

## Zerkleinerer

Artikel vom 9. Dezember 2021

Ver- und Entsorgungsanlagen



Durch Wechsel des Zerkleinerungspakets kann der Zerkleinerer schnell auf neue Materialien eingestellt werden (Bild: Doppstadt Umwelttechnik).

Der neue Slow-Speed-Shredder »Inventhor Type 6« von [Doppstadt](#) ist laut Herstellerangabe auf höchste Wirtschaftlichkeit beim Zerkleinern ausgelegt. Herzstück ist das Direktantriebskonzept »VarioDirect Drive« mit dem speziell entwickelten Überlagerungsgetriebe. Diese Kombination aus mechanischem und hydraulischem Getriebe überträgt die Antriebskraft stufenlos auf das Zerkleinerungssystem. So kann die Drehzahl der Zerkleinerungswalze flexibel auf unterschiedlichen Materialdurchsatz eingestellt werden, während der Antrieb bei konstanter Drehzahl effizient und im Leistungsoptimum arbeitet. Auch ein Anhalten und Starten der Zerkleinerung unter Last ist so möglich.

### Für unterschiedliche Materialien geeignet

Im Fall einer Blockade kann das Getriebe automatisch in den Reversiermodus umschwenken, um den Zerkleinerer vor Beschädigungen zu schützen. Als Antrieb

kommt standardmäßig ein Euromot-V-Dieselmotor mit 260 kW zum Einsatz. Durch das »Multi Tool Concept« kann der Zerkleinerer per Wechsel des gesamten Zerkleinerungspakets (Walze mit Zahnbestückung, Zahnleiste und, falls nötig, Limiter) schnell auf unterschiedliche Materialien eingestellt werden. Das konfigurierbare Zerkleinerungssystem ist mit Zahngrößen in L und M inklusive Limiter verfügbar. Der Zerkleinerer ist standardmäßig sowohl mit Sattelaufflieger als auch mit Kettenfahrwerk erhältlich, sodass er auch selbsttätig versetzt werden kann. Über voreinstellbare Materialprogramme kann der Shredder weitestgehend automatisch betrieben werden. Darüber hinaus stehen ein intuitiv bedienbares Terminal mit Klartextdisplay an der Maschine sowie eine Fernbedienung mit Anzeige zur Verfügung, um die Maschine manuell zu steuern.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Scheuch Ligno GmbH**

Mehrnbach 116  
A-4941 Mehrnbach  
0043 7752 905-8000  
[office@scheuch-ligno.com](mailto:office@scheuch-ligno.com)  
[www.scheuch-ligno.com](http://www.scheuch-ligno.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **AL-KO Therm GmbH**

Hauptstr. 248-250  
D-89343 Jettingen-Scheppach  
08225 39-0  
[info.therm@alko-air.com](mailto:info.therm@alko-air.com)  
[www.alko-airtech.com](http://www.alko-airtech.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik**

GmbH  
Hainfelderstr. 69-71  
A-2564 WEISSENBACH  
0043 2672 890-0  
[office@polytechnik.com](mailto:office@polytechnik.com)  
[www.polytechnik.com](http://www.polytechnik.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---