

EuRec S-850 vs. ARJES VZ 850

Effizienztest beim Recycling von Altholz mit der Schaumaier Recycling Gruppe

Unmittelbar am bayerischen Chiemsee liegt der Biomassehof Chiemgau, der kürzlich zum Schauplatz eines eindrucksvollen Praxistests wurde. Hier standen die Effizienz und Leistungsfähigkeit zweier Zerkleinerungsanlagen zur Aufbereitung von Altholz auf dem Prüfstand: Der neue EuRec S-850 und der altbewährte ARJES VZ 850. Ziel des Vergleichstest war es, die Qualität beider Maschinen beim Schreddern von Palettenholz zu bewerten.

Die Protagonisten

Der ARJES VZ 850, angetrieben von einem robusten 16-Liter-Dieselmotor mit 565 kW, gilt in der Recyclingbranche bereits als zuverlässiger Zweiwellenzerkleinerer. Ihm gegenüber stand der neue Herausforderer, EuRec S-850, ausgestattet mit einem effizienten und umweltfreundlichen 11-Liter-Dieselmotor mit 315 kW. Auf den ersten Blick schien es, als gäbe es kaum einen Unterschied in der Durchsatzleistung, denn beide Maschinen erreichten etwa 50 Tonnen pro Stunde.

Doch was zunächst wie ein Kopf-an-Kopf-Rennen aussah, entpuppte sich dank des weiterentwickelten Konzeptes innerhalb der Zerkleinerungseinheit letztlich als klarer Erfolg für die neue Maschinengeneration EuRec S-850. Bei nahezu identischer Durchsatzleistung lieferte der EuRec Schredder ein wesentlich feineres Outputmaterial. Rund 30 Tonnen der zerkleinerten Holzabfälle konnten mit einer Endkorngröße zwischen 0 – 100 mm aufbereitet werden. Der VZ 850 erzielte bei derselben Ausstattung und Drehzahl der Zerkleinerungswellen dagegen nur 25 Tonnen im Bereich 0 – 100 mm.

Das Resultat

Dieser Vergleichstest belegte eindrucksvoll, dass der EuRec S-850 trotz seines kleineren Motors eine hervorragende Leistung erbringt und zugleich ein feineres Endprodukt produziert. Eine Zusicherung, welche die bevorstehende Markteinführung des EuRec S-850 für uns besonders vielversprechend aussehen lässt.

Unser besonderer Dank gilt der Schaumaier Recycling Gruppe, die uns die Möglichkeit bot, diesen Praxistest auf ihrem Biomassehof Chiemgau durchzuführen. Der zertifizierte Entsorgungsfachbetrieb ist spezialisiert auf die Annahme von Altholz der Klassen A-I bis A-IV zur thermischen und stofflichen Verwertung. Seit 2022 arbeitet Schaumaier am Standort Chieming mit dem VZ 850. 2024 wurde mit dem EKOMAXX 800 ein weiterer zuverlässiger ARJES Zweiwellenzerkleinerer, der an verschiedenen Standorten in der Schaumaier Gruppe zum Einsatz kommen soll, angeschafft.

„Die Entscheidung für das Fabrikat ARJES war die logische Konsequenz einer langen und intensiven Marktanalyse verschiedener Anbieter. Eine kompetente Beratung, ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis bei der Anschaffung und geringe Wartungskosten im laufenden Betrieb haben uns die Entscheidung sehr leicht gemacht! Aus unserer Sicht eine richtig gute Partnerschaft!“ sagt Claus Egger, Geschäftsführer der Schaumaier Gruppe.

Die Schaumaier Recycling Gruppe zählt mit 65 LKWs, 210 Mitarbeitern, 150.000 Quadratmetern Betriebsfläche an 9 Standorten und über 225.000 Tonnen Umschlag pro Jahr zu den „Big Playern“ in Süddeutschland, wenn es

um die Entsorgung und Verwertung sämtlicher Wertstoffarten geht. Wir dürfen gespannt sein, wann die nächste Investition in eine Zerkleinerungsanlage aus dem Hause ARJES / EuRec ansteht.

Presseveröffentlichung: 06.08.2024
Editor: Martin Priewe (ARJES GmbH)

Bildanhänge

Fotos: Martin Priewe (ARJES GmbH)



Bildunterschrift:

Der neue EuRec S-850 und der bewährte ARJES VZ 850 im Vergleichstest bei der Zerkleinerung von Palettenholz



Bildunterschrift:

Fachkundige Einweisung des Maschinenbedieners von Schaumaier durch unseren ARJES Außendienstmitarbeiter



Bildunterschrift:

Bei einem Durchsatz von ca. 50 t/h konnte der EuRec S-850 ca. 30 t Feinanteil im Bereich 0 - 100 mm aufbereiten.



Bildunterschrift:

Blick auf den Biomassehof Chiemgau, ein Betrieb der Schaumaier Recycling Gruppe