

# Rapid Raptor Shredder

## “Offenherzige POWER”

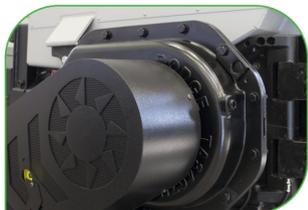
### QuadCUT

Rapid's neue patentierte Schneidtechnologie. Das komplett neue Design kombiniert das stabile Klemmsystem mit den vier Schneiden für lange Standzeiten. Jedes Messer ist mit einer Stoßabfederung versehen um den Rotor vor unerwarteten Einflüssen zu schützen.



### Robuster Antrieb

Das robuste Design der Getriebeinheit ist zuverlässig, energieeffizient und gleichzeitig leise im Betrieb. Der leistungsfähige Antrieb erfolgt über Antriebsriemen.



### Siebeinlage falls notwendig

Der Raptor Schredder kann ohne Sieb betrieben werden. Jedoch sind Siebe mit unterschiedlichen Lochungen verfügbar. We bei den großen Rapid Schneidmühlen sind die Siebe geteilt für eine bessere Handhabung. Die wandbaren Siebe sind nicht verschraubt oder geschweißt und daher einfach bei Reinigung und Wartung zu entfernen.



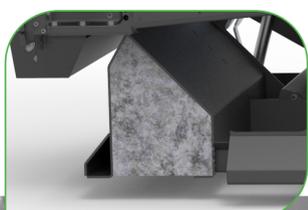
### SPS Programmierung

Der Raptor ist mit einer Standardprogrammierung eingestellt. Zusätzliche Flexibilität kann durch optionale Programmierung erreicht werden. Weiterhin gibt es die Möglichkeit der Bedienung über Pad oder PC.



### Mineral Composite Technology Base, MCT

Der Grundrahmen der Raptor Serie kann aus einem speziellen mineralischen Verbundstoff hergestellt werden um die Stabilität zu erhöhen und Vibrationen zu absorbieren.



### Verarbeitet alle Kunststoffe

Große Butzen, dünne Folien oder großvolumige 1.2 m<sup>3</sup> IBC container, alles ist möglich mit der Raptor Serie.

### Offenherzige Technologie

Weniger als eine Minute! Das ist die Zeit um die Maschine für die Reinigung oder Wartung zu öffnen. Nur ein Werkzeug ist notwendig. Der Rapid Standard.

### Patentierte einzigartige Schneidtechnologie, QuadCUT

Welches ist der Schwachpunkt der Schreddermesser? Gewöhnlich das mittige Schraubenloch! Deshalb sind die neue Rapid QuadCUT Messer massiv, die Befestigung ist absolut stabil durch das einzigartige Klemmsystem mit Selbstjustierung. Zusätzlich vier Schneiden, nur eine im Einsatz für eine lange Lebensdauer.

### Geschützter Rotor

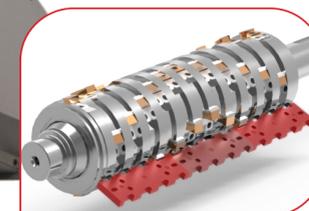
Der Rotor ist das Herz jeder Recyclingmaschine und muss geschützt werden. Falls er bricht stoppt ihre Produktion. Rapid's QuadCUT Technologie mit Stoßabfederung an jedem Messer wird Kräfte absorbieren falls Fremdmaterial in die Mahlkammer gelangt und plötzlich den Rotor blockiert. In vielen Fällen wird nur das Messer und die Stoßabfederung beschädigt. Nach einem kurzen Messerwechsel wird der Rotor aber wieder anlaufen.

### Vielseitige, schwenkbare Trichterausführungen

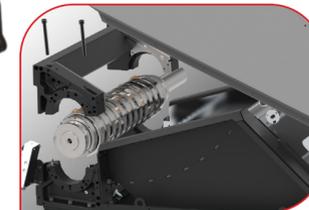
Trichter können einfach den unterschiedlichen Anwendungen angepasst werden.. Der Tausch des Trichteraufsatzes (beinhaltet keine Kabel oder andere störende Komponenten) erleichtert Änderungen der Beschickungsverfahren.



**Umfangreiche Sicherheitssysteme**  
Durch mehrfache Sensoren wird der Raptor sicher betrieben. Der Zugang wird nicht freigegeben bis der Rotor still steht.



**Das Statormessersystem**  
Es gibt nur einen Artikel als Statormesser welcher für alle Positionen und Breiten verwendet werden kann. Das wandbare Messer hat vier Schneiden. Das Messer ist voreinstellbar und der Schnittspalt einfach zu justieren.



**Geteilte Mahlkammer**  
Sollte im schlimmsten Fall der Rotor ausgetauscht oder repariert werden müssen erfolgt der Ausbau sehr einfach. Die teilbare Mahlkammer ermöglicht die Demontage ohne den Trichter entfernen zu müssen.

## Spezifikationen

	Raptor 800	Raptor 1350
Rotordurchmesser (mm)	280	
type	Einreihige Messer	
Rotormesser, Einfachmesserreihe	23	39
Statormesser	3	5
Mahlkammer, PowerPUSH, mm	800x780	1350x780
FlexiPUSH, mm	800x1010	1350x1010
Trichtereinlass, PowerPUSH, W x H	800x1490	1350x1490
FlexiPUSH	800x1350	1350x1350
Motor Alternativen, kW	11-45	
Gewicht (kg)	4200	5200

### Standard features

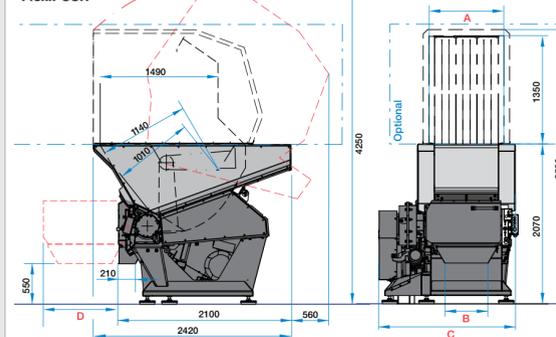
- Konstanter Schneidkreis
- Offenherziges Konstruktionskonzept der Mahlkammer
- Voreinstellbare Statormesser
- Robuste Antriebseinheit
- Leicht auswechselbare Trichtervorhänge
- Solider Grundrahmen mit Antivibrationselementen
- Elektrische Gewindespindel zur Trichteröffnung
- Rotorrotation durch vorhandenes Öffnungswerkzeug möglich

### Optionen

- Doppelmesserreihe am Rotor
- Intelligente SPS Programmierung
- Möglichkeit der Ansteuerung über PC/Tablet/Pad
- TopPUSH – Eindrückvorrichtung für leichte und voluminöse Teile
- Förderband zur Beschickung
- Siebe, für definierte Korngrößen, Durchmesser (mm) 16, 25, 38, 50, 62, 75
- MCT, Mineral Composite Technology Grundrahmen, extrem robust

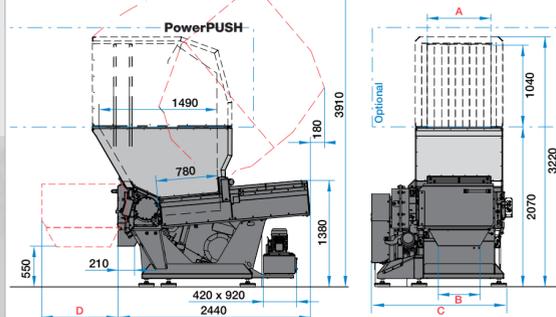
Alle angegebenen Daten hängen von der Konfiguration etc. ab.

### FlexiPUSH



Modelle	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



Alle Abmessungen in