



**Wild and Powerful: Heger Recycling Technology**





**PneuMix**

Heger Misch- und Dosiersysteme der Baureihe PneuMix kommen an Formteilmaschinen zur homogenen Vermischung von EPS oder EPP-Neumaterial mit aufbereitetem Regranulat zum Einsatz.



**PowerMix**

Heger Misch- und Dosiersysteme der Baureihe PowerMix erlauben das Mischen mit hohen Durchsatzleistungen von EPS-Neugranulat mit aufgearbeitetem EPS-Regranulat für EPS-Blockschäumer.



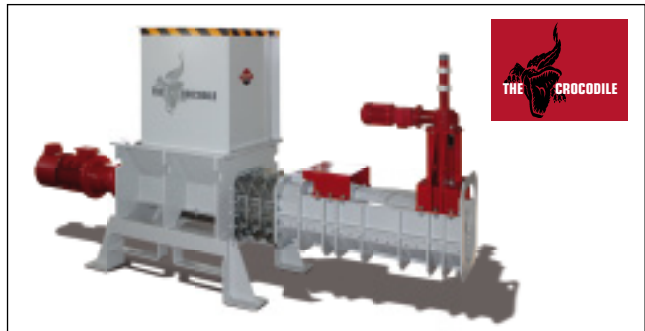
**FZ-S**

Heger Feinzerkleinerungssysteme granulieren auf höchst wirtschaftliche Weise vorzerkleinertes EPS (Styropor®), XPS, EPP oder PUR in die gewünschten Korngrößen von 2 - 20 mm.



**SE-S**

Heger Sieb- und Entstaubungssysteme klassifizieren und entstauben EPS/EPP-Kunststoffgranulate.



**THE CROCODILE**

Heger Entwässerungssysteme der Baureihe THE CROCODILE kommen bei der Fest/Flüssig-Trennung und zum Ausscheiden von Restflüssigkeiten aus Abfallstoffen zum Einsatz.



**THE LION**

Heger Verdichtungssysteme der Baureihe THE LION verdichten sperrige Schaumstoffabfälle aus EPS (Styropor®), XPS, EPP und EPE in leicht zu handhabende, stapelbare Blöcke – und zwar ohne Re-Expansion.



**THE TIGER**

Heger Verdichtungssysteme der Baureihe THE TIGER verdichten sperrige Schaumstoffabfälle aus EPS (Styropor®), XPS in leicht zu handhabende, stapelbare Blöcke.



**GZ-S**

Heger-Grobzerkleinerungs-Systeme der Baureihe GZ-S zerkleinern auf extrem wirtschaftliche Weise sperrige Formteile aus EPS (Styropor®), XPS, EPP, EPE oder PUR in bis zu 20 - 50 Millimeter kleine Stücke.



**GFZ-S**

Heger Grob- und Feinzerkleinerungs-Systeme der Baureihe GFZ-S zerkleinern auf extrem wirtschaftliche Weise sperrige Formteile aus EPS (Styropor®), XPS, EPP, EPE oder PUR in die gewünschten Korngrößen von 2 - 20 mm.

## Schonend verdichten. Wirtschaftlich zerkleinern. Effektiv entwässern.

Heger ist einer der weltweit führenden Hersteller von Recyclingsystemen. Die Qualitäts-Systeme „Made in Germany“ zerkleinern und komprimieren mit wenig Energieaufwand unterschiedlichste Abfallmaterialien zu hochwertigem Wertstoff, für den gute Preise zu erzielen sind.

Zur Produktpalette im Baukastensystem gehören Maschinen zur Grob- und Feinzerkleinerung mit Vorbrecher und Feinmühle, Sieb- und Entstaubungssysteme sowie Misch- und Dosier- und Verdichtungssysteme für verschiedenste Kunststoffe von ARCEL bis XPS.



*Durch die extrem hohe Verdichtung auf bis zu 1 : 50 von EPS/ Styropor®, EPE, EPP, PUR, XPS und PE-Folien werden aus hohen Abfallkosten Rohstoff-Einnahmen. Heger Recyclingsysteme können deshalb je nach Einsatz eine Amortisationszeit von weniger als einem Jahr haben.*

- Qualität „Made in Germany“: Im Vergleich zu den günstigeren Wettbewerbsprodukten laufen Heger Maschinen über Jahre souverän mit sehr viel weniger kostenintensiven Stillständen
- Effizienz für jede Betriebsgröße: Der höhere Durchsatz-Koeffizient und eine optimierte Betriebssicherheit von Qualitätsanlagen rechnen sich – sowohl für den Großbetrieb als auch für das kleinere Unternehmen
- Engineering mit Know-how: Heger entwickelt auch maßgeschneiderte Sonderanwendungen für die Branche
- Die innovativen Verdichtungssysteme arbeiten mit einer vollautomatischen Dichteregelung: Das Ergebnis sind „schonend verdichtete“, extrem homogene Blöcke ohne thermische Schäden
- Die exakt arbeitenden Misch- und Dosiersysteme erlauben homogenes Mischen und Dosieren von EPS/EPP-Neugranulat mit EPS/EPP Regranulat
- Die extrem effizienten Entwässerungssysteme entleeren fließfähige Inhalte aus unterschiedlichsten Verpackungen, entwässern Klärschlämme und Industrieabfälle, übernehmen Entwässerungsaufgaben in der Kunststoffaufbereitung

## Branchenerfahrung



Automobilindustrie



Caravanhersteller

Automobilindustrie

- Verdichten von Ladungsträgern aus EPP

Caravanhersteller

- Verdichten von Dämmplatten oder Verschnitt

Handel

- Verdichten von Verpackungen aus EPS, EPP und EPE



Handel



Recyclingunternehmen

Recyclingunternehmen

- Verdichten von Verpackungen aus EPS, EPP und EPE
- Trennung und Ausscheiden von Restflüssigkeiten aus Abfallstoffen

Verpackungshersteller

- Verdichten von Ausschussteilen und Verschnitt aus EPE und EPS / Styropor®



Verpackungshersteller



Folienhersteller

Folienhersteller

- Verdichten von zerkleinerten Randstreifen aus EPE

Bauindustrie / Formteilhersteller / Dämmstoffhersteller

- Zerkleinern von Ausschussteilen aus EPS / Styropor® zur Herstellung von Regranulat
- Entstauben / Sieben von Regranulat aus EPS / Styropor®
- Mischen von Neugranulat mit Regranulat für Formteilherstellung und Blockherstellung



Bauindustrie



Lebensmittelindustrie

Lebensmittelindustrie

- Verdichten von Fischboxen aus EPS / Styropor®

Brauereien / Getränkeindustrie

- Trennen von Flüssigkeiten aus Dosen und PET-Flaschen



Molkereien



Kläranlagen

Molkereien

- Trennen von flüssigen oder fließfähigen Inhaltsstoffen aus Kunststoffbechern, Tetra-Pak®

Kläranlagen

- Entwässern von Klärschlämmen