

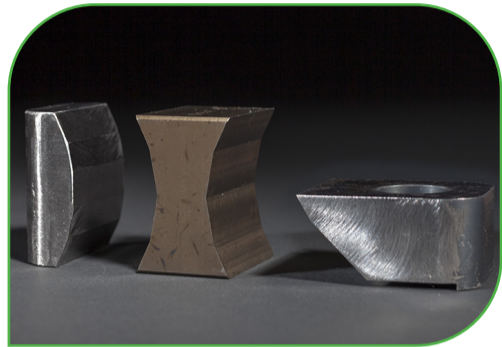
Rapid Raptor

« PUISSANCE à cœur ouvert »

QuadCUT

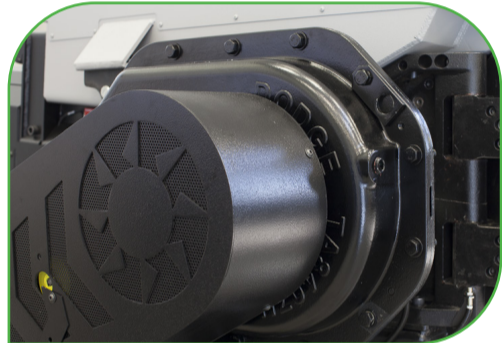
Le nouveau système de coupe breveté de Rapid.

Une nouvelle conception complète de couteau combinant un design de serrage particulièrement solide avec quatre tranchants de coupe prolongeant la durée d'utilisation. Chaque couteau est muni d'un amortisseur intégré qui aide à protéger le rotor contre les chocs soudains.



Transmission lourde

La conception robuste du réducteur le rend très fiable, écoénergétique et en même temps silencieux. C'est une garantie pour un fonctionnement efficace.



Grille si nécessaire

Les déchiqueteurs Raptor fonctionnent très bien sans grille, mais des grilles de différentes tailles sont disponibles suivant applications.

Comme dans les grands broyeurs de Rapid, les grilles sont divisées en deux pour faciliter la manipulation.

Les grilles sont montées sans outils et retournables, ce qui facilite la manipulation lors du nettoyage et de l'entretien.



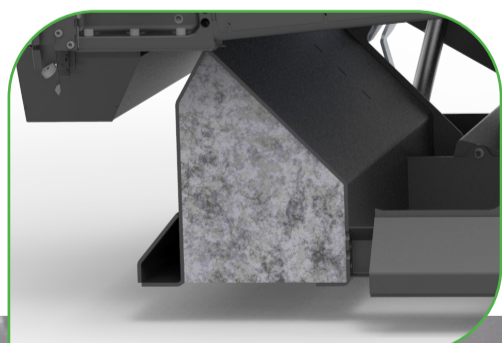
Programmation PLC

Les Raptors sont livrés avec des programmes pour les applications standard. Une plus grande flexibilité est obtenue grâce à la programmation PLC facultative, offrant également l'exploitation et l'enregistrement à partir d'une tablette ou d'un PC.



Châssis lourd avec composite minérale, MCT

Le châssis de la série Raptor peut être rempli d'un matériau composite minéral spécial pour donner une stabilité supplémentaire, réduisant les vibrations même dans les applications les plus difficiles.



Recycle tous les plastiques

Purge lourde, les films, containers IBC 1,2 m³, tout est possible dans la série Rapid Raptor.

Technologie à cœur ouvert

Moins d'une minute ! C'est tout ce qu'il faut pour ouvrir complètement la Raptor pour le nettoyage ou l'entretien. Vous n'avez besoin que d'un seul outil. Accès complet à l'intérieur, offrant une vue dégagée sur la chambre de coupe et le rotor.

Conception brevetée unique de couteau, QuadCUT

Qu'est-ce qui est le point le plus faible dans un couteau de déchiqueteur ? Le trou de fixation central couramment utilisé ! C'est pourquoi les nouveaux couteaux QuadCUT de Rapid sont d'un seul bloc solide, fixer par un système de serrage unique qui rend le couteau autopositionné. En outre, il a quatre arêtes de coupe, exposés une à la fois pour le faire durer plus longtemps.

Rotor protégé

Le rotor est le cœur de chaque machine de recyclage et il doit être protégé. S'il se casse, votre production s'arrête. La conception particulière du Rapid QuadCUT intègre derrière chaque couteau un amortisseur permettant d'absorber le choc si un corps étranger entre dans la chambre de coupe et bloque soudainement le rotor. Dans de nombreux cas, seul le couteau et cet amortisseur seront détruits, mais le rotor fonctionnera à nouveau après un changement rapide du couteau.

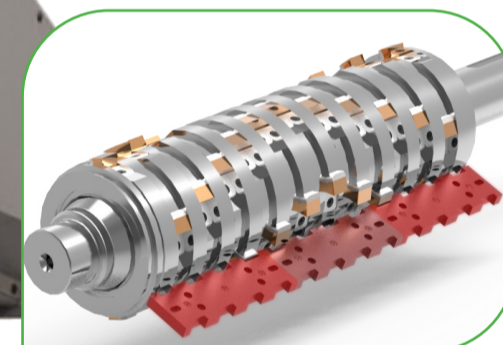
Goulottes d'alimentation personnalisables

sont faciles à adapter à différents types de production. Il suffit d'échanger la partie supérieure (ne contenant pas de câbles ou d'autres choses interférer) il est facile d'effectuer ses changements rapides suivant la méthode d'alimentation.



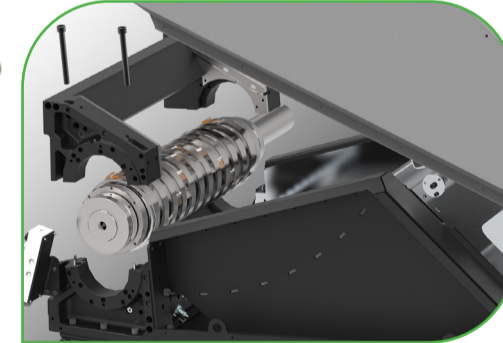
Systèmes de sécurité étendus

Avec plusieurs capteurs, les Raptors sont d'un fonctionnement sûr. L'ouverture n'est pas acceptée tant que le rotor ne s'est pas arrêté.



Système de couteau fixe unitaire simple

La solution unique de couteaux fixes est basée sur un seul article qui s'adapte à toutes les positions et toutes les largeurs. Les couteaux réversibles ont 4 vrais bords de coupe. La position du couteau est préréglée, facilitant le réglage fin.



Facilement démontable

Si le pire des scénarios devait se produire et que le rotor devait être enlevé pour être réparé, cela est facile à faire. La conception démontable des flanges latérales de la chambre de coupe rend le rotor facile à soulever hors de la machine sans enlever la goulotte.

Spécifications

	Raptor 800	Raptor 1350
Diamètre du rotor (mm)	280	
Lames rotatives, rangée de couteau unique	Simple rangée de couteaux	
Lames fixes	23	39
Chambre de coupe, PowerPUSH, mm	800x780	1350x780
FlexiPUSH, mm	800x1010	1350x1010
Goulotte, PowerPUSH, W x H	800x1490	1350x1490
FlexiPUSH, W x H	800x1350	1350x1350
Motorisations, kW	11-45	
Poids (kg)	4200	5200

Caractéristiques standard

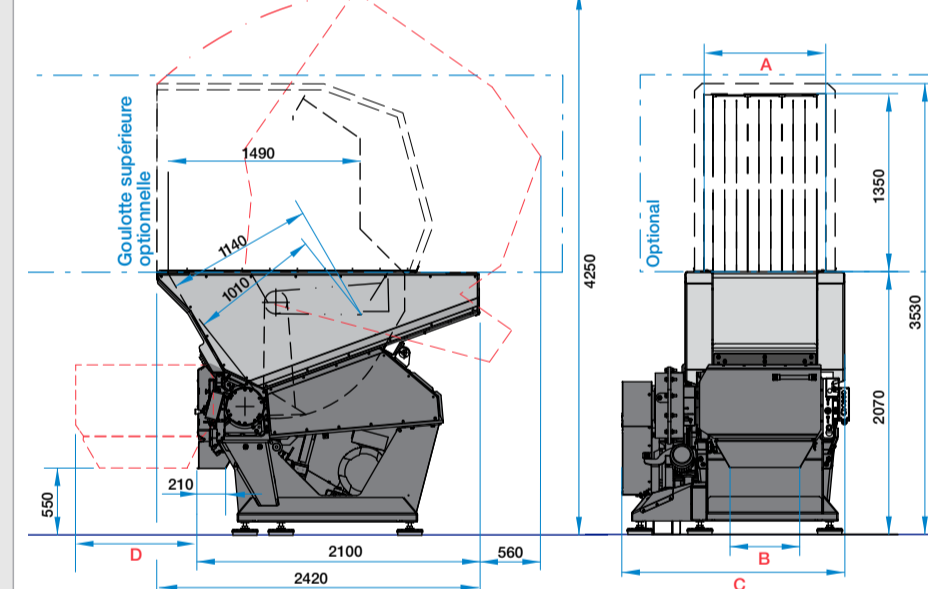
- Cycle de coupe constant, CCC
- Conception de chambre de coupe à cœur ouvert
- Lames préréglables, fixes et rotatives
- Transmission à haute résistance
- Rideaux faciles à changer
- Structure solide avec fixations de machine
- Ouverture avec vérin électrique
- Rotor tournant facilement à l'aide de l'outil d'ouverture de la porte

Options

- Double rangée de couteaux sur le rotor
- Programmation PLC avancée
- Contrôle/supervision à partir de PC/tablette/pad
- Le poussoir supérieur pour les grandes pièces légère et encombrantes
- Alimentation par convoyeur à bande
- Grilles, diam. (mm) 16, 25, 38, 50, 62, 75
- Broyeurs intégrés, Rapid 300-LBB – Raptor DUO

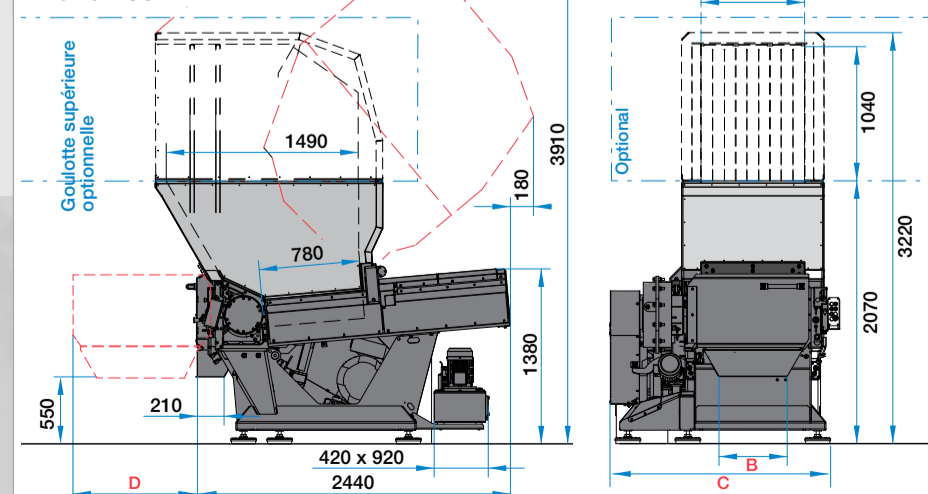
Toutes les données dépendent de la configuration, du type de matériau, etc.

FlexiPUSH



Modèle	A	B	C	D	E
Raptor 800 FlexiPUSH	800	520	1730	600	1240
Raptor 1350 FlexiPUSH	1350	1070	2280	1150	1790
Raptor 800 PowerPUSH	800	500	1710	620	1070
Raptor 1350 PowerPUSH	1350	1050	2260	1170	1620

PowerPUSH



Toutes les dimensions en mm.