

# ECON

PELLETIZING  
IS IN OUR  
DNA



✓ **WORLDWIDE TECHNOLOGICAL LEADER**

✓ **TRUSTED DEVELOPMENT PARTNER**



Certification ISO 9001

## GRANULATION SOUS EAU **ECON, EUP**

[www.econ.eu](http://www.econ.eu)

# ECON – PELLETIZING IS IN OUR DNA ...

... cela signifie pour nous réaliser l'impossible dans le secteur de la granulation. Notre passion pour la technique est la source de votre succès ! **ECON** est LE spécialiste de la granulation sous eau depuis plus de 20 ans. Nos processus de développement technique continus nous ont permis de consolider notre première place en matière d'innovation sur les systèmes de granulation. **ECON** a reçu de nombreux brevets depuis sa fondation en 1999. Notre recherche d'amélioration continue et de développement technique a fait de nous un leader reconnu dans le secteur de la granulation. Les fabricants de mélange-maître, les entreprises de composants et de recyclage apprécient la qualité et l'efficacité des installations **ECON**.

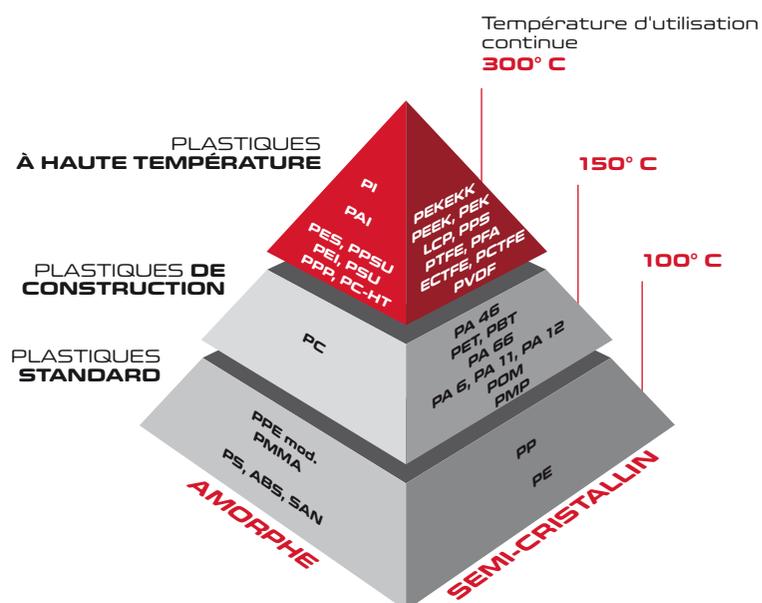
## Technologie ECON

- **Des solutions sur-mesure** pour votre ligne de production avec un accent sur la stabilité des processus, la durabilité et la garantie des pièces de rechange.
- Le système exclusif de **la technologie ECON brevetée** se distingue nettement des lignes de production traditionnelles.
- **Economie d'énergie** grâce à la conception spéciale de la tête de granulation.
- Notre **équipe du service après-vente réagit sans délai** à vos demandes et à vos besoins.
- Notre **centre technique interne** vous permet d'expérimenter en fonction de vos besoins spécifiques.
- Vous pouvez également **louer** nos produits avant de décider de l'achat.
- Nous sommes une entreprise dirigée par ses propriétaires et pouvons ainsi **garantir des processus de décision courts et rapides**.

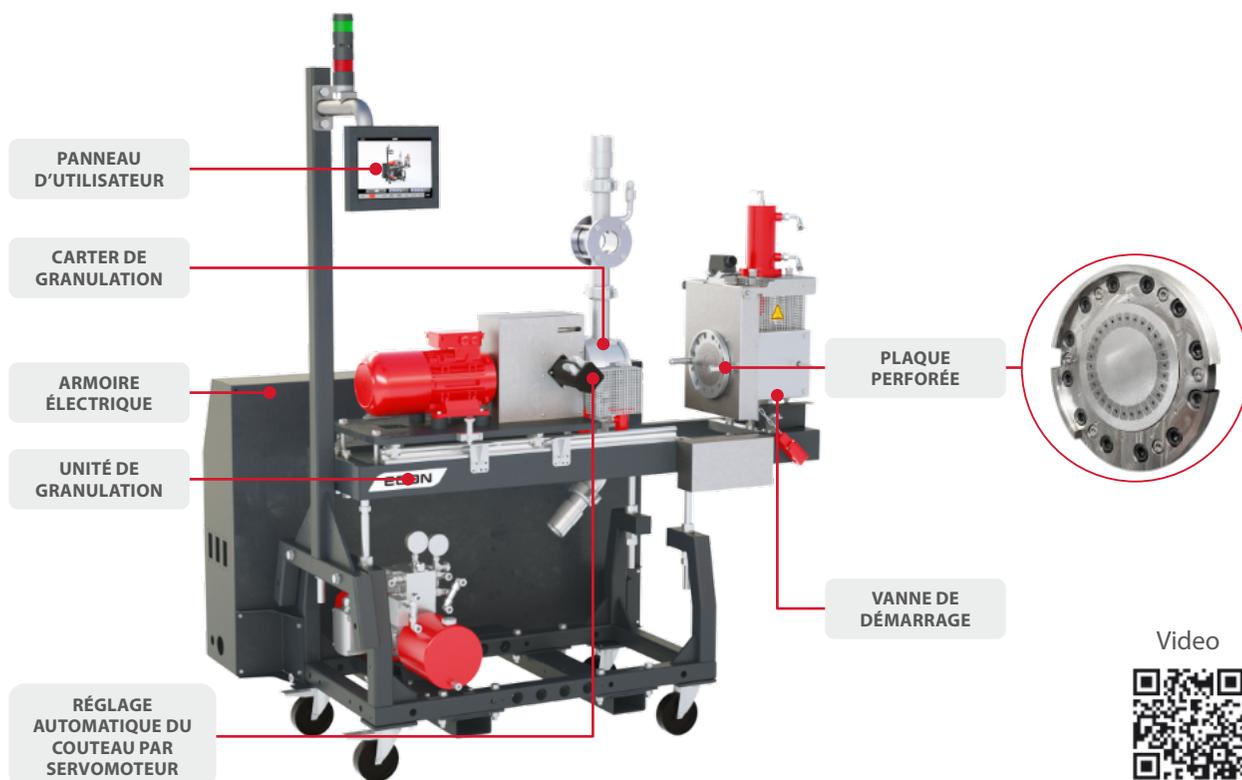
## Gamme de produits ECON

-  **GRANULATIONS ECON**
-  **FILTRATION DE FUSION ECON**
-  **TECHNOLOGIE DE FUSION ECON**
-  **INSTALLATIONS DE LABORATOIRE ECON**
-  **SYSTÈME DE NETTOYAGE PAR PYROLYSE ECON**

## Groupes de matériaux

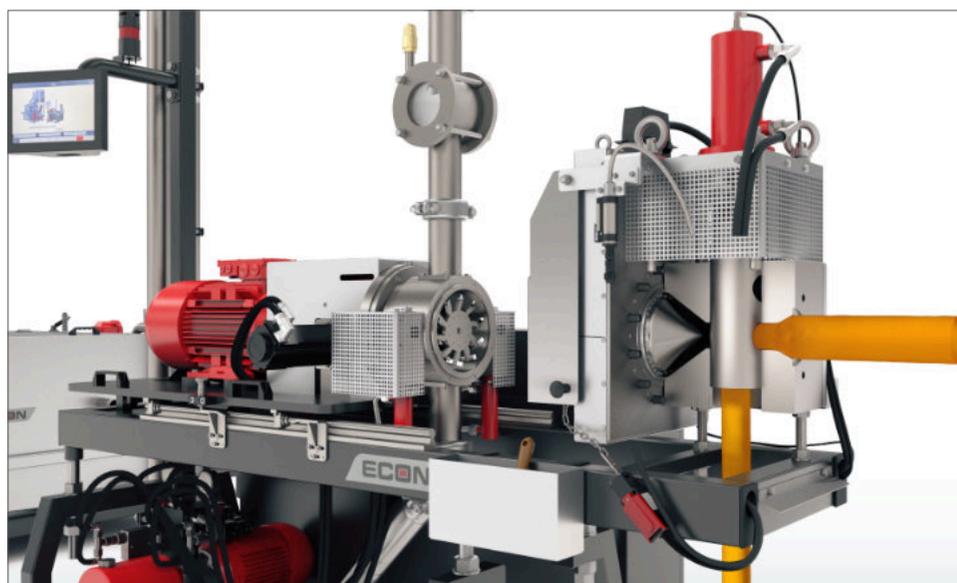


# GRANULATION SOUS EAU ECON, EUP



## VANNE DE DÉMARRAGE

- possibilité de traiter toutes les matières thermoplastiques (dimensions Micro, Mini et Standard)
- grande stabilité de processus
- granulés de grande qualité
- solutions sur-mesure répondant à vos exigences individuelles
- unité de granulation compacte, encombrement réduit et manipulation facile
- commande possible par un seul opérateur
- vanne de démarrage pour une commande simple (inclus dans la livraison standard)



# TÊTE DE GRANULATION

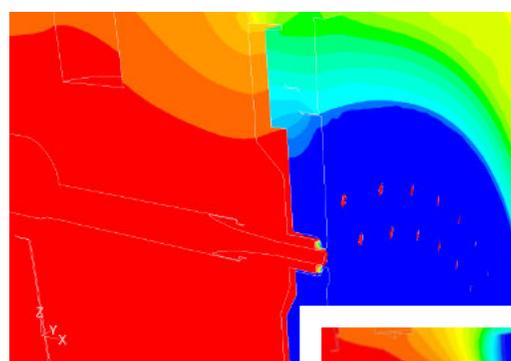
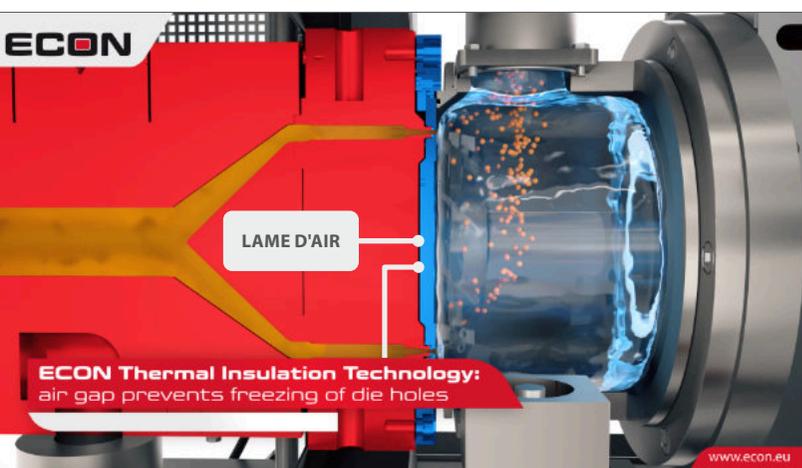
## Séparation thermique brevetée

- **empêche le gel des orifices**
  - qualité de granulation toujours excellente
- **plaque perforée à isolation thermique**
  - température de fusion homogène sur toute la longueur des buses
  - aucune surchauffe de la masse fondue
- **besoin énergétique réduit – rentabilité accrue**
  - perte de chaleur réduite – économies d'énergie
  - pression d'extrusion réduite – économies d'énergie
  - baisse vos coûts d'exploitation – augmente vos bénéfices

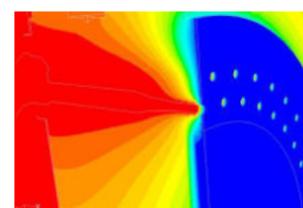


Économisez de l'énergie !

Video



**ECON**: séparation thermique complète



système conventionnel :  
transfert d'énergie permanent  
vers l'eau de processus



## Plaque perforée

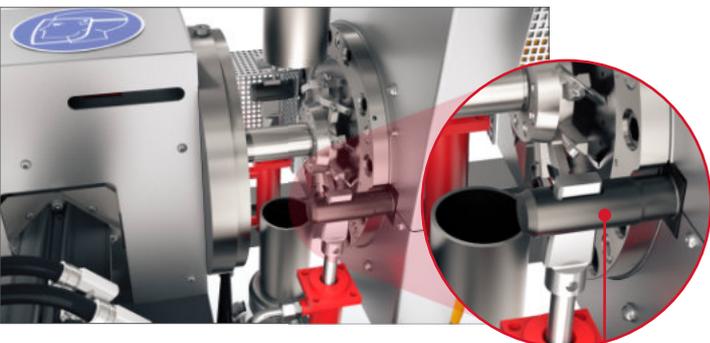
- utilisation simplifiée
- plaque perforée **LONGLIFE** durable
- plaque perforée librement accessible pour un raclage facile
- frais de maintenance réduits
- remplacement simple et rapide

Video



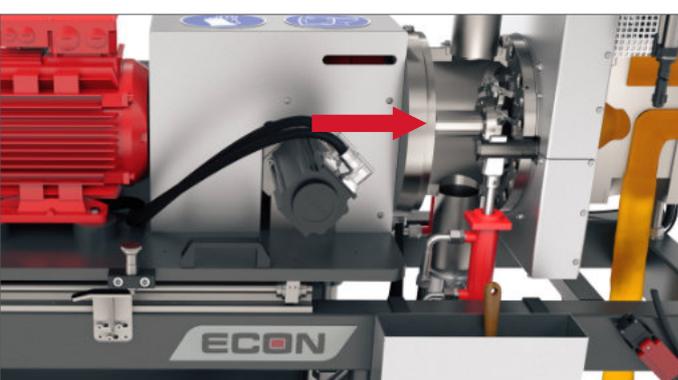
## CARTER DE GRANULATION

- verrouillage automatique
- démontage facile
- nettoyage facile



VERROUILLAGE HYDRAULIQUE

Video



## RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU COUTEAU PAR SERVOMOTEUR

Réglage du couteau par servomoteur qui amène l'arbre de granulation jusqu'à la plaque perforée avec une force contrôlée.

- Réglage précis du couteau par servomoteur
  - pression d'appui homogène et contrôlée pendant tout le processus de production Produktionsprozesses
  - surveillance de l'usure des couteaux de granulation intégrée
- Démarrage par pression sur un bouton-automatique, rapide et sûr
- Surveillance en ligne des principaux paramètres de processus permettant de reproduire les processus de production
- Réaffûtage des lames pendant la production

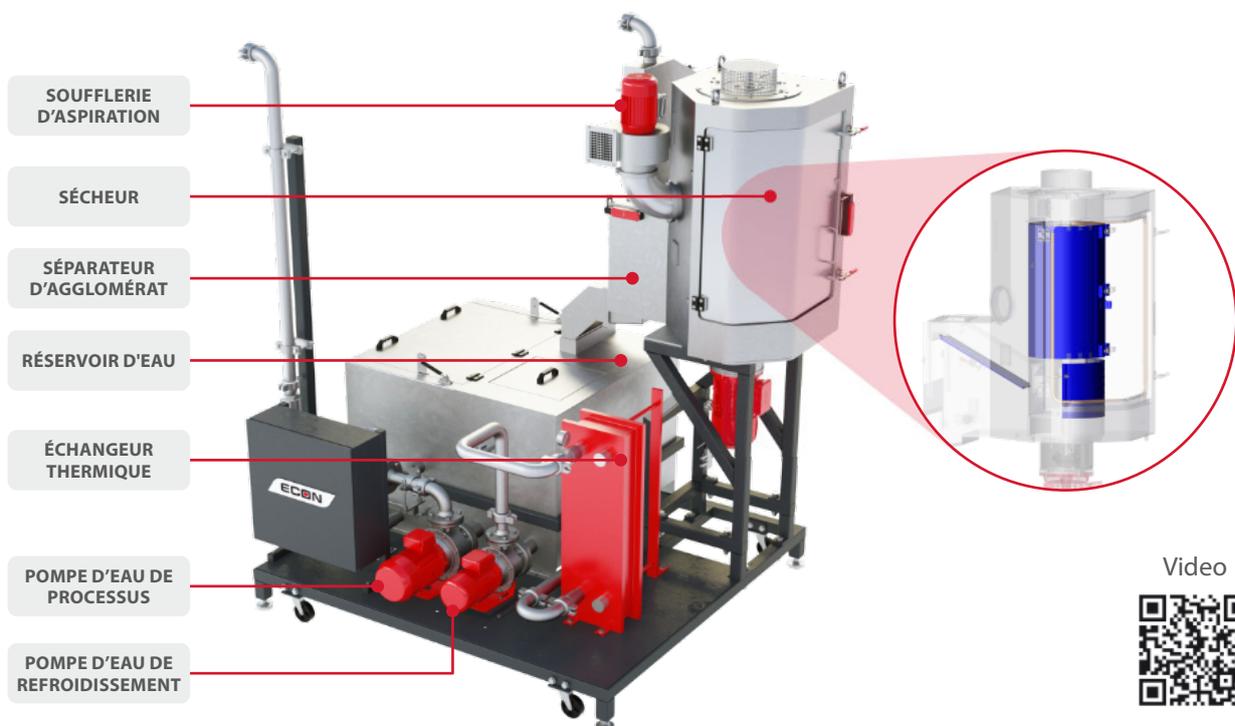
Granulation sous eau	Débit*
EUP 10	1 à 30 kg/h max.
EUP 50	20 à 150 kg/h max.
EUP 150	100 à 450 kg/h max.
EUP 400	300 à 1 200 kg/h max.
EUP 1000	700 à 1 800 kg/h max.
EUP 1500	800 à 2 500 kg/h max.
EUP 3000	1 800 à 3 500 kg/h max.
EUP 6000	3 000 à 8 000 kg/h max.
EUP 8000	8 000 à 15 000 kg/h max.

\* Les plages indiquées sont des valeurs de référence qui s'appliquent aux granulés normaux. Les performances de débit dépendent toujours des propriétés des matériaux et de la taille des granulés et peuvent donc différer au cas par cas. Pour les microgranulés, les débits sont généralement inférieurs.

Video



# EAU DE PROCESSUS ET SYSTÈME DE SÉCHAGE **ECON, EWT**



## Système d'eau de processus ECON, EWT

- drainage préalable pour une performance de séchage maximale
- eau de processus propre réacheminée dans le circuit – consommation d'eau minimale
- séparation du circuit d'eau de processus et du circuit de refroidissement – pour une durée de vie maximale de l'échangeur thermique
- surveillance permanente de la température d'eau de processus

EWT	Débit	Sécheur version longue (L)
110	1 à 30 kg/h max.	-
190	2 à 150 kg/h max.	2 à 200 kg/h max.
250	100 à 450 kg/h max.	100 à 600 kg/h max.
350	300 à 1 350 kg/h max.	300 à 1 800 kg/h max.
400	800 à 3 500 kg/h max.	800 à 4 000 kg/h max.
500	3 000 à 8 000 kg/h max.	-
750	7 000 à 15 000 kg/h max.	-

## Sécheur centrifuge ECON, ECD

- nettoyage et contrôle simples
- version à haute protection contre l'usure pour les matériaux abrasifs
- tamis et rotor également adaptés aux microgranulés
- les pales de rotor vissées peuvent facilement être changées

**Fonctionnement :** lors du drainage préalable, les granulés sont séparés de l'eau de processus et conduits vers le sécheur centrifuge. L'effet centrifuge du sécheur et les pales du rotor agencées selon des angles différents permettent d'acheminer le granulat vers le haut tout en séparant l'eau résiduelle via des tamis. L'eau séparée des granulés est réacheminée vers le réservoir d'eau, filtrée et reconduite vers le circuit d'eau de processus.

## ECO - ÉQUIPEMENT EN OPTION



### Protection contre l'usure

Tous les composants qui entrent en contact avec le plastique sont protégés contre l'usure.

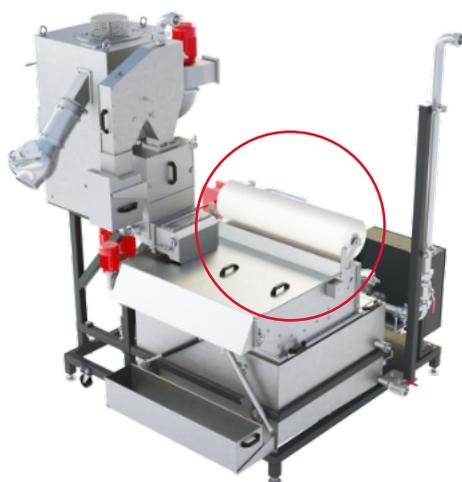
- durabilité accrue
- en particulier pour les matériaux facilement abrasifs

### Protection contre l'usure Heavy Duty

Sécheur surélevé permettant de réduire la vitesse pour des performances de séchage identiques. L'utilisation du cyclone ralentit la vitesse des granulés. L'usure est réduite et la durée de vie augmentée.

- pour des applications avec plus de 10 % de fibre de verre
- pour des applications avec plus de 20 % de céramique

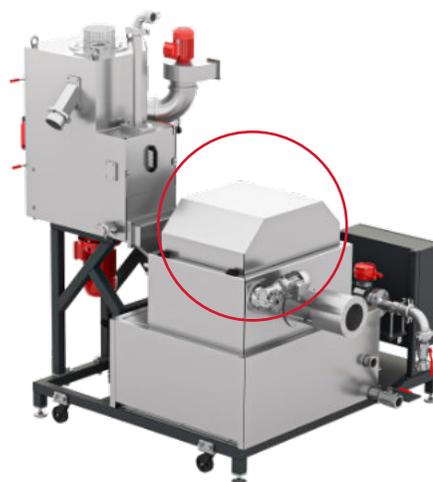
## EWT - ÉQUIPEMENT EN OPTION



### Filtre à bande ECON, EBF

- filtration continue de l'eau de processus avec un filtre à bande
- grande efficacité
- avance de bande automatique

Video



### Filtre à tambour ECON, EDF

- auto-nettoyage
- sans maintenance
- entièrement automatique
- frais d'exploitation minimaux — aucune eau de processus supplémentaire et aucun non-tissé requis
- filtre très fin (jusqu'à 55 µm)

Video





**POUR TOUTES LES APPLICATIONS  
THERMOPLASTIQUES ET  
SPÉCIALES**



**SÉPARATION THERMIQUE  
BREVETÉE**



**SOLUTIONS À HAUTE  
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**



**UTILISATION SIMPLE ET SÛRE**



**FORMATION DE VOTRE  
PERSONNEL**



**SOLUTIONS SUR-MESURE POUR  
NOS CLIENTS**

**PIÈCES DE RECHANGE  
D'ORIGINE ET CONTRÔLÉES**

- certification ECON  
- stockage local

**96 % des pièces en stock**



**SERVICE PREMIUM**

- **SAV de qualité** garantissant votre réussite  
- **Solutions de SAV flexibles** - adaptées à vos **besoins individuels**



**MAINTENANCE  
PRÉVENTIVE**



**MAINTENANCE À DISTANCE  
PROFESSIONNELLE**



Contact



## ECON WORLDWIDE

### ECON siège en Autriche

ECON GmbH  
Biergasse 9 | 4616 Weißkirchen/Traun | AUTRICHE  
Tél. +43 7243 56 560-0 | Fax +43 7243 56 560-19  
office@econ.eu | www.econ.eu  
N° de certification ISO 9001 AT18/2669

### ECON Amérique du Nord

ECON Inc.  
4662 S. Custer Road | 48161 Monroe | MI | États-Unis  
Tél. +1 734 636 1506 | Fax +1 734 457 5870  
office@econ-us.com | www.econ-us.com

### ECON Inde

ECON Machinery Private Limited  
181, POR Industrial Park | Adjoining POR G.I.D.C. | N.H. 8A | POR  
Vadodara - 391243 | Gujarat | INDE  
Tél. +91 828 597 665 1  
office@econ-in.com | www.econ-in.com

### ECON Chine

ECON China Ltd.  
Nr. 228 Yuyang Road | Yushan Town  
Kunshan City | Jiangsu Province 215301  
République populaire de Chine  
Tél. +886 958 573 455  
m.hehenberger@econ.eu

Téléchargements

