

# ISEC<sup>evo</sup>

INTEGRATED SHREDDER EXTRUDER COMBINATION

# ISEC<sup>evo</sup>

- Jusqu'à 25 % plus de débit
- Un coût inférieur de regranulation par tonne
- Plus facile à conduire



## L'évolution de l'efficacité : ISEC evo.

Plus de débit, plus facile à conduire, plus économe. ISEC evo. La combinaison haute performance broyeur-extrudeuse de PURE LOOP **devient encore plus efficiente.** Grâce à une refonte importante de la machine incluant de nombreuses améliorations judicieuses du processus. Vous transformez vos précieux déchets de production tout en douceur en granules plastiques de haute qualité. Puissant, sécurisé et silencieux.

Peu importe s'il s'agit de matériaux industriels- ou post-industriels lourds, légers, volumineux ou très résistants à la rupture – avec cette solution innovante **“tous matériaux“ vous restez flexible tout le temps.** Efficience maximale en énergie assurée. Pour davantage d'économie, de productivité et de qualité.

ISEC evo. Une puissance propre.

## Vos avantages

### Performance et flexibilité – ISEC evo s'adapte parfaitement à votre logistique de déchets

- Traitement efficace de nombreux différents types et formes de plastique
- L'alimentation discontinue en matériaux de formes les plus diverses ne pose aucun problème
- Différents systèmes d'alimentation – selon vos exigences

### Avantages économiques

- Économe en personnel et en temps – la ligne est autonome
- Faibles coûts d'énergie
- Disponibilité maximale des machines
- Coûts d'usure extrêmement réduits
- Retour sur investissement très court

### Une haute qualité de regranulé garantit des taux de réinjection extrêmement élevés

- Faible modification de l'aspect et faible contrainte thermique
- Modification très limitée dans le polymère
- Une quantité maximale de regranulé peut être réinjectée dans la production

### La sécurité: une priorité

- Composants de haute qualité
- Normes de sécurité des machines très élevées
- Faible niveau sonore
- Modem de service intégré
- Hotline SAV



Single shaft shredder  
Double feed ram  
Triple flexibility

### Un **outil tout matériau polyvalent**

Qu'il s'agisse de pièces solides ou d'éléments creux, de marchandises en rouleaux ou de déchets de poinçonnage, d'agrégats ou de découpes : avec la nouvelle ISEC evo, vous restez extrêmement flexible.

Et ce, grâce à sa technologie ifeed unique : l'association d'un système de double poussoir d'alimentation et d'un broyeur à arbre unique.



ifeed 

De léger à lourd. Parce que la flexibilité compte.

Grâce à l'association intelligente d'un système de double poussoir d'alimentation et d'un broyeur à arbre unique, la machine est capable de **traiter une très large gamme de types et formes de matériaux extrêmement différents** : des plastiques lourds, bien coulants et auto-rétractables jusqu'aux matériaux légers et très volumineux. Même en cas de matériaux entrants très résistants à la déchirure tels que des fibres et rubans, la puissante ISEC evo reste prête à l'action.

**ISEC evo fait aussi preuve de flexibilité quand il s'agit de rythme d'alimentation.** Ainsi, l'alimentation discontinue ou en matériaux de formes différentes directement les uns après les autres ne représente aucun problème pour l'installation : le système de double poussoir d'alimentation sophistiqué et le broyeur à arbre unique s'ajustent de manière flexible à vos exigences de logistique internes.

Vos **avantages**

**Flexibilité élevée**

- Traitement efficace de nombreux différents types et formes de matériaux
- L'installation s'adapte de manière flexible au rythme d'alimentation de votre choix : l'alimentation discontinue en matériaux ne pose aucun problème

# istart



Utilisation simple.  
Économies de temps.  
Économies de personnel.

**Les utilisateurs d'installations ISEC evo ont la vie belle.** Grâce à l'innovante technologie istart, l'utilisation est particulièrement facile et aisée. En un très court instant, la machine est prête à démarrer et traite ensuite le matériau entrant préparé sans personnel.

Le niveau d'automatisation élevé garantit des processus stables et une qualité de granulé en permanence élevée. Ce par exemple grâce à l'alimentation automatique ou au régulateur de vitesse au niveau du moteur granulateur. Associés à une série d'équipements istart, tels que par exemple le dispositif de chauffage pratique ou la gestion des recettes intégrée, vous réalisez des économies considérables de temps et de personnel.

**Le résultat : la ligne est quasi autonome**

## Vos avantages

- Machine rapidement prête à démarrer
- L'automatisation réduit les dépenses de personnel et garantit des processus et une qualité stables
- Les paramètres de traitement mémorisés pour différents matériaux sont simplement et aisément chargés sur l'écran tactile, depuis la gestion des recettes
- Aucune connaissance spécifique requise de la part des opérateurs
- En cas de problèmes : modem de service intégré, avec accès rapide à la hotline SAV

Un traitement soigné.  
Dès le début.

Plus le plastique est préparé avec soin, plus la qualité du regranulé est élevée. L'important étant surtout les premières étapes du processus de traitement.

**Un objectif : une dégradation de matériau extrêmement réduite.**

Ce niveau d'exigence illustre la nouvelle ISEC evo à la perfection : **car grâce à la transition conique depuis le broyeur à arbre unique vers l'extrudeuse, le matériau est compacté et l'oxygène est réduit.** Associée au système de double poussoir d'alimentation, cette technologie garantit de plus un remplissage continu et homogène de l'extrudeuse. Entièrement sous le signe d'une qualité élevée de votre regranulé.

## Vos avantages

- Une qualité de regranulé élevée grâce à une préparation soignée
- Des taux de réinjection élevés du regranulé dans votre production
- Un débit stable

# isave



Économiser de l'énergie.

**ISEC evo est le synonyme d'une efficacité énergétique rentable.**

Dès la première minute. Grâce à la technologie intelligente isave, la machine fonctionne à très basse consommation électrique et réduit ainsi vos coûts liés à la production courante. Kilogramme après kilogramme. Heure après heure.

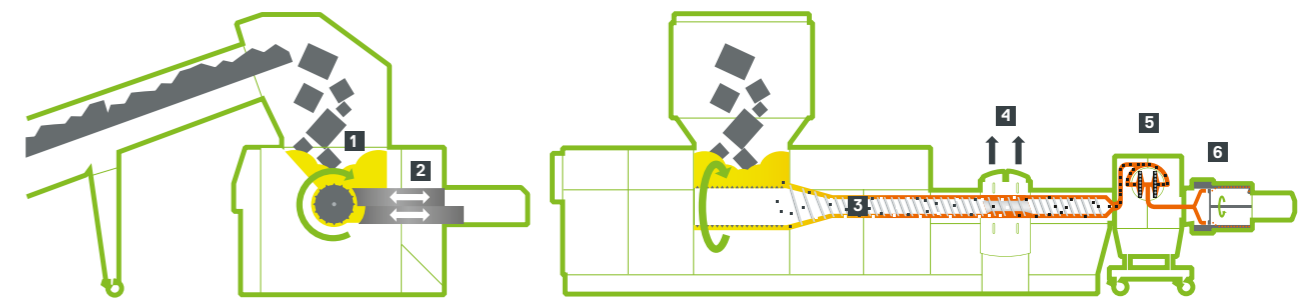
Grâce à un pack global, résultat de mesures techniques et de construction, isave réduit le besoin en énergie spécifique des machines. En utilisant des composants énergétiquement efficaces de haute qualité comme des moteurs haute performance.

Grâce à l'**affichage énergétique pratique** sur votre pupitre de commande, vous gardez toujours le contrôle sur votre consommation d'énergie actuelle. Vous pouvez ainsi prendre des mesures ciblées pour continuer à optimiser votre consommation.

## Vos avantages

- Un besoin énergétique spécifique nettement réduit
- Économiser de l'énergie signifie économiser des coûts de production
- Des émissions de CO<sub>2</sub> réduites qui contribuent fortement à la protection de l'environnement

Le fonctionnement.



**1 Broyeur à arbre unique 2 Double système de trappe 3 Extrudeuse disposée coaxialement 4 Zone de dégazage 5 Filtre entièrement automatique et autonettoyant 6 Système de granulation**



## ISEC evo. Réflexion et flexibilité.

Grâce à sa grande flexibilité, l'ISEC evo s'adapte à votre logistique de déchets. En font partie les technologies ISEC evo intelligentes ifeed, istart et isave. Ce qui compte aussi c'est que nous nous adaptons de manière **flexible à votre système de gestion des déchets**. Ainsi par exemple en termes d'alimentation efficace en matériau. Car moins vous devez manipuler votre matériau entre votre production et l'installation de recyclage, moins les éventualités de contamination sont importantes et plus la qualité de regranulé atteignable est élevée.

### Solutions en ligne

- **Connexion directe** de votre production avec l'installation de recyclage ISEC evo (p. ex. système d'injection pour bandes de bordure)
- **Préparation entièrement automatisée, continue** de vos déchets de production
- Aucun stockage intermédiaire, **aucune manutention de matériau supplémentaire** nécessaire

### Solutions hors ligne

- Nous adaptons nos modèles standard de bande transporteuse et dispositif de tirage **spécifiquement à vos exigences**
- Par exemple avec des rallonges de bande transporteuse qui permettent de basculer vos déchets de production rassemblés en caisses, palettes ou octabins directement sur la band transporteuse à l'aide du chariot-élévateur
- Une manipulation de matériau minimale, une alimentation de l'installation **économique en personnel et en logistique**

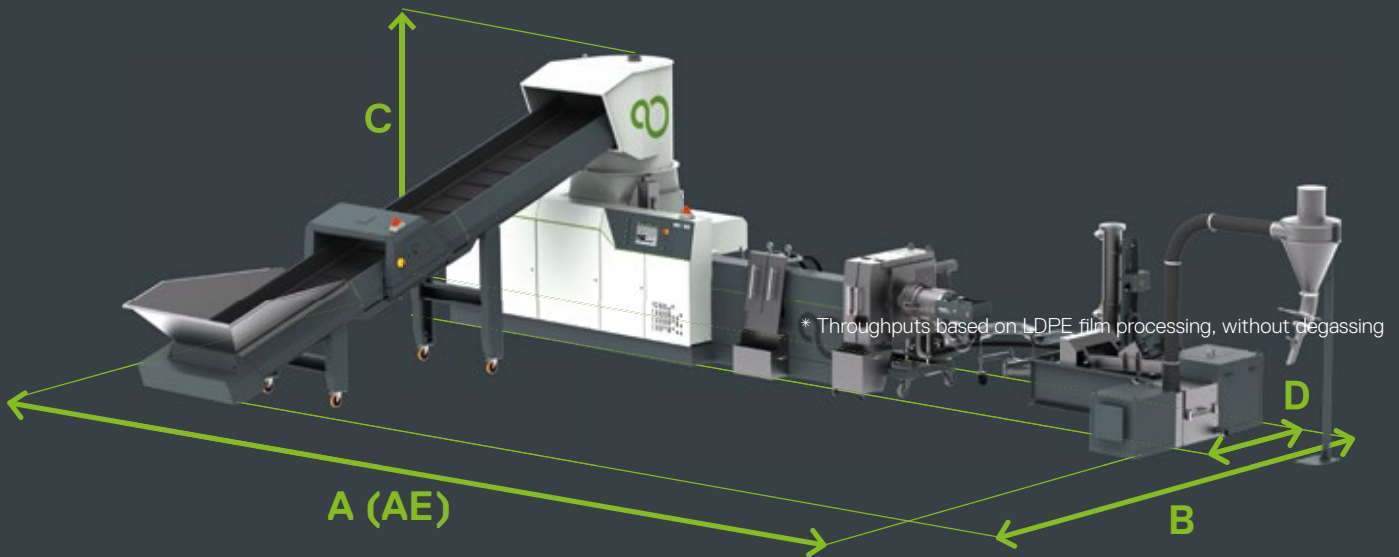
## Un partenaire fort. Sûr et fiable.

PURE LOOP est une société sœur D'EREMA. EREMA est le leader mondial des installations de recyclage plastique. En tant que client de PURE LOOP, vous profitez de cette force. De plusieurs années d'expérience. Du savoir-faire technologique au plus haut niveau. Et de la stabilité et de la force d'innovation de l'ensemble du groupe EREMA.

Au sein du groupe EREMA, PURE LOOP est le spécialiste du recyclage hautement performant de déchets de production propres à l'aide de la technologie de broyeur-extrudeuse. Pour des solutions qui s'adaptent idéalement et parfaitement à votre logistique de déchets. Pour que vous puissiez réinjecter la plus grande quantité possible de regranulé dans votre production.



**PURE LOOP**  
MEMBER OF EREMA GROUP



	Débit*	Largeur incl. bande transp. (B)	Largeur châssis (D)	Longueur sans dégazage (A)	Longueur avec dégazage double (AE)	Hauteur (C)
ISEC evo 002	<b>70 - 140 kg/h</b>	7300 mm	3000 mm	6900 mm	7800 mm	3000 mm
ISEC evo 102	<b>130 - 230 kg/h</b>	7300 mm	3000 mm	6900 mm	7800 mm	3000 mm
ISEC evo 202	<b>170 - 300 kg/h</b>	7300 mm	3000 mm	6900 mm	7800 mm	3000 mm
ISEC evo 252	<b>280 - 400 kg/h</b>	7300 mm	3000 mm	7400 mm	8300 mm	3000 mm
ISEC evo 302	<b>380 - 520 kg/h</b>	8800 mm	3200 mm	9400 mm	10500 mm	3200 mm
ISEC evo 402	<b>450 - 750 kg/h</b>	10000 mm	3700 mm	10500 mm	11800 mm	3500 mm
ISEC evo 502	<b>600 - 1000 kg/h</b>	10000 mm	3700 mm	10900 mm	12500 mm	3500 mm

\* Débits basés sur le traitement de films LDPE sans dégazage

PureLoop GesmbH  
 Unterfeldstrasse 3  
 4052 Ansfelden  
 Austria  
 Tél. +43 732 301 316-0  
 Fax +43 732 301 316-6 600



02/20

<https://www.pureloop.at/en/media-center/>

L'évolution de l'efficacité: ISEC evo.