



Station de Microdosage

Pour le microdosage en automatique de matières premières



PRÉCISION ET VERSATILITÉ

La précision élevée du dosage et la versatilité de l'installation de microdosage sont la garantie d'un process constant et fiable.

QUALITE ET SÉCURITÉ

La gestion automatique des micro-composants permet un dosage du produit toujours constant, éliminant le gaspillage des matières premières généré par la gestion manuelle, en assurant le maintien de l'environnement interne bien en ordre et propre, en conformité avec les dispositions de la loi actuellement en vigueur en matière d'hygiène et sécurité.

SIMPLICITÉ

L'opérateur est en mesure de gérer les recettes par le central électronique et par recettes prédéfinies.

Toutes les phases du pesage se déroulent automatiquement jusqu'à la conclusion du cycle ; ensuite, les produits seront transférés par transport pneumatique au point d'utilisation.

AGRIFLEX®

La station de Microdosage est composée par:

1. RÉSERVOIRS A' CONTENIR

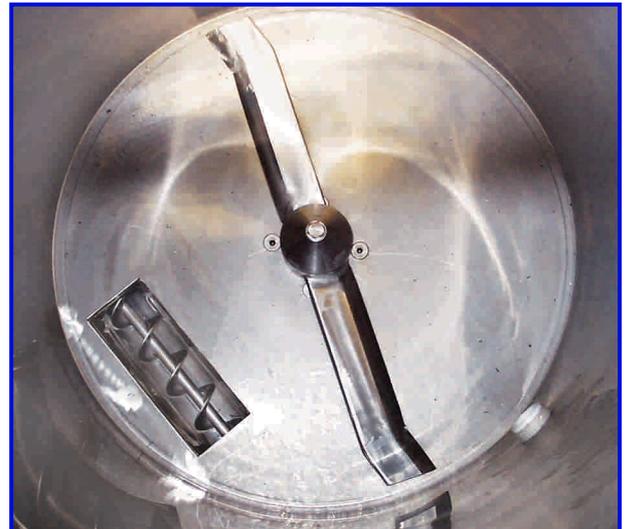


Un pour chaque composant différent ; ils peuvent être chargés manuellement ou pneumatiquement (par une lance d'aspiration à plonger directement dans le produit contenu en sacs ou par transport pneumatique d'une trémie vide-sacs). Les réservoirs chargés pneumatiquement sont équipés d'indicateurs de niveau produit, maxi et mini, et la capacité peut être déterminée selon les besoins.



2. SYSTÈME D'ÉXTRACTION

Assure l'écoulement constant et régulier du produit pour alimenter correctement le doseur, traitant également les produits à écoulement difficile. Dans ce cas là, sur le fond plat des réservoirs, un agitateur à pale tournante est installé.



3. DOSEUR

C'est bien l'élément fondamental pour atteindre le poids prédéfini. L'extracteur à vis (dimensionné selon les besoins) est actionné par motoréducteur avec contrôle de la vitesse obtenu par un variateur de fréquence ; le dosage correct est assuré par une vanne tampon.

4. PLATEFORME DE PESAGE ET POINT DE COLLECTION POUR LE TRANSPORT

Les produits déchargés des réservoirs sont recueillis dans une trémie placée sur une plateforme de pesage, et ensuite prélevés par transport pneumatique.

