

## Energieeffiziente Kunststoff-Zerkleinerung

Artikel vom 11. Oktober 2022  
Recyclinganlagen

Der Hersteller von Zerkleinerungsmaschinen [Hellweg Maschinenbau](#) stellt auf der »K 2022« auf Stand C39 in Halle 11 u. a. die erweiterten Möglichkeiten der für sein gesamtes Schneidmühlenprogramm verfügbaren Steuerung vor.



Die jetzt verfügbare Verbrauchsmessung ist Basis für die Optimierung des Energieeinsatzes (Bild: Hellweg).

Die »Smart Control«-Steuerung wurde von Hellweg um ein Hardwaremodul erweitert, das den Stromverbrauch des jeweiligen Zerkleinerers langfristig speichert und zur Auswertung bereitstellt. In Verbindung mit der Möglichkeit, Stromspitzen anzuzeigen, ergibt sich eine wertvolle Basis für die Optimierung des Energieeinsatzes. Die Software selbst bietet jetzt die Möglichkeit, die Mühlendrehzahl in Einser-Schritten zu regulieren und gibt somit noch mehr Flexibilität bei der punktgenauen Optimierung der Anlage. Ein neues Sicherheitselement ist die Ergänzung der Steuerung um das Paket »Secure+«. Sobald es drohende Überlastungen der Mühle anhand der Motorströme und

Drehmomente erkennt, wirkt es diesen entgegen, sodass sich Rotorblockagen weitestgehend vermeiden lassen.

## Digital gesteuerte Zentralschmiereinheit mit Bluetooth-Datenübertragung

Alle Zentralmühlen ab der Serie »260« aufwärts, die zur Vermahlung von Angüssen, Platten, Formteilen, Angussbutzen und Hohlkörpern eingesetzt werden, stattet Hellweg jetzt optional mit einer neuen Zentralschmiereinheit aus. Über eine Bluetooth-Schnittstelle übermittelt diese dem Bedienpersonal alle dafür relevanten Daten wie die Batteriespannung, die Temperatur, die geförderte Schmiermenge sowie Intervall letzter Pumphub, Betriebszeit und Anzahl der Pumphübe. Das integrierte, aktive Meldesystem gibt dem Personal die Möglichkeit, Unregelmäßigkeiten frühzeitig zu erkennen und rechtzeitig darauf zu reagieren. Im Sinne der Nachhaltigkeit bietet Hellweg zudem die Möglichkeit an, leere Kartuschen im Austauschservice wieder aufzufüllen. Die [»K 2022«](#) findet vom **16. bis 26. Oktober 2022** in Düsseldorf statt.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---