



## DOSEURS VOLUMÉTRIQUES

### Dosificadores volumétricos

**CDS Series**

*STP-System\**

**CDS1/V1 - CDS2/V2**



#### **Destination**

Dosage sur machine et/ou centralisé

#### **Technologie**

Dosage volumétrique grâce au système innovant  
**STP-System\***

#### **Applications**

Sur toutes les machines de transformation des  
matières plastiques jusqu'à un dosage de 120 g/s

#### **Type de matériaux traités**

Matières plastiques en granulés et pellets (vierges et  
rebroyés), mélanges-maîtres et micro-granulés

#### **Función**

Dosificación en máquina y/o centralizada

#### **Tecnología**

Dosificación volumétrica por medio del innovador  
sistema **STP-System\***

#### **Aplicaciones**

Todas las máquinas de transformación de materiales  
plásticos de hasta 120 g/s de dosificación

#### **Tipo de materiales tratados**

Materiales plásticos en granza y pellets (vírgenes y  
triturados), micro-gránulos y masterbatch

**Our Technology is the saving of your Energy**



## Destination

Fruit d'une expérience de plus de vingt ans chez **MSM Plastics Innovation**, les doseurs volumétriques **CDS SERIES** sont indiqués pour le dosage aussi bien sur les presses à injection, extrudeuses, souffleuses ou autres machines de transformation de matière plastique en granulés, micro-granulés, mélanges-mâtres et broyés, que pour des applications au sol multi-station centralisées. Tous les doseurs sont équipés de la solution innovante **STP-System\*** qui assure le maximum de souplesse d'utilisation et de précision en termes de dosage. De plus, les **CDS SERIES** peuvent être combinés à nos systèmes exclusifs d'homogénéisation **TMO SERIES (\*)** afin de garantir une grande constance du fonctionnement et du résultat obtenu.

Le dosage de la matière plastique est de type volumétrique par actionnement de la vis sans fin au moyen d'un  **moteur pas à pas**.

Dans le secteur du dosage volumétrique, ces nouveaux doseurs se distinguent par leur fiabilité extrême et leur grande simplicité de construction. Combinés aux **TMO SERIES (\*)**, les **CDS SERIES** permettent d'effectuer un dosage d'une précision maximale et constante et d'obtenir un matériau parfaitement mélangé. Une gamme simple et innovante de 2 modèles de base, **CDS1** et **CDS2**, garantit l'application la plus appropriée avec des productions standard allant de 0,1 à 120 g/s, et ce grâce à une vaste série structurée de possibilités de configuration.

**La valeur ajoutée peut se résumer par les avantages suivants:**

- Fonctionnement complètement automatique
- Tableau de commande à écran numérique et pavé distal
- Nettoyage rapide et entretien minimum
- Déchargement manuel rapide pour les échantillonnages
- Système rapide de vidage trémie pour changement de matériaux
- Mélangeur statique de série pour un mélange homogène
- Fonctionnement pour presse à commande ON-OFF (configurables)
- Fonctionnement pour presse avec feed-back automatique dosage
- Fonctionnement pour extrudeuse à commande analogique 0-10V
- Mélangeur dynamique TMO pour une performance plus élevée ou pour compensation (option)
- Signal sonore – visuel de niveau minimum de matériau (option)

## Función

Fruto de los más de 20 años de experiencia de **MSM Plastics Innovation**, los dosificadores volumétricos **CDS SERIES** son una óptima solución para la dosificación de prensas de inyección, extrusoras, sopladoras y otras máquinas de transformación de material plástico en granza, micro-gránulos, masterbatch y triturados, así como para las aplicaciones sobre suelo multiestación centralizadas. Todos los dosificadores cuentan con la innovadora solución **STP-System\*** y ofrecen una gran flexibilidad de utilización y precisión de dosificación. Además los dosificadores **CDS SERIES** pueden combinarse con nuestros exclusivos sistemas de homogeneización **TMO SERIES (\*)**, asegurándose de este forma la continuidad de funcionamiento y un excelente resultado.

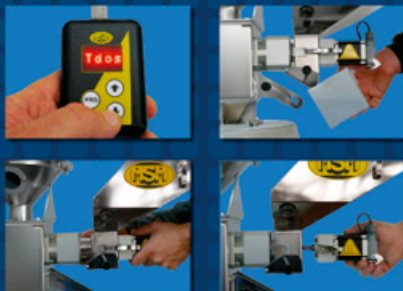
La dosificación del material plástico es de tipo volumétrico, con accionamiento del sinfín mediante **motor paso a paso**.

Dentro del sector de la dosificación volumétrica, estos nuevos dosificadores destacan por su fiabilidad y su simplicidad. Los **CDS SERIES**, sobre todo en combinación con los **TMO SERIES (\*)**, ofrecen una precisión de dosificación óptima y constante, de forma que se obtiene un material perfectamente mezclado.

La simple e innovadora gama de 2 modelos base, **CDS1** y **CDS2**, garantiza, gracias a un amplio abanico de posibilidades de configuración, la aplicación más apropiada para producciones estándar de 0,1 a 120 g/s.

**Su valor añadido puede sintetizarse en los siguientes puntos:**

- Funcionamiento completamente automático
- Panel de mandos con pantalla digital y teclado remoto
- Limpieza veloz, mantenimiento mínimo
- Descarga rápida manual para obtención de muestras
- Sistema de vaciado rápido de la tolva, para cambio de materiales
- De serie, dispositivo estático de mezcla para una mezcla homogénea
- Funcionamiento prensa con mando ON-OFF (configurable)
- Funcionamiento prensa con feed-back automático de dosificación
- Funcionamiento extrusor con mando analógico 0-10V
- Mezclador dinámico TMO para aumentar el rendimiento y la compensación (opcional)
- Señal acústica - visual del nivel mínimo de materia (opcional)



## Technologie

Les doseurs volumétriques **CDS SERIES** et les systèmes d'homogénéisation **TMO SERIES (\*)** ont été conçus pour garantir le maximum de précision et de minutie en termes de dosage. Cette série de doseurs volumétriques permet, avec une seule vis sans fin et un seul moteur pas à pas, d'avoir un large éventail d'applications couvrant ainsi, à travers les configurations les plus diverses, les nécessités de dosage de la plupart des types de machines de transformation.

**Les mélangeurs dynamiques TMO SERIES (\*) trouvent leur application idéale également dans les cas suivants :**

- Dosage multi-station
- Vanne proportionnelle
- Variabilité de la granulométrie/fluidité
- Utilisation dans les limites du champ de dosage appliqué

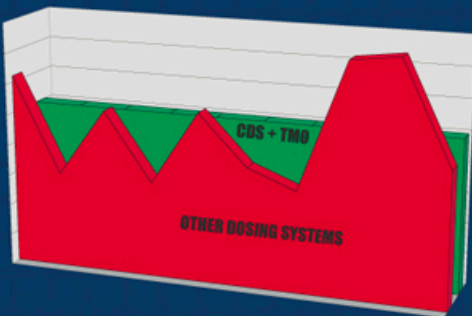
## Tecnología

Los dosificadores volumétricos **CDS SERIES** y los sistemas de homogeneización **TMO SERIES (\*)** garantizan una precisión e idoneidad de dosificación máximas.

Esta gama de dosificadores volumétricos permite, con un único sinfín y un único motor paso a paso, obtener un amplio campo de aplicaciones, cubriendo de esta forma, gracias a las múltiples configuraciones posibles, las necesidades de dosificación de gran parte de las clases de máquinas de transformación.

**Los mezcladores dinámicos TMO SERIES (\*) también tienen aplicación en los siguientes casos:**

- Dosificación multiestación
- Válvula proporcional
- Granulometría/deslizamiento variables
- Empleo en los límites del campo de dosificación aplicado



### LES DÉTAILS QUI FONT LA DIFFÉRENCE - LOS DETALLES QUE MARCAN LA DIFERENCIA



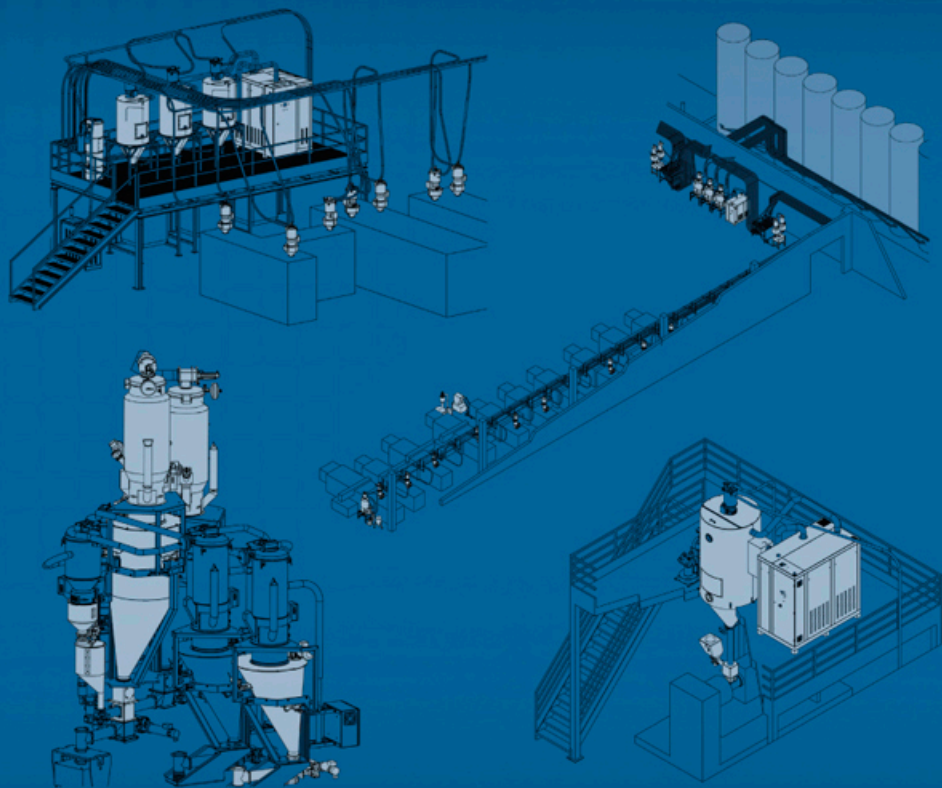
**Notre philosophie d'entreprise**

**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@msmoplastics.it - www.msmoplastics.it



## DOSEURS VOLUMÉTRIQUES

### Dosificadores volumétricos

**CDS Series**

*STP-System\**

**CDS1/V1 - CDS2/V2**



#### **Destination**

Dosage sur machine et/ou centralisé

#### **Technologie**

Dosage volumétrique grâce au système innovant  
**STP-System\***

#### **Applications**

Sur toutes les machines de transformation des  
matières plastiques jusqu'à un dosage de 120 g/s

#### **Type de matériaux traités**

Matières plastiques en granulés et pellets (vierges et  
rebroyés), mélanges-maîtres et micro-granulés

#### **Función**

Dosificación en máquina y/o centralizada

#### **Tecnología**

Dosificación volumétrica por medio del innovador  
sistema **STP-System\***

#### **Aplicaciones**

Todas las máquinas de transformación de materiales  
plásticos de hasta 120 g/s de dosificación

#### **Tipo de materiales tratados**

Materiales plásticos en granza y pellets (vírgenes y  
triturados), micro-gránulos y masterbatch

**Our Technology is the saving of your Energy**

