



Le MDS fait la difference!

La technologie MDS est composée de milliers de fibres (filaments) qui enlèvent l'humidité de l'air comprimé. Le résultat est un point de rosée constant dans toutes les conditions, quelle que soit la qualité de l'air comprimé, 24 heures sur 24, 365 jours par an.

Les déshumidificateurs à comprimé traditionnels, ne peuvent pas réellement être appelés « déshumidificateurs » car ils n'enlèvent pas l'eau de contenue dans l'air.

Sans sels déshydratants

Système antistress

Point de rosée constant



Produit toujours de l'air avec un point de rosée de - 50°C

Le résultat est de la matière correctement séchée...TOUTE L'ANNEE!

Utilise beaucoup moins d'air comprimé que les sécheurs traditionnels à air comprimé ou à membranes.

Le résultat est la réduction des coûts énergétiques.

Séchage sans éléments déshydratants

Le résultat est une meilleure qualité des pièces car ils n'y a pas de pics et des variations du point de rosé et n'y a pas également de poussière des sels déshydratants pouvant contaminer la résine.

Nouveau, panneau de contrôle Easy-To-Use

Affichage plus grand et paramètres plus faciles à modifiés

Maintenance minimum

Le changement des 2 éléments filtrants une fois par an, est la seule maintenance à prévoir.

Plus:

- Séchage sans sels pour tous les thermoplastiques.
- Point de rosée constant à -50°C en moins de 4 minutes
- Fonctionne avec n'importe quel type d'air comprimé... de l'air refroidi ou pré-séché n'est pas nécessaire.
- Economie d'énergie standard grâce au système antistress
- Température de fonctionnement standard 180°C
- Trémie en acier inoxydable standard jusqu'à 50 litres
- Trappe à glissières de vidange et de déchargement
- Température pilotée par Microprocesseur
- Montage directement sur machine ou sur châssis
- Trémie isolées sur tous les modèles
- Indicateur de surchauffe
- Indicateur de pression d'air basse
- 2 ans de garanties sur tous les modèles

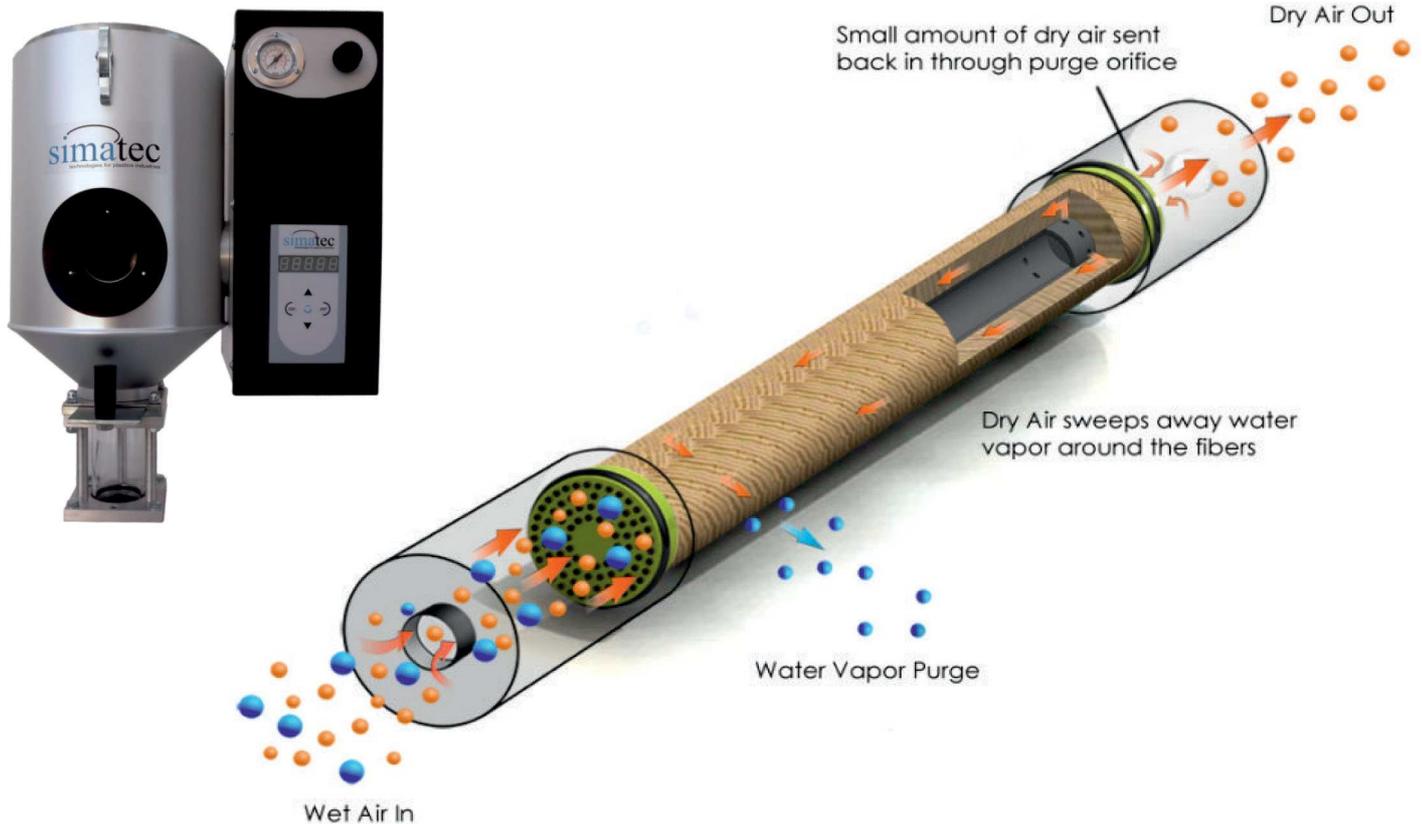
MDS LA TECHNOLOGIE PROPRE

Comment fonctionne la technologie MDS.....

le principe est simple – la conception est **BREVETÉE**.

- Introduction d'air comprimé
- La vapeur d'eau est séparée de l'air comprimé
- Un flux d'air déshumidifié élimine la vapeur d'eau
- Séchage de l'air avec un point de rosée de -50°C

simatec
technologies for plastics industries



Performance

Le sécheur MDS:

- Fonctionne à pleine capacité avec de l'air comprimé normal.
- Produit toujours de l'air sec avec un point de rosée de -50°C (ou moins)..

Résultat:

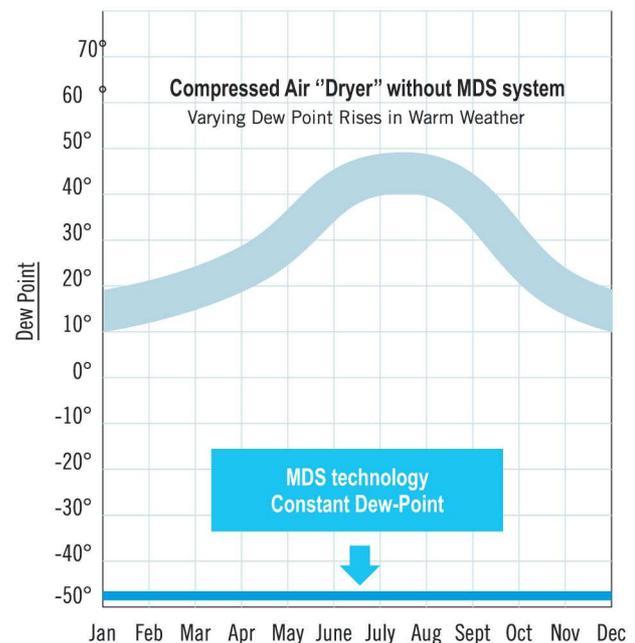
Matière correctement séchée... TOUTE L'ANNEE!

“Sécheurs” à air comprimé sans le système MDS:

- Besoin d'une arrivée d'air comprimé refroidi et pré-séché à 100 psi.
- Ne produisent JAMAIS de l'air sec avec un point de rosée de -50°C .

Résultat:

Variation de séchage de la matière plastique et des caractéristiques du produit final.



Consommation d'énergie

Le sécheur MDS:

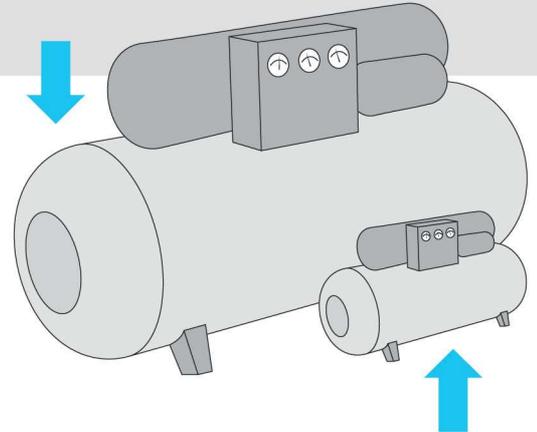
- Réduit la consommation d'air comprimé grâce à sa conception brevetée.
- Nécessite seulement 80 psi pour le fonctionnement de sa pleine capacité.

Résultat:

Coûts énergétiques réduits.

Les "sécheurs" à air comprimé

La conception classique simple passage gaspille de l'air comprimé et augmente les coûts énergétiques.



Sécheur technologie MDS
Utilise 1/2 — 1/3 d'air comprimé

« Sécheur » à air comprimé sans le système MDS:

- Utilise presque 2 fois plus d'air comprimé qu'un sécheur MDS.

Les modèles avec Add-On Membrane:

- Utilise presque 3 fois plus d'air comprimé qu'un sécheur MDS.

Résultat:

Coûts énergétiques plus élevés.
Sécheur à sels déshydratants

Les sécheurs à air comprimé conventionnels

SECHEURS A SELS DESHYDRATANTS

Maintenance élevée

- Les mouvements des électrovannes provoquent de l'usure.
- Les sels déshydratants nécessitent d'être remplacés.
- Temps de démarrage de 4 heures.
- Pics et variations du point de rosée.



“Sécheur à sels déshydratants”

SECHEURS A AIR COMPRIME SANS LA TECHNOLOGIE MDS

Ce ne sont pas des dessiccateurs —ils n'enlèvent pas l'humidité de l'air

- Ne produisent JAMAIS de l'air sec avec un point de rosée de -50°C.
- Réduit seulement le point de rosée, de l'air entrant, d'environ 5 à 10°C (40-50°F).
- Consomme environ 3 fois plus d'air comprimé qu'un sécheur MDS.
- Doit être mis production pendant les mois chauds.
- Un sécheur à air comprimé sans membrane n'est pas



“Sécheurs” à air comprimé sans la technologie MDS

“SECHEURS” A AIR COMPRIME AVEC ADD-ON MEMBRANE

Augmente la consommation d'énergie d'environ 250 %

- Demande l'utilisation d'un processeur pour installer une membrane externe.
- Généralement pas de protection de filtration et peut être



“Sécheur” à compresseur avec Add-On Membrane

Contamination de la résine

Le sécheur MDS:

FONCTIONNEMENT SANS SELS DESHYDRATANTS

Le fonctionnement sans sels déshydratants signifie :

- Point de rosée constant toute l'année.
- Pas d'électrovannes.
- Pas de sels pour polluer la matière.
- Pas de remplacement des sels.

Résultat:

Point de rosée uniforme sans pollution de la matière ... signifie meilleure qualité des pièces transformées.

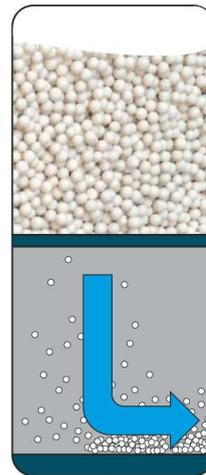
Sécheurs avec sels déshydratants:

- Pics et variation du point de rosée.
- Les sels déshydratants commencent à se détériorer dès la mise en service.
- Réduisent l'efficacité du processus de séchage.
- La poussière des sels peut polluer la matière plastique.

Résultat:

Manque d'uniformité de la pièce.

Sans sels déshydratants



La désagrégation des sels déshydratants

Réduit l'efficacité, et peut polluer la matière et nécessite le remplacement des sels.

Maintenance/Temps d'arrêt

Le sécheur MDS:

- Changement de 2 filtres une fois par an!
- Pas de pièces en mouvement..
- Pas de sels à changer.
- Pas de complications... Mettez en route, réglez les températures et vous avez de l'air avec un point de rosée de -50°C en 4 minutes.

Résultat:

Coût minimal pour les pièces détachées et maintenance proche de zéro

Sécheurs à sels moléculaires:

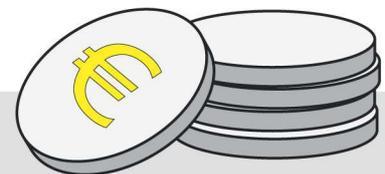
- Une multitude de pièces en mouvement à remplacer.
- Contrôle et remplacement réguliers

Sécheurs à air comprimé sans membrane:

- Arrêt durant l'été car la matière plastique

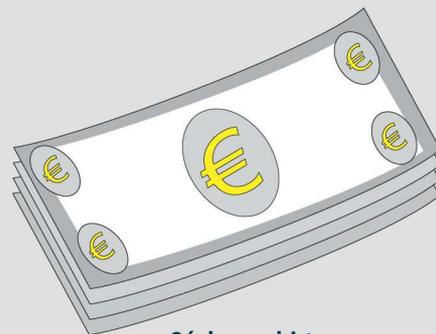
Résultat:

Coûts plus élevés et perte de production.



SECHEUR MDS

Les sécheurs ne coutent quelques cents/jour



Sécheurs bi-tour

Les sécheurs à sels déshydratants



L'avis d'un client satisfait:

” « Dans le passé, la plupart de nos défauts étaient dus à une déshumidification pas adéquate. Depuis que nous sommes passés des déshumidificateurs traditionnels à ceux avec MDS, nous avons considérablement réduit les défauts sur les processus de moulage. Les déshumidificateurs MDS sont du plus haut niveau avec une demande d'entretien faible. Cela réduit considérablement les coûts. Nous avons actuellement plus de 15 MDS sur les machines de notre groupe. 5 de ces déshumidificateurs font partie d'un système centralisé. Un excellent produit et un excellent service... Cela nous rend heureux et le plus important, nos clients sont heureux et apprécient la qualité du produit. »



Votre Partenaire en Equipements
et Solutions en Plasturgie

FIT
7 Cours de Verdun
01105 OYONNAX
Tel: +33.474.776.451

