



# SÉCHEURS

## Secadores

**AD-ES-ST "YES-System" Series**  
**"Yield Energy Saving System"**  
**AD30 - AD80**  
**ES65 - ES1000**  
**ST100 - ST400**



### Destination

Séchage des matières plastiques par des solutions visant à l'économie d'énergie et à la sauvegarde de l'environnement dans des applications aussi bien indépendantes que centralisées

### Technologie

Air chaud à haute efficacité par YES-System

### Applications

Sur toutes les machines de transformation des matières plastiques jusqu'à une production de 1500 Kg/h

### Type de matériaux traités

Matières plastiques en granulés et pellets (vierges et rebroyés) non hygroscopiques

### Función

Secado de materiales plásticos utilizando técnicas que suponen un importante ahorro energético, respetuosas con el medio ambiente, tanto para aplicaciones individuales como centralizadas

### Tecnología

Aire caliente de alta eficiencia con YES-System

### Aplicaciones

Todas las máquinas de transformación de materiales plásticos con una producción de hasta 1500 Kg/h

### Tipo de materiales tratados

Materiales plásticos en granza y en forma de pellets (vírgenes y triturados) no higroscópicos

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



## Destinación

L'utilisation innovante des technologies de pointe, appliquées au savoir-faire qui nous distingue depuis plus de 20 ans dans ces systèmes de processus, a permis de réaliser cette toute nouvelle série de sècheurs à air chaud modulé appelés respectivement **AD, ES et ST "YES-System" SERIES**.

Grâce à l'adoption de la technologie exclusive "**YES-System**" de **MSM Plastics Innovation**, cette nouvelle série de sècheurs à haut rendement est en mesure de garantir une efficacité et une efficacité maximales dans le traitement des matières plastiques tout en assurant une consommation d'énergie très réduite, un stress limité sur les matériaux et une très grande versatilité d'emploi.

L'ampleur de la gamme, sa modularité complète ainsi que sa simplicité d'utilisation, font de cette série la meilleure solution sur le marché pour satisfaire de manière complète toutes les exigences de production en termes de qualité, d'économie et de technologie tout en respectant l'environnement.

La valeur ajoutée peut se résumer par les avantages suivants :

- **Haut rendement de séchage** grâce à l'emploi de soufflantes à grande hauteur d'élévation.
- **Consommation d'énergie très faible** grâce au système révolutionnaire exclusif "**YES-System**" (option), fruit de la recherche et du développement constants de la **GREEN-DIVISION** de **MSM Plastics Innovation**.
- **Adaptation automatique des énergies** en jeu grâce au système exclusif à variation de débit (option).
- **Haute modularité** grâce à la prédisposition, dans la série AD et ES, et à l'emploi de ces machines comme unités de chauffage dans les groupes de déshumidification centralisée.
- **Fiableté, simplicité et précision** du système spécialement conçu également pour la protection de la matière plastique traitée (\*).
- **Entretien réduit** grâce au système exclusif de filtration "**AUTO-CLEANING**", uni à l'emploi des relais statiques, ainsi qu'à la remarquable accessibilité et contrôlabilité de tous les composants de la machine.

## Función

El innovador empleo de tecnologías punteras, posible gracias al know-how que desde hace más de 20 años distingue nuestros sistemas de proceso, ha permitido producir esta inédita serie de secadores de aire caliente modulado denominados, respectivamente **AD, ES y ST "YES-System" SERIES**.

Gracias a la adopción de la exclusiva tecnología "**YES-System**" de **MSM Plastics Innovation**, esta nueva serie de secadores de alto rendimiento garantiza la máxima eficacia y eficiencia en el tratamiento de las materias plásticas con un consumo energético mínimo, un estrés de los materiales igualmente mínimo y una flexibilidad de empleo máxima.

La amplitud de la gama, su modularidad absoluta, a parte de la sencillez de empleo, hacen de esta serie la mejor solución para satisfacer completamente todas las exigencias de producción relacionadas con la calidad, economía y tecnología y que converjan hacia la protección del medio ambiente.

Su valor añadido puede sintetizarse en los siguientes puntos:

- **Alto rendimiento de secado** gracias al empleo de sopladores con columna de agua alta.
- **Consumo energético mínimo** gracias también al revolucionario y exclusivo sistema "**YES-System**" (opcional), fruto de la continua labor de investigación y desarrollo de la **GREEN-DIVISION** de **MSM Plastics Innovation**.
- **Ajuste automático de las energías** que intervienen, con un sistema exclusivo de variación de caudal (opcional).
- **Gran modularidad**, gracias a la posibilidad, para las series AD y ES, de utilizar estas máquinas como unidades de calentamiento en grupos de deshumidificación centralizada.
- **Fiabledad, sencillez y precisión** del sistema, especialmente concebido para trabajar protegiendo el material plástico tratado (\*).
- **Mantenimiento mínimo** gracias al exclusivo sistema de filtración "**AUTO-CLEANING**", conjuntamente con el empleo de relés estáticos y a la facilidad de acceso e inspección de todos los componentes de la máquina.

## Technologie

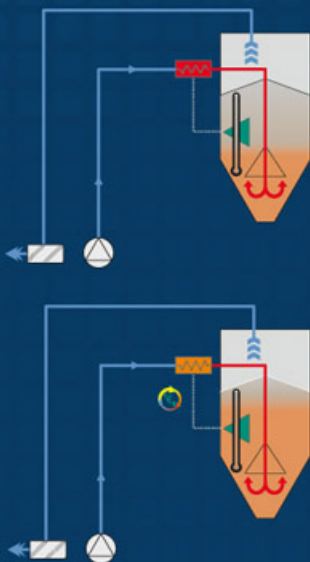
Appliqué aux nouveaux sècheurs **MSM Plastics Innovation** de la gamme **AD-ES-ST "YES-System" SERIES** (\*), **YES-System** permet d'intervenir efficacement sur les paramètres et sur les variables de processus ainsi que d'avoir un système de séchage souple en mesure de s'adapter aux conditions d'utilisation réelles en atelier. L'emploi de la soufflante à grande hauteur d'élévation, uni à un suivi minutieux des variables de processus, permet d'avoir un échange optimal de température, avec des **performances et une garantie de traitement supérieures** par rapport à un sècheur classique par ventilateur de processus ayant les mêmes caractéristiques de base.

Les caractéristiques de fonctionnement ainsi conçues ainsi que le suivi attentif et constant de tous les paramètres physiques, assurent l'absence de détérioration de la matière plastique usinée.

## Tecnología

**YES-System**, aplicado a los nuevos secadores **MSM Plastics Innovation** de la gama **AD-ES-ST "YES-System" SERIES** (\*), permite gestionar eficazmente los parámetros y las variables de proceso, y obtener un sistema de secado flexible capaz de adaptarse a las condiciones reales de uso en la planta. El empleo de un soplador con columna de agua alta, junto con la monitorización detallada de las variables de proceso, permite un intercambio de temperatura óptimo, con **rendimientos superiores y asegurando más los resultados del tratamiento** en comparación con los secadores clásicos con ventilador de proceso de características similares.

Estas características de funcionamiento y la monitorización continua de todos los parámetros físicos aseguran que el material plástico procesado no se deteriore.

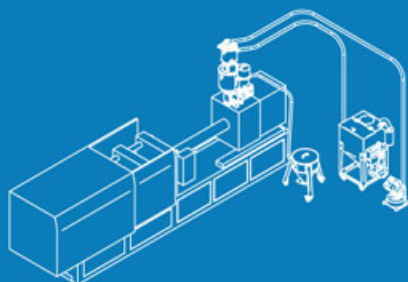
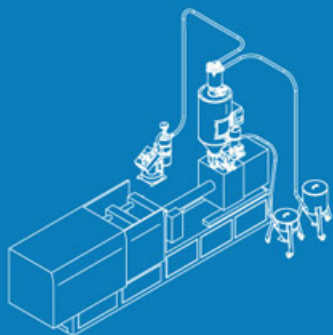


(\* ) Avec toutes les options seulement.  
(\* ) Solamente si se dispone de todos los accesorios opcionales.



**Applications**

**Aplicaciones**



**Solutions indépendantes,  
centralisées et multi-trémie**

**Soluciones individuales, centralizadas  
y con múltiples tolvas**



**Les détails qui font  
la différence**

**Los detalles que marcan  
la diferencia**

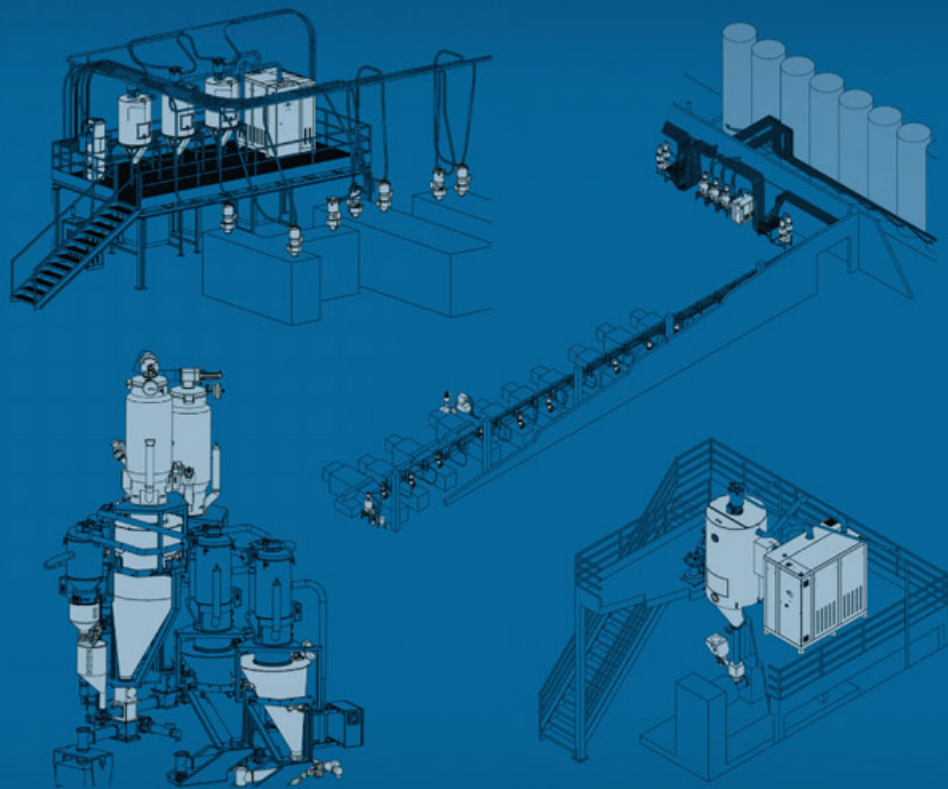


**Notre philosophie d'entreprise**

**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 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