaggio grossolano e fine |

| Funzioni generali | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzioni di informazione | Possibilità di richiamo di alcuni dati: tara, parametri di dosaggio attuali e memorizzati, totale netto, contatore pesate e dati A...F (non durante il procedimento di dosaggio). |
| Segnali di comando | Attraverso un'interfaccia 4 I/O-690 e scatola relè 4-690 oppure RS485/422-690 e scatola relè 8-690 (accessori). Se si desidera attivare il comando della lancia di dosaggio, del salvagocce o il segnale di inizio/fine dosaggio, è necessaria una seconda scatola relè 8-690. |

ServiceXXL®
Tailored Services

www.mt.com