



## TRAITEMENT HYDRAULIQUE & SYSTÈME DE SÉCHAGE

### SÉCHAGE DOUX ET EFFICACE

Solution „Made by ECON“ efficace pour le séchage de granulés. L'appareil de traitement hydraulique et de séchage est compact, clair et facile d'accès. La filtration en continu de l'eau process avec un jeu de deux grilles assure un fonctionnement fiable. Grâce à la facilité d'accès du sécheur de granulés ainsi que son exécution sans zone morte, les changements de matières et de couleurs peuvent être rapidement effectués, ce qui assure une adaptation rapide aux différentes conditions de production et une augmentation de votre flexibilité.

**FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME (EWT)**

Le mélange eau / granulés sortant de la chambre de granulation est envoyé par une tuyauterie vers le système de traitement hydraulique et de séchage. Du fait des avantages process de la technologie ECON, aucun bypass n'est nécessaire pour le circuit d'eau.

Avant que l'eau process n'entre dans le sécheur de granulés, un séparateur d'agglomérats rejette les éventuels granulés agglomérés. Dans la phase suivante de pré-séchage, le granulé est séparé de l'eau et est envoyé dans la partie inférieure du sécheur centrifuge.

Grâce à une disposition particulière des pales du rotor et à l'effet de centrifugation, les granulés sont transférés vers le haut et en même temps séchés, puisque l'eau est éjectée au travers du tamis. Le granulé ainsi séché quitte le sécheur par le haut et est envoyé vers un transport ultérieur (p. ex . transport pneumatique).

Une construction spécifique du sécheur de granulés (carter et tamis d'essorage) permet un nettoyage réduit et un changement rapide de matière en quelques minutes.

Une fois séparée des granulés, l'eau process retourne à la bêche. Elle est ensuite filtrée sur grille métallique avant de retourner dans le circuit. La mise à température de l'eau process est réalisée par un circuit de refroidissement avec échangeur thermique.

Type ECON	Débit	Matériau
EWT 190	jusqu'à 100 kg/h	Adapté à tous les thermoplastiques, plastiques et élastomères, colles thermofusibles, résines naturelles, silicones, composites bois...
EWT 250	jusqu'à 350 kg/h	
EWT 350	jusqu'à 1.000 kg/h	
EWT 400	jusqu'à 3.500 kg/h	
EWT 500	jusqu'à 6.500 kg/h	

*Dimensions spéciales sur demande. Les débits annoncés dépendent des matières mises en oeuvre, ainsi que du dimensionnement des équipements du fournisseur et éventuellement d'essais dans les ateliers ECON GmbH.*

- Construction compacte et robuste**
- Pas de dérivation d'eau nécessaire – faibles pertes d'eau**
- Accès facile aux filtres pour les opérations de nettoyage et d'entretien**
- Double grille métallique pour filtration en continu de l'eau process**
- Séparateur automatique d'agglomérats avec pré-séchage**
- Sécheur de granulés sans zone morte pour un nettoyage simple et sûr**
- Option: sécheur de granulés auto-nettoyant pour un changement rapide de produit**
- Option: sécheur de granulés protégé contre l'usure pour produits renforcés fibre de verre.**

