

Ricette in automatico? Ora è possibile!



Maggiore efficienza della produzione? Oggi è possibile e semplice con l'ID7-Dos-R²⁰⁰⁰, anche senza dover ricorrere a complessi e sofisticati impianti di dosaggio multicomponente. Volete ottenere un miglior rendimento del vostro ciclo produttivo senza un complesso impianto di dosaggio? La soluzione ideale è il terminale ID7-Dos-R²⁰⁰⁰, un sistema compatto per gestire 50 formule con 32 componenti ciascuna. Veloce da installare, facile da gestire e dotato di funzioni di autoapprendimento, l'applicativo ID7-Dos-R²⁰⁰⁰ si adatta a ogni esigenza, fornendo risultati rapidi ed estremamente accurati.

Ricette perfette, come sempre.

L'ID7-Dos-R²⁰⁰⁰ garantisce risultati eccellenti e riproducibili nel dosaggio automatico delle ricette.

- Châssis robusto e compatto con classe di protezione IP68/IPX 9K
- Display BIG WEIGHT® per una migliore lettura dei dati anche da grandi distanze
- Tastiera ergonomica integrata, di facile pulizia e di lunga durata
- Fino a tre bilance collegabili per una perfetta precisione di dosaggio
- Tasti di identificazione A...D per una inequivocabile caratterizzazione dei dati di ricetta
- Interfacce per il collegamento alle periferiche

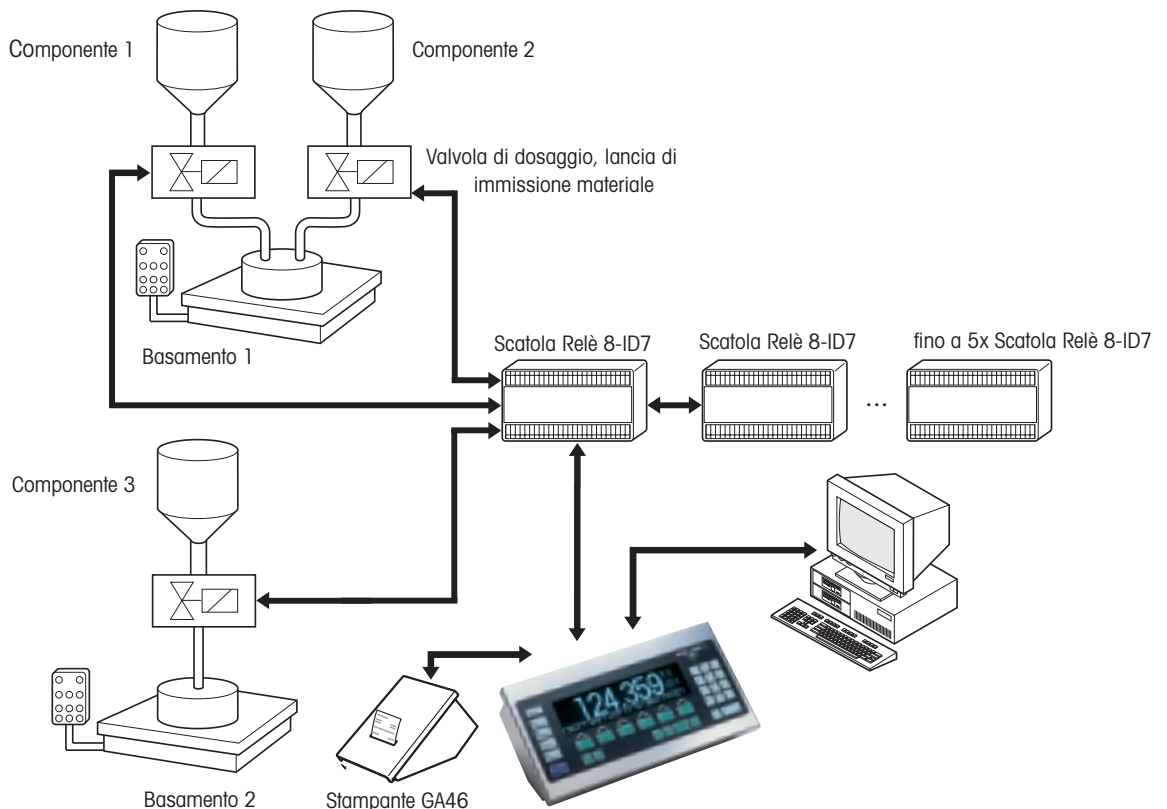
Ottimi motivi per non rinunciare più all'ID7-Dos-R²⁰⁰⁰

■ Elaborazione rapida e precisa delle ricette

Velocità di trasmissione dati elevata, filtri regolabili per ogni circostanza, modalità operative di dosaggio e di controllo continue per un dosaggio multicomponente non solo rapido, ma anche estremamente accurato.

■ Autoapprendimento

Con la sola impostazione del valore nominale dei singoli componenti e della ricetta nel suo complesso, il software applicativo ID7-Dos-R è in grado di determinare autonomamente i punti di disinserimento delle valvole di riempimento per ogni componente. Il primo dosaggio multicomponente risulta già perfetto, evitando così inutili sprechi di tempo e di materiale.



Con l'ID7-Dos-R il dosaggio multicomponente è perfetto al primo tentativo! Si evitano così inutili sprechi di tempo e di denaro.



■ Dosaggio interamente automatico

La comodità di passare da un processo manuale a un dosaggio multicomponente interamente automatizzato diventa realtà con l'ID7-Dos-R²⁰⁰⁰: basta collegare le valvole di riempimento grossolano e fine dei singoli componenti alle due scatole relè e si può iniziare con la composizione della ricetta desiderata.

■ Dosaggio sicuro

Grazie ad un costante controllo del dosaggio, il terminale ID7-Dos²⁰⁰⁰ verifica la continuità del flusso di materiale. Se invece vi fossero problemi di collegamento alla scatola Relè 8-ID7 la composizione della ricetta verrebbe bloccata in pochi millisecondi grazie alla chiusura istantanea di tutte le uscite. Altre funzioni quali la correzione della coda, la soglia di correzione, ecc. garantiscono tutta la sicurezza e l'affidabilità di un sistema di dosaggio perfettamente controllato dal software applicativo ID7-Dos-R²⁰⁰⁰.

■ Adattabilità a esigenze specifiche

Funzioni selezionabili quali l'utilizzo di più bilance, messaggi a display, controllo del quantitativo residuo e della quantità di riempimento, correzione manuale o automatica del dosaggio consentono di soddisfare ogni esigenza.

■ Utilizzo semplice

Risparmiare tempo ed evitare reclami: ecco l'obiettivo da raggiungere! Un aiuto importante è fornito dalla tastiera ergonomica e dal display ben leggibile in ogni situazione di luce e di distanza. L'operatore può scegliere se visualizzare i valori di peso in grandi dimensioni (BIG WEIGHT), se ricorrere a messaggi sullo stato del dosaggio o se utilizzare il DeltaTrac.

■ Stampa dei dati

I dati possono essere documentati in forma alfanumerica o di codici a barre tramite l'utilizzo di stampanti a modulo continuo, a cartellini o a etichette.

■ Acquisizione ed elaborazione dei dati

Interfacce opzionali consentono di collegare il terminale ID7 a sistemi centralizzati di acquisizione e di elaborazione per la gestione dei dati. La capacità di elaborazione delle ricette può essere semplicemente ampliata anche tramite un PC.

■ Movimentazione semplice dei materiali

Una vasta gamma di basamenti con portate e dimensioni differenti, eventualmente associata all'utilizzo di nastri trasportatori e di convogliatori a rulli, consente l'integrazione del sistema di pesatura nei preesistenti impianti di produzione e di movimentazione materiali.

■ Affidabile, giorno dopo giorno

Basamenti robusti convenientemente protetti contro i sovraccarichi e terminali in acciaio inox con grado di protezione IP68 e IPX 9K, che possono essere sostituiti rapidamente senza necessità di ricalibrazione, sono esattamente ciò che occorre per il mantenimento di un impianto efficiente.



FORMULA APPELLATA

FORMULA NO. : 05
NOME : MISCUGLIO SPECIALITA

COMPONENTE NO. : 01

NOME :	AVENA
NOM. :	50.00 kg
LIMITE 1 :	45.00 kg
LIMITE 2 :	49.71 kg
TOLL :	0.40 kg
TEMPO STABILIZZ. :	000 S
VALVOLA :	01
OUTPUT 2 :	OFF

COMPONENTE NO. : 02

FRUMENTO	
COMPONENTE NO. :	30.00 kg
	25.00 kg
NOME :	
NOM. :	20.00 kg
LIMITE 1 :	18.20 kg
LIMITE 2 :	19.99 kg
TOLL :	0.16 kg
TEMPO STABILIZZ. :	000 S
VALVOLA :	03
OUTPUT 2 :	OFF
FASE :	CONTINUARE

VALLE MULINO S.P.A.
- VITTO NATURA -

DATA	09.05.00
ORA	20.32.06

Articolo no. **558965 SZ**

Ordine no. **1258**

AVENA	
NOM.	50.00 kg
Valore reale	50.10 kg
Nominale - reale	0.10 kg

OVET...	
NOM.	...
Valore reale	...
Nominale - reale	0.00 kg

DATA	09.05.00
ORA	20.32.40

***LOTTO 100.10 kg**

Esempio di stampa su modulo continuo in scala 1:1.

BIG WEIGHT® è un marchio registrato della Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH.

Dati tecnici del software applicativo ID7-Dos-R²⁰⁰⁰

Tasti funzione

N	Inserimento del numero progressivo delle pesate
TOTALE	Indicazione e/o stampa del totale e dei dati statistici del dosaggio
MANUALE	Ridosaggio manuale
RICETTA	Richiamo o elaborazione di una ricetta
STOP	Interruzione o conclusione del dosaggio multicomponente
START	Riavvio o inizio del dosaggio multicomponente

Funzioni dell'ID7-Dos-R²⁰⁰⁰

Dosaggio multicomponente	Dosaggio multicomponente automatico con peso nominale della ricetta liberamente selezionabile. Massimo 999 componenti memorizzabili (32 componenti per ricetta). Possibilità di suddividere la composizione della ricetta in massimo 32 fasi (fasi di interruzione). Gestione diretta di 3 diversi basamenti nei sistemi a più bilance con impostazione del numero del basamento selezionato per ogni singolo componente. Regolazione delle valvole di riempimento grossolano/fine per materiali liquidi, solidi o granulari. Controllo della tolleranza con ridosaggio automatico e regolazione del punto di disinserzione per il dosaggio fine.
Ricette	Introduzione, stampa e cancellazione delle ricette da parte dell'operatore mediante tastiera. Richiamo delle ricette memorizzate attraverso interfaccia seriale o direttamente da tastiera. Per ogni formula è possibile memorizzare codice numerico, descrizione, componenti con relativi parametri (nome visualizzabile a display, peso nominale, limiti 1 e 2, tolleranze, timer, output 2 e, per il primo componente, i valori di tara minima e massima, sequenza (fasi) e numero della bilancia da utilizzare, nel caso di funzionamento a più bilance). Protezione tramite codice di accesso per introduzione di nuove ricette.
Messaggi a display	Possono essere memorizzati fino a 20 messaggi assegnabili liberamente ai singoli componenti.
Funzionamento valvole	Fino a 32 valvole gestibili direttamente (4 scatole Relè 8-ID7) oppure tramite codifica binaria (output 1...6 della seconda scatola Relè 8-ID7).
Visualizzazione dosaggio	Messaggi alfanumerici e numero di riferimento sullo stato del dosaggio; display supplementare analogico DeltaTrac per una visualizzazione grafica del dosaggio, oppure display BIG WEIGHT con indicazione del peso in cifre fino a 35 mm di altezza, oppure con messaggi alfanumerici di testo.
Tara	Tara automatica all'inizio del dosaggio del primo componente. Controllo dei recipienti attraverso l'impostazione di un campo di tara definibile.
Autoapprendimento	Determinazione e ottimizzazione automatica dei punti di disinserzione delle valvole di riempimento grossolano/fine; impostazione automatica delle tolleranze di pesata secondo le disposizioni nazionali.
Coda	Regolazione ottimale del punto di disinserzione della valvola di riempimento fine di ogni componente (Limite 2).
Ridosaggio	Rabbocco manuale o automatico, gestito a impulsi.
Gestione remota	L'ID7-Dos-R può essere integralmente o parzialmente controllato a distanza mediante un collegamento seriale.
Modalità operativa	Dosaggio automatico o non automatico (E09/E010).
Dati di identificazione	Immissione di informazioni che caratterizzano il dosaggio multicomponente (massimo 4 righe da 20 caratteri alfanumerici).

Funzioni complementari

Totalizzazione	Somma (peso netto) di tutte le sequenze di dosaggio o solo delle sequenze di dosaggio corrette, peso lordo, contatore delle pesate (numero progressivo dei dosaggi), deviazione standard, valori medi, minimi e massimi richiamabili attraverso l'interfaccia dati o documentabili con la stampante GA46.
Contatore delle pesate	Fino a 9999, con selezione del valore iniziale e finale, per impostare un numero di dosaggi predefinito della stessa formula.
Tasto Start del Pac, codice d'accesso	Blocco di alcuni tasti per impedire l'accesso ad alcune funzioni o ad alcuni passaggi operativi.
Correzione manuale	Opportunità di correggere manualmente alcuni dosaggi multicomponente imperfetti per raggiungere il corretto valore nominale della ricetta.
Stabilizzazione del materiale ¹⁾	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 ¹⁾	Controllo del quantitativo rimasto nel contenitore che fornisce il materiale da dosare. Un messaggio sul display avverte l'operatore dell'eventuale mancanza del materiale
Quantità di riempimento ¹⁾	Controllo del quantitativo rimasto nel contenitore che fornisce il materiale da dosare. Un messaggio sul display avverte l'operatore dell'eventuale mancanza del materiale.
Controllo del dosaggio	Interruzione del processo di dosaggio in caso di mancato incremento del valore di peso in un intervallo di tempo predefinito.
Dosaggio grossolano e fine ¹⁾	Possibilità di attivazione contemporanea delle valvole di riempimento grossolano e fine per un dosaggio più rapido fino al raggiungimento del Limite 1.
Verifica I/O	Possibilità di verificare gli input e gli output direttamente dal display del terminale ID7.
Timer	Funzioni di temporizzazione impostabili dall'operatore prima e dopo il dosaggio per ritardare il paragone nominale/reale eseguito automaticamente dal terminale.
Predosaggio	Riduzione della pressione di apertura della valvola grossolana attraverso l'attivazione temporanea della valvola di dosaggio fine.
Dosaggio a flusso singolo	Dosaggio mediante il solo flusso fine al di sotto di una soglia di peso selezionabile.
Output 7	Attivazione dell'output 7 in base a diverse situazioni di dosaggio di volta in volta programmabili.

Funzioni generali

Informazioni	Possibilità di richiamare alcuni dati: tara, parametri di dosaggio attuali e memorizzati dei singoli componenti, totale del peso netto, contatore delle pesate, dati di identificazione mediante i tasti A...D (ma non durante il ciclo di dosaggio).
Segnali di controllo	Attraverso 1 interfaccia RS485-ID7 e 2 fino a 5 scatole Relè 8-ID7 (opzionali).

¹⁾ = configurabile per ogni componente

