



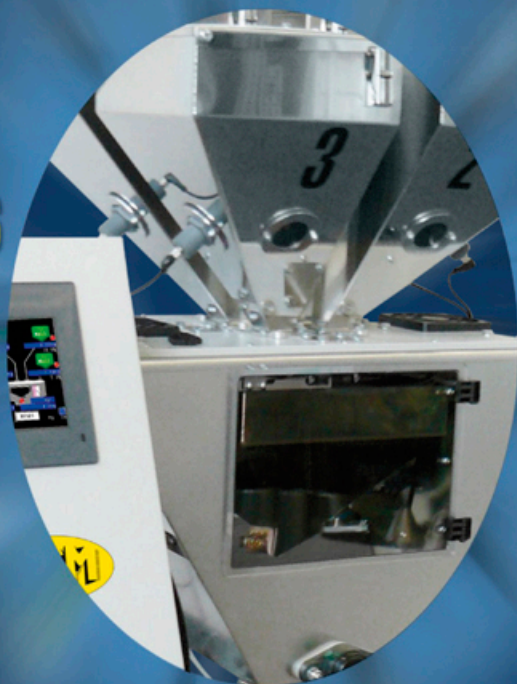
DOSEURS GRAVIMÉTRIQUES

Dosificadores Gravimétricos

PDSV Series

*MSM-CuttingFlex**

PDSV 0-2-0 - PDSV 4-4-4



Produit

Doseur gravimétrique à batch

Technologie

Dosage gravimétrique avec le système exclusif
MSM-CuttingFlex*

Applications

Sur toutes les machines transformant les matières plastiques avec une capacité de production jusqu'à 2500 kg/h

Matériaux traités

Matières plastiques en granulés et pellets (vierges ou rebroyés), micro-granules et écailles à haute pulvérulence

Objetivo

Dosaje gravimétrico por carga

Tecnología

Dosaje gravimétrico a través del exclusivo sistema
MSM-CuttingFlex*

Aplicaciones

Para todas las máquinas transformadoras de materiales plásticos hasta una producción de 2500 kg/h

Tipo de materiales tratados

Materiales plásticos en granulés y pellets (virgen y remolido), micro-gránulos y escamas con elevado contenido de polvo

Our Technology is the saving of your Energy



Produit

Les doseurs gravimétriques **PDSV SERIES** de **MSM Plastics Innovation** sont le fruit de plus de vingt ans d'expérience et sont parfaitement indiqués pour être installés aux côtés ou sur les presses à injection, les extrudeuses, les souffleuses ou autres machines transformant les matières plastiques en granulés, micro-granulés ou autres matériaux broyés. Les doseurs peuvent être équipés soit avec la solution exclusive **MSM-CuttingFlex®** soit avec le système à vis transporteuse pour un fonctionnement optimal. Le dosage de la matière plastique est de type gravimétrique avec fonctionnement à batch sous le contrôle d'une cellule de chargement.

Dans le secteur du dosage gravimétrique, ces nouveaux doseurs sont caractérisés par leur simplicité, leur précision, la reproductibilité du procédé et leur flexibilité. Les doseurs **PDSV SERIES** permettent d'obtenir un matériau bien mélangé et de le doser avec une précision absolue.

Les principaux atouts de cette série sont:

- Fonctionnement entièrement automatisé
- Tableau de commandes à écran tactile
- Nettoyage rapide et entretien minimum
- Haute homogénéité du mélange
- Grande fiabilité
- Simplicité de saisie des paramètres de travail
- Intelligent gestion du dosage de la broyée
- Aucun conditionnement de travail lié à la variation de poids spécifique apparent du granulé, de la granulométrie
- Éléments en contact avec le matériau en acier inox
- Mélangeur dynamique à haute efficacité
- Possibilité d'imprimer les données de la recette



Objetivo

Fruto de una experiencia de más de veinte años de **MSM Plastics Innovation**, los dosificadores gravimétricos de la **SERIE PDSV** se adaptan al dosage al lado de la máquina o directamente en las prensas por inyección, extrusores, sopladoras u otras máquinas transformadoras de material plástico en granulados, micro-granulados y molidos. Los dosificadores pueden estar equipados ya sea con la solución exclusiva **MSM-CuttingFlex®** como con tornillo sin fin, para garantizar un mejor funcionamiento. El dosage del material plástico es de tipo gravimétrico con funcionamiento por carga controlado por la celda de carga.

En el compartimiento del dosage gravimétrico, estos nuevos dosificadores se distinguen por la simplicidad, precisión, repetibilidad de proceso y flexibilidad. Las **SERIES PDSV** permiten obtener una perfecta mezcla y dosificarla con la máxima precisión.

Las características principales que dan más valor a la serie son:

- Funcionamiento completamente automático
- Tablero de comandos con pantalla táctil
- Rápida limpieza y mantenimiento mínimo
- Mezcla con elevada homogeneización
- Alta fiabilidad
- Facilidad para introducir los parámetros de empleo
- Administración inteligente del dosage de la mezcla
- Ningún condicionamiento de empleo debido a la variación de peso específico aparente del granulado, granulometría
- Piezas en contacto con el material de acero inoxidable
- Mezclador dinámico de alto rendimiento
- Predisposición a la posibilidad de certificación de la mezcla



Technologie

Les doseurs **MSM Plastics Innovation** à batch **PDSV SERIES** assurent une précision et une sécurité maximales. Chaque composant accumulé dans des trémies séparées est ajouté autres selon le pourcentage établi, pesé, mélangé et envoyé vers le procédé.

Avec les rideaux d'ouverture et fermeture du matériau, **MSM-CuttingFlex®**, les deux cellules de chargement à haute précision et la pesée des batch avec un barycentre optimal, ces doseurs représentent un système extrêmement fiable et répétable. Sélectionner les pourcentages de granulés, broyés, d'additifs et de master et le matériau principal du mélange sera automatiquement calculé. Avec son système unique de gestion intelligente de la broyée, le **PDSV** s'adapte automatiquement, avec une constante proportion de tous composants, même en présence pas constante de la broyée. Ceci garantit toujours les résultats escomptés et empêche tout changement de couleur.

Pour lancer le cycle de travail appuyer sur la touche Marche (Start). L'afficheur visualise les différents états de la machine à chaque moment de la production. L'affichage indique la consommation progressive de chaque matériau pendant toute la durée de la production, la consommation totale instantanée et la production en kg/h. La quantité exprimée en nombre de lots constitue un gros avantage pour la précision des composants. En effet, plus la quantité de matériau pesé est importante, plus le risque d'erreur diminue en pourcentage. Pour augmenter encore plus la précision et la répétabilité du procédé, il est possible d'installer des doseurs à réglage automatique.

Les systèmes gravimétriques à somme de poids **MSM Plastics Innovation** peuvent avoir jusqu'à 8 composants, avec un maximum de 2500 kg/h de matériau principal.

Pour un contrôle optimal du procédé, les doseurs peuvent également être munis d'un système de supervision par ordinateur.



Tecnología

Los dosificadores **MSM Plastics Innovation** de peso por carga han sido ideados para garantizar la máxima precisión y el máximo control.

Cada componente, acumulado en tolvas separadas, se pesa para obtener el porcentaje deseado, se mezcla con los otros componentes y luego se envía al proceso.

Con las compuertas de apertura y cierre del material **MSM-CuttingFlex®**, los dos sensores de peso de alta resolución y barycentre perfecto convierten estos dosificadores en un sistema muy fiable y repetible. Con la simple programación del porcentaje de los granulados, molidos, aditivos y patrones, el material principal se calculará automáticamente.

Gracias al exclusivo sistema de administración inteligente de la mezcla, el **PDSV** se adapta automáticamente manteniendo constantes las proporciones establecidas de los diferentes componentes, incluso en caso de presencia inconstante de la mezcla. Esto garantiza siempre los resultados esperados y se evita cualquier variación de color. El ciclo de trabajo puede iniciarse simplemente con el pulsador start. En el visualizador están representados todos los estados de la máquina en cualquier momento de la producción. Se indican los consumos progresivos de cada uno de los materiales durante toda la producción, el consumo total instantáneo, la producción en Kg / h. La cantidad de cargas presenta una gran ventaja para la precisión de los componentes. De hecho, mientras mayor es la cantidad de material pesado menor será el porcentaje de error. Para aumentar más la precisión y la repetición, pueden aplicarse dosificadores con autorregulación automática. Los sistemas gravimétricos por suma de peso **MSM Plastics Innovation** están disponibles para un máximo de 8 materiales y hasta 2500 Kg / h. Idealmente para el control del proceso, pueden equiparse con un sistema de supervisión con PC.

LES DÉTAILS QUI FONT

LA DIFFERENCE

LOS DETALLES QUE MARCAN LA DIFERENCIA



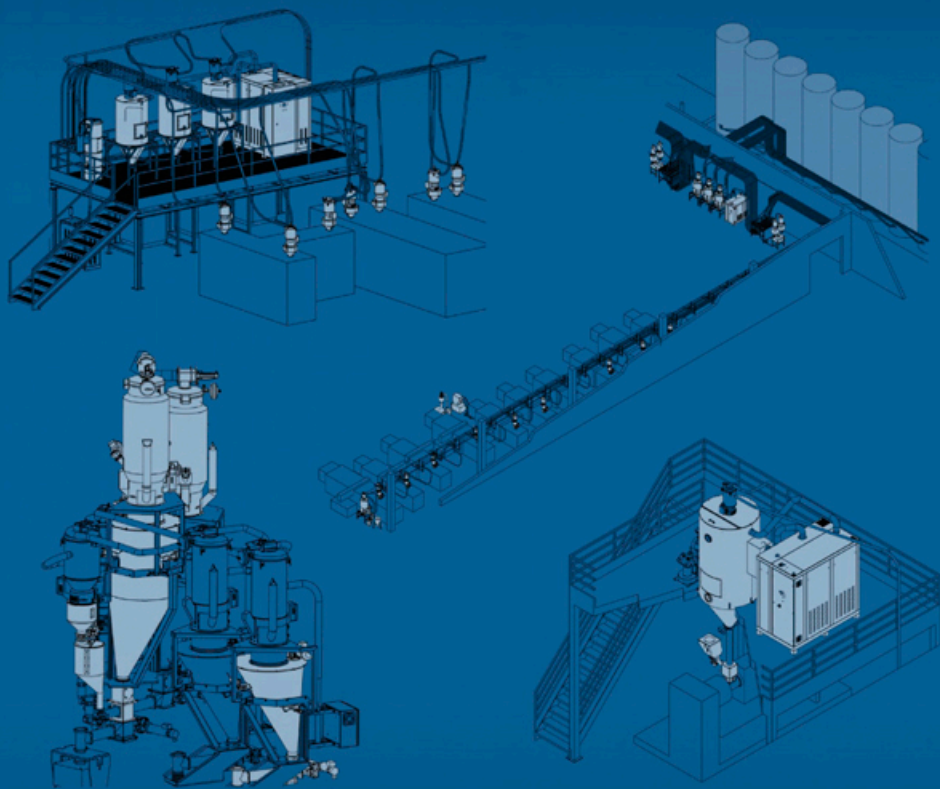
Notre philosophie d'entreprise

Nuestra filosofía

L'étude constante, les meilleurs moyens, pour les meilleures solutions aux exigences les plus disparates du Client, en réservant une attention particulière à l'économie d'énergie et à la sauvegarde de l'environnement.

El estudio continuo, los mejores medios para ofrecer las mejores soluciones a las múltiples exigencias del cliente, con especial atención al ahorro energético y a la protección del medio ambiente.

Our Vision



Our Technology is the saving of your Energy



MSM s.r.l.

Via Pacinotti, 6 - 30036 S. Maria di Sala (VE) - Italy - Tel. +39 041 486856 - Fax +39 041 487404
msm@msmplastics.it - www.msmplastics.it