

**OBTENIR**

**PLUS**

**AVEC RAPID**

**PLUS d'opportunités pour  
une meilleure rentabilité!**



**Rapid**<sup>®</sup>  
Reduce • Reuse • Recycle



## Présentation du déchiqueteur « à cœur ouvert » – La série RAPTOR

La nouvelle série de déchiqueteurs RAPTOR est une vitrine montrant tous les avantages de nos 70 ans d'expérience dans l'industrie plastique et les broyeurs. Ce nouveau déchiqueteur est une innovation, utilisant la technologie "à cœur ouvert" et possédant une nouvelle technologie de coupe breveté. – En bref, il offre la meilleure solution de déchiquetage pour le plastique.

Le nouveau déchiqueteur RAPID série Raptor marque une étape importante dans notre histoire. Nous restons les experts en plastique, un pas en avant en offrant le savoir-faire de RAPID en déchiquetage avec le même standard d'exigence bien connu dans nos solutions de broyage.

Le déchiqueteur RAPID série Raptor répond à un certain nombre de lacunes face aux demandes actuelles de nos clients. Nous sommes convaincus qu'il trouvera un intérêt auprès de nos clients existants et prospects.

### POURQUOI C'EST IMPORTANT POUR VOUS

Le nouveau RAPID série Raptor offre d'unique et multiples avantages :

- ✓ La technologie « à cœur ouvert » - réduit considérablement le temps d'arrêt pour le nettoyage et l'entretien
- ✓ Concept modulaire - Offre 36 configurations de base qui peuvent être adaptées à votre application
- ✓ Coût minimum de revient – fait de cet achat un investissement précieux
- ✓ Avec la coupe QuadCUT, notre nouveau système de coupe renforcé unique et breveté



## OBTENIR



## AVEC LES BROEUR A CHASSIS BAS

### Broyeur Rapid Low-Built Base (LBB)

Les nouveaux broyeurs RAPID à châssis bas LBB répondent à une demande de broyeurs à faible hauteur d'encombrement. L'avantage du concept LBB est que le broyeur peut être placé sous la machine de production, économisant ainsi l'espace au sol. D'autres systèmes alimentations sont disponibles pour différentes applications. Le nouveau broyeur LBB offre une alimentation manuelle très pratique pour le broyage, par exemple, des cadres et des feuilles prédécoupées thermoformées. Avec un système de tirage à rouleaux placé sur le dessus de ce broyeur, il reste encore une installation à très faible hauteur qui permet de se placer parfaitement sous une ligne de thermoformage.

Une autre solution importante que peut apporter ce broyeur RAPID en version basse est sa mise en place sous déchiqueteur pour l'étape finale de broyage. Le concept DUO de RAPID, avec le broyeur LBB connecté au déchiqueteur RAPID, fournit une unité de recyclage complet et compact.

### POURQUOI C'EST IMPORTANT POUR VOUS

Le nouveau broyeur RAPID type LBB offre d'unique et multiples avantages :

- ✓ Quatre principaux domaines d'application - conviendra à votre besoin !
- ✓ Faible hauteur de seulement 600 mm en configuration de base 3 largeurs, 900 mm, 1200 mm et 1500 mm
- ✓ Support grille partagé pour une maintenance et un entretien facile
- ✓ Concept modulaire avec 24 configurations standards uniques



## Augmenter le profit avec une maintenance préventive

La maintenance préventive est la clé pour maintenir un bon broyé de qualité au fil du temps. Ceci est la raison pour laquelle vous aurez besoin de maintenir et d'entretenir votre broyeur régulièrement. Ce qui est souvent négligé est que, avec des couteaux usés et abimés, plus de poussière est générée affectant à la fois le broyat et de plus contaminer l'environnement. La poussière provoque le colmatage des filtres et la création d'usure sur les pièces machine générant des coûts supplémentaires sur les autres outils de production.

Le coût de fonctionnement d'un broyeur représente dans de nombreux cas jusqu'à 80% du coût total du cycle de vie, et doit en être approché par conséquent pour en minimiser les coûts.

Avec une maintenance préventive planifiée et pièces d'origine RAPID, vous pouvez réduire considérablement le coût de revient et maximiser la disponibilité de votre production.

Laissez l'EQUIPE RAPID vous aidez à optimiser les performances de votre broyage !



# OBTENIR

# PLUS

## AVEC LES PIECES DE RECHANGE

### POURQUOI C'EST IMPORTANT POUR VOUS

Les pièces de rechange et le service de RAPID offre a un certain nombre d'avantages :

- ✓ Il maintient un broyé de haute qualité, assurant un processus de production stable
- ✓ Il met l'accent sur les avantages de la maintenance préventive – de meilleures performances, plus de disponibilité.
- ✓ Des couteaux tranchants produisent moins de poussière, non seulement dans le broyé, mais aussi dans l'environnement
- ✓ La majorité des pièces d'usure disponibles sur stock pour une livraison directe



# OBTENIR

# PLUS

## AVEC LES ESSAIS CLIENTS

## Essai préalable fonctionnant en temps réel

Rapid s'est agrandi de plus de 500 m<sup>2</sup> pour un nouveau centre d'essai situé à Bredaryd - Suède, où vous pouvez « essayer avant d'acheter », et où nous pouvons démontrer les capacités de l'ensemble de notre gamme dans des conditions réelles.

Ceci est non seulement une vitrine impressionnante de notre gamme d'équipements. Mais c'est surtout une installation entièrement fonctionnelle, à la pointe où vous pouvez effectuer tous les tests de broyage de vos différents produits.

Il sert aussi comme centre de Recherche & Développement afin de tester de nouveaux produits ou développer des solutions sur mesure en partenariat avec vous.

Nous pouvons filmer et documenter la procédure de test et ainsi vous obtenez la solution pour résoudre votre problème.

### POURQUOI C'EST IMPORTANT POUR VOUS

Le nouveau centre de test de RAPID offre un certain nombre d'avantages uniques :

- ✓ Présentation professionnelle de notre large gamme dans un espace dédié et à la pointe de l'innovation
- ✓ Il vous permet de vérifier l'application et le granulé qualité / capacité
- ✓ Vous pouvez participer au processus de test sur place, ou à distance via une webcam
- ✓ Vous obtenez un rapport d'essai, y compris un reportage vidéo



# Comprendre le retour sur investissement

Même avec le meilleur processus de moulage vous obtenez une certaine quantité de déchets, par exemple au démarrage, à partir de carottes, des cols et fonds etc. Vous pouvez le vendre pour presque rien, ou, vous pouvez récupérer la pleine valeur de chaque morceau de plastique que vous obtenez. Vous pourriez ne pas être pleinement conscient de la valeur de ces rebus ! Converti en broyé de haute qualité, il est égal à la matière première.

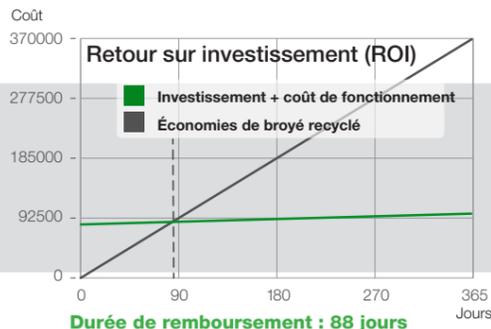
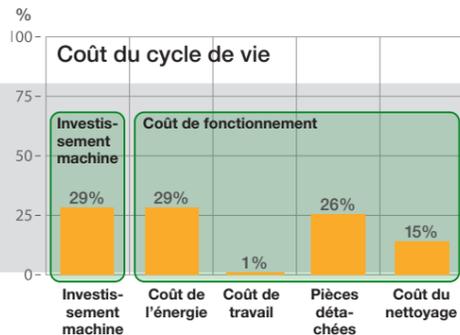
C'est là où la haute technologie de coupe et l'ingénierie de RAPID a contribué à améliorer les résultats nets des clients depuis 70 ans.

Investir dans une solution de recyclage RAPID haut de gamme est une possibilité unique d'obtenir une meilleure rentabilité. La durée du retour sur investissement est étonnamment court, très souvent quelques mois seulement. Et, au vu de la durée de vie des machines, l'investissement est dérisoire par rapport aux coûts de fonctionnement.

Ci-dessous, nous avons fait quelques exemples pour vous valoriser la mine d'or que vous avez à portée de main !



## DÉCHIQUETEUR RAPTOR AVEC BROYEUR RAPID INTÉGRÉ



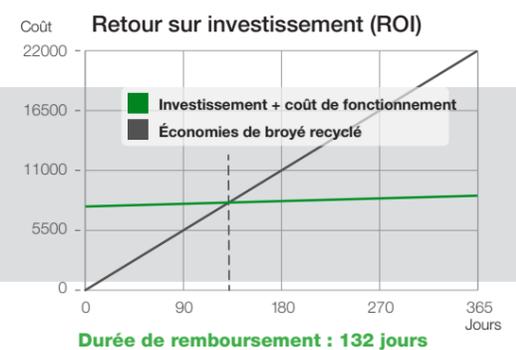
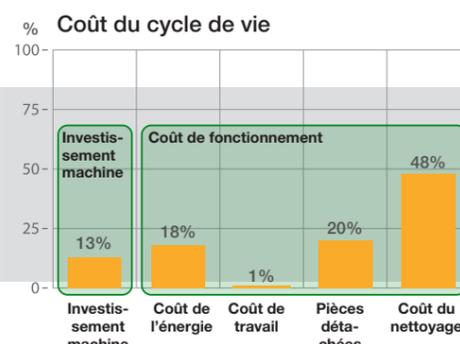
Purges de démarrage et déchets de tubes PE en ligne d'extrusion.

- Matière PE, 200 kg/h, en fonctionnement sur une équipe
- Déchiqueteur Rapid 800
- Broyeur Rapid 300-90 LBB
- Système de séparation de poussière avec châssis big-bag
- Prix total: € 100.000
- Durée de remboursement : moins de 3 mois (88 jours)

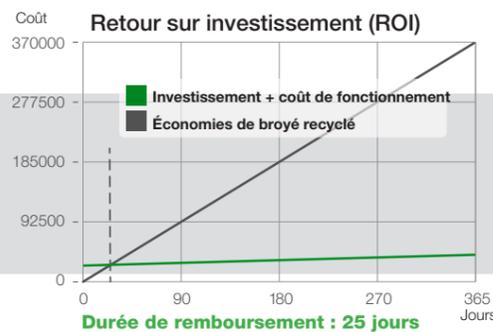
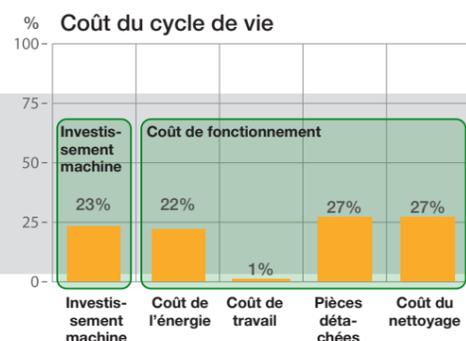
## PRESSE À INJECTER

Un broyeur RAPID 150-35 en ligne à côté d'une presse à injecter, le recyclage automatique des carottes et aspiration du broyé directement dans la trémie de chargement.

- PP+GF, 6 kg/h, 2 équipes de travail
- RAPID 150-35, 4 kW
- Durée de nettoyage 15 min/équipe
- Prix total approx : € 7.000
- Durée de remboursement : 4,5 mois (132 jours)



## LAIZES DE FEUILLE SUR LIGNE D'EXTRUSION



Un broyeur en ligne RAPID 300-45 KURF intégré à la ligne d'extrusion de feuille

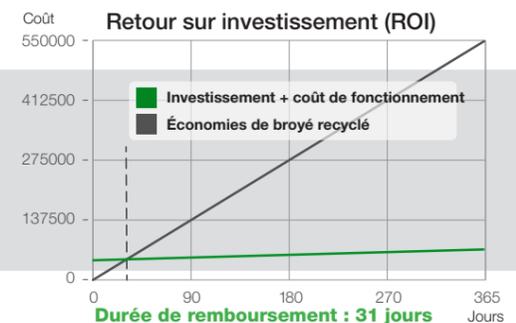
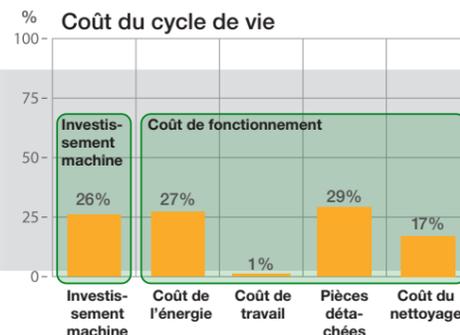
- Application : laizes PET, 80 kg/h
- RAPID 300-45 KURF, 7.5 kW
- Prix total approx : € 28.000
- Durée de remboursement : Moins d'un mois (25 jours)



## EN LIGNE SUR MACHINE DE THERMOFORMAGE

Un broyeur intégré RAPID 300-LBB dans une ligne de thermoformage d'emballage

- Version rabaisé pour placer sous ligne de thermoformage, économiser de l'espace précieux au sol.
- Emballage PET, 120 kg/h, 2 équipes de travail
- RAPID 300-90-LBB, moteur 15 kW
- Prix total approx.: € 52.000
- Durée de remboursement : 31 jours



**Contactez Rapid pour une meilleure rentabilité!**

### Sweden - Head Office

Rapid Granulator AB  
Box 9, Industrivägen 4  
SE-330 10 Bredaryd, Sweden  
Phone: +46 (0)370 86500  
Sweden  
Email: info@rapidgranulator.se  
Web: www.rapidgranulator.com

USA info@rapidgranulator.com  
France info@rapidgranulator.fr  
Germany info@rapidgranulator.de  
Italy info@rapidgranulator.it  
China info@rapidgranulator.cn  
Australia info@rapidgranulator.com.au  
Singapore info@rapidgranulator.asia

