

# Dosage au plus haut niveau – c'est aussi votre objectif?

DOS

A  
Article No.

B  
Ordre No.

C  
Ident C

D  
Ident D

050 FINE FEED 14.9839 kg  
[ H | T | SUB | TAN. | L | INIT | STOP | START ]

Alors examinez de près les fonctionnalités offertes par ce Pac d'application flexible, dédié au dosage de précision dans l'industrie. Intelligent et doté d'une fonction d'auto-apprentissage, il augmente encore les capacités remarquables du terminal ID7 et les adapte à chaque application de dosage. «Plug in and Fill», c'est aussi simple que cela... en installation autonome ou intégrée dans un système.



METTLER TOLEDO

# Poids cible atteint, rapidement et avec précision.

Autodidacte et automatique, l'ID7-Dos<sup>2000</sup> est synonyme de dosage fiable dans l'industrie.

- Boîtier robuste et étanche, degré de protection IP68/IPX 9K
- Affichage BIG WEIGHT®, pour une lecture fiable, même à distance
- Membrane de clavier lisse – de grande longévité et facile à nettoyer
- Possibilité de raccordement de 3 balances différentes – pour une précision de dosage optimale
- Code A...D pour l'identification claire des données de pesage
- Interfaces permettant le raccordement simple de systèmes externes

## Des arguments de poids en faveur de l'ID7-Dos<sup>2000</sup>

### ■ Résultats de dosage précis et rapides

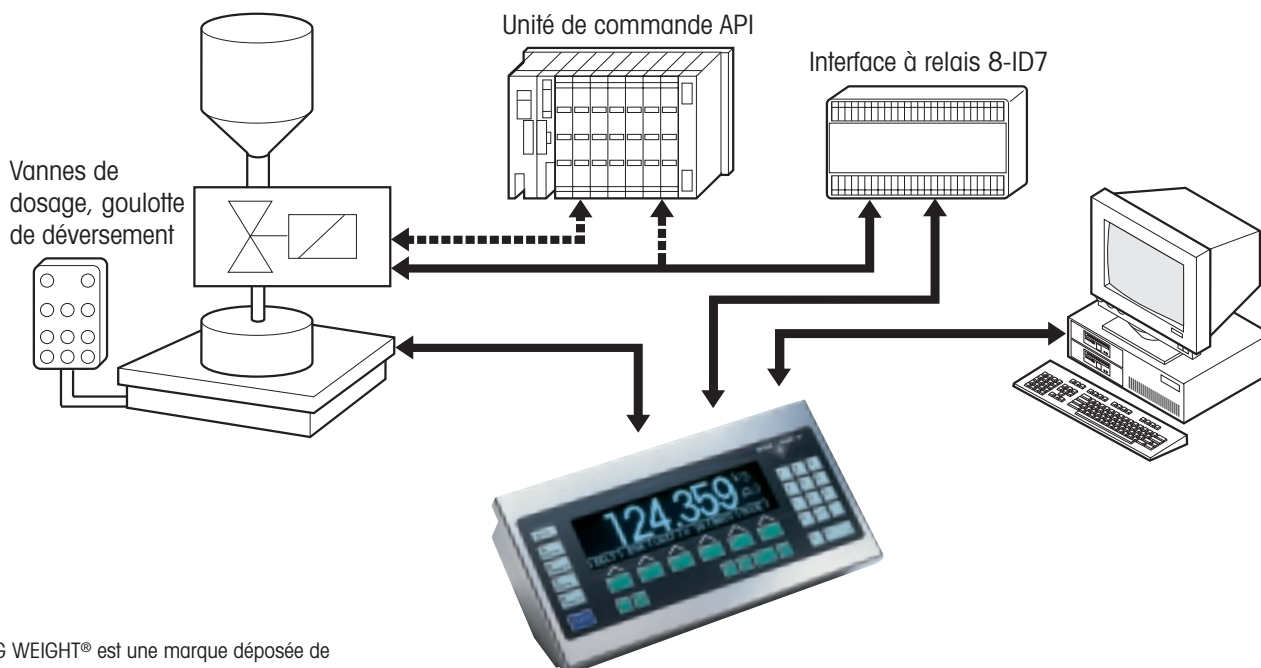
Vitesses de transmission élevées, filtres adaptables à chaque situation, séparation de la détermination du poids et de l'exploitation des données: avec cette combinaison, vous effectuez non seulement un dosage hautement précis, mais aussi un dosage très rapide!

### ■ Mode apprentissage

Dans ce mode, il suffit d'indiquer le poids cible désiré; les points de coupure sont ensuite calculés par l'ID7-Dos<sup>2000</sup> lui-même. Une grande précision, dès le premier dosage: finies les pertes de temps et de produit.

### ■ Dosage entièrement automatique

Avec l'ID7-Dos<sup>2000</sup>, vous passez du «mode manuel» au système de dosage entièrement automatique: il suffit de raccorder la vanne de débit d'approche et la vanne de débit fin à l'interface à relais – et c'est parti. Ou alors, vous activez la commande de remplissage par bec immergé et vous économisez ainsi l'automate programmable optionnel pour la manipulation du bec.



Alimentation automatique ou semi-automatique







## Caractéristiques techniques du logiciel d'application ID7-Dos<sup>2000</sup>

### Touches de fonction

N	Entrée du nombre de pesées
TOTAL	Edition/impression du total général et des statistiques
MANUEL	Post-dosage manuel
LIMIT	Entrée et impression des paramètres de dosage
STOP	Interrompre ou arrêter le dosage
START	Démarrer ou poursuivre le dosage

### Fonctions Dos<sup>2000</sup>

Dosage	Conditionnement automatique de produits à peser monocomposant. Flux de dosage régulé, avec débit d'approche et débit fin, pour le dosage de produits liquides, pâteux et pulvérulents réglable par débit d'approche et débit fin. Contrôle des tolérances avec post-dosage automatique et réglage du point d'interruption du débit fin.
Utilisation	Remplissage commandé, par bec hors liquide, par bec immergé ou par bec engagé à travers la bonde. Commande du bec et de l'égouttoir en option, à l'aide d'une seconde interface à relais 8-ID7. Détecteur d'entrée en contact du bec de dosage.
Paramètres de dosage	Les désignations d'article, valeurs de consigne, limites 0, 1 + 2 ainsi que les plages de tolérances et de tarage admissibles peuvent être entrées en mode interactif au clavier, appelées à partir de l'une des 999 mémoires, ou même envoyées via l'interface série ou le réseau. L'entrée manuelle, la modification ou l'appel de paramètres de dosage peuvent être verrouillés par mot de passe.
Affichage de dosage	Affichage de l'état actuel du dosage par texte clair et numéro d'état, avec au choix, guide optique de dosage analogique DeltaTrac, affichage BIG WEIGHT (hauteur des chiffres 35 mm) ou texte clair. Affichage étendu ou non étendu.
Fonction de tarage	Tarage automatique au début du dosage, surveillance du réservoir par plage de tarage définissable.
Mode d'apprentissage	Détermination et optimisation automatiques des points de fermeture des vannes. Définition automatique des tolérances de pesage conformément aux prescriptions métrologiques nationales.
Compensation de la queue de chute	Optimisation du point d'interruption du débit fin (limite 2).
Post-dosage	Post-dosage manuel ou automatique, par impulsions.
Mode déporté	ID7-Dos peut être partiellement ou entièrement commandé à distance, via l'interface série ou le réseau.
Mode de fonctionnement	Déroulement du dosage semi-automatique ou automatique (EO9/EO10)
Mémoires de données d'identification	Pour l'entrée de quatre informations relatives à la commande traitée (20 caractères alphanumériques)

### Fonctions supplémentaires

Totalisation	Totalisation (poids net) de tous les dosages, des dosages corrects, des dosages interrompus. Poids brut, nombre de pesées, écart type et valeurs moyenne, minimale et maximale peuvent être édités sur l'imprimante GA46 ou appelés via l'interface de données.
Nombre de pesées	Valeur de départ et valeur finale réglables jusqu'à 9999 au maximum, pour le remplissage automatique d'un lot défini.
Touche Start du Pac, protection d'accès	Le verrouillage de différentes touches empêche toute manipulation non autorisée.
Correction manuelle	Possibilité de corriger manuellement les dosages erronés, afin d'atteindre le poids cible.
Mélange produit	Commande d'un dispositif pour niveler ou mélanger le produit dosé, en fonction du poids et/ou du temps.
Quantité restante	Commande d'un dispositif de vidange et vérification de la quantité restante.
Quantité de remplissage	Commande du rajout lors du dosage par prélèvement (appoint du récipient en place).
Commutation entre plates-formes de pesage	Commutation automatique ou manuelle entre deux plates-formes de pesage.
3 <sup>e</sup> point d'interruption	Pour un pré-remplissage rapide avant le débit d'approche et le débit fin.
Contrôle de dosage	Le dosage est interrompu lorsque le débit minimal réglé n'est pas atteint ou en cas de dépassement du débit maximal réglé.
Validation	La validation du prochain dosage peut être désactivée (par ex. en cas de remplissage de conteneurs palettisés).
Débit d'approche et débit fin	Le signal du débit d'approche commande également au choix la vanne du débit fin.
Test E/S	Activation/désactivation des sorties et affichage des entrées, pour un test rapide du fonctionnement.
Temporisation départ/fin	Fonctions de temporisation utilisables avant ou après le dosage, avec commande d'une sortie digitale.
Prédosage	Pour l'atténuation de la pression d'ouverture du débit d'approche à l'aide d'un débit fin temporisé.
Cycle d'impression	Dans les cas où une impression du résultat de dosage n'est pas exigée à l'issue de chaque procédure de remplissage.
Dosage mono-débit	Remplissage en une seule phase en débit fin, en dessous d'un seuil de poids configurable.
Sortie 7	Activation de la sortie 7 en fonction de l'un des 30 états de dosage programmables.
Mode FreeWeigh	Raccordement possible au système SQC FreeWeigh. Liaison possible au système SQC FreeWeigh (via ID10/SQC).
Sortie analogique	L'émission de la valeur du débit préliminaire/d'approche/fin sur une sortie analogique lors de l'utilisation de vannes variables, permet d'obtenir une vitesse de dosage optimale pour chaque jeu de paramètres de dosage ou valeur de consigne.

### Fonctions générales

Fonction info	Rappel simple des informations: poids de tare, paramètres de dosage actuels et mémorisés, total net, nombre de pesées et données d'identification A...D pas pendant le processus de dosage en cours.
Signaux de commande	Via 2 interfaces 4 I/O-ID7 et l'interface à relais 4-ID7 ou 1 RS485-ID7 et l'interface à relais 8-ID7 (accessoires). Si la commande du bec et/ou de l'égouttoir ou un signal de temporisation départ/fin sont demandés, une deuxième interface à relais 8-ID7 est nécessaire.

