

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 Sattelaufleger 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

Felder KG

KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Höcker Polytechnik GmbH

Borgloher Str. 1
D-49176 Hilter
05409 405-0
info@hpt.net
www.hoecker-polytechnik.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Schuko H. Schulte-Südhoff GmbH

Gewerbepark 2
D-49196 Bad Laer
05424 806-0
info@schuko.de
www.schuko.de
[Firmenprofil ansehen](#)
