



**k+k-PR GmbH, Peter und Wolfgang Klingauf**  
Agentur für Presse und Öffentlichkeitsarbeit  
Von-Rad-Str. 5 f, D-86157 Augsburg  
Tel.: +49 (0) 821 / 52 46 93; Fax: +49 (0) 821 / 22 93 96 92  
info@kk-pr.de; www.kk-pr.de



**Ruf Maschinenbau GmbH & Co. KG**  
Hausener Str. 101  
86874 Zaisertshofen  
Tel: 08268 9090-20  
Fax: 08268 909090  
info@brikettieren.de  
www.brikettieren.de

## **Pressemitteilung: RUF 1100 als PU-Ausführung** [etwa 2.500 Zeichen]

Ansprechpartner: Peter Klingauf (0821/524683)  
peter.klingauf@kk-pr.de

## **Ultraleichtes PU-Material brikettieren**

*Brikettierpresse RUF 1100 reduziert das Volumen von Polyurethan-Resten um das Fünzigfache*

10 Ruf Maschinenbau GmbH erweitert mit einer angepassten RUF 1100 ab sofort seine speziell für ultraleichtes Material ausgelegte PU-Baureihe, die vor rund zehn Jahren eingeführt wurde. Die Maschinen eignen sich unter anderem für das Verpressen von Isolationsmaterialien wie Polyurethan (PU), das speziell bei Recyclern von Kühlschränken und Herstellern von Sandwichpanelen in großem Umfang als Restmaterial anfällt.

Die neue Brikettieranlage erreicht einen Durchsatz von bis zu 600 kg pro Stunde. Sie kann Korngrößen von bis zu 50 Millimeter verarbeiten, wodurch eine Vorzerkleinerung des Materials ausreicht. Durch grobe Schredder vorbereitet oder direkt als Feinmaterial anfallend, erfolgt die  
20 Materialzufuhr letztlich über eine im Zuführtrichter verbaute, große Schnecke mit 170 mm Durchmesser, die für eine erste Verdichtung sorgt. Diese im sogenannten Stopfmodus arbeitende Schnecke bringt bereits eine deutliche Volumenreduzierung. Sie ist durch eine spezielle „Aufpanzerung“ verschleißgeschützt und wird über einen gesteuerten Getriebemotor betrieben.

So läuft die neue RUF 1100 besonders lange reibungslos und erreicht durch eine anschließende Komprimierung im Vorverdichter und im Hauptpressvorgang eine Volumenreduzierung von bis zu 1:50. Für  
Anwender der Maschinen ergeben sich daraus mehrere Vorteile. Das  
30 gesundheitsbeeinträchtigende Staubaufkommen wird stark reduziert und der interne logistische Aufwand ist mit den handlichen Briketts deutlich geringer als mit voluminösen und ultraleichten PU-Resten. Darüber hinaus

ist die externe Logistik – also der Transport sowie die spätere Weiterverwertung – in loser Form ganz generell kaum zu realisieren, von der Wirtschaftlichkeit gar nicht zu reden.

Als Briketts lassen sich die PU-Reste letztlich gut verwerten. Heißt: Aus dem so vorbereiteten Material werden wieder neue Produkte hergestellt.

40 Dank ihres mit 2,7 m x 2,5 m kompakten Aufbaus, benötigt die RUF 1100 nur wenig Platz. Dabei lässt sie sich nicht nur für Polyurethan sondern auch für verschiedene andere ultraleichte Materialien verwenden, die geringe Schüttgewichte von unter 0,05 kg/l aufweisen. So können etwa auch voluminöse Folien aus Aluminium, Kupfer oder Polyethylen zu hochverdichteten Briketts verarbeitet werden.

#### **Bildunterschriften:**



B01\_RUF 1100 PU-Ausführung

50 Mit der neuen Brikettierpresse RUF 1100 lässt sich das Volumen von ultraleichten Polyurethan-Resten um einen Faktor von bis zu 1:50 reduzieren.

Bilder: RUF Maschinenbau GmbH & Co. KG

### Zum Unternehmen:

Die Firma Ruf mit Sitz in Zaisertshofen wurde 1969 von Hans Ruf gegründet. Heute leiten seine Söhne Roland und Wolfgang Ruf die Geschäfte. Rund 170 Mitarbeiter weltweit entwickeln und produzieren hochinnovative Brikettieranlagen in modularer Bauweise für Holz, Metall und andere Reststoffe. Die kleinste Maschine vom RUF Formica schafft mit einer Motorleistung von 2,2 kW einen Durchsatz von bis zu 100 kg/Std. (je nach Material und Spanart). Die mit 90 kW größte Anlage (RUF 90) erreicht bis zu 2.500 kg/Std für Aluminium, für Guss bis 3.000 kg/Std und für Kupferwerkstoffe bis 5.000 kg/Std.

Bereits 1985 lieferte Ruf seine erste Brikettierpresse aus. Sie ist bis heute voll funktionsfähig, ein Beweis für die solide Bauweise der RUF-Anlagen. Mittlerweile laufen über 6.000 Brikettiersysteme von RUF in über 100 Ländern.

70

---

Bei Fragen zu Text und Bildern wenden Sie sich bitte an die k+k-PR GmbH. Weitere Informationen zu Unternehmen, Technik und Produkten erhalten Sie direkt bei der Ruf Maschinenbau GmbH & Co. KG.

Über eine Veröffentlichung würden wir uns freuen.  
Abdruck kostenfrei. Beleg erbeten an:

#### **k+k-PR GmbH**

Peter und Wolfgang Klingauf  
Von-Rad-Str. 5 f  
D-86157 Augsburg  
Tel.: +49 (0) 821 / 52 46 93  
Fax: +49 (0) 821 / 22 93 96 92  
info@kk-pr.de  
www.kk-pr.de

#### **Ruf Maschinenbau GmbH & Co. KG**

Andreas Berktold  
Hausener Str. 101  
D-86874 Zaisertshofen  
Tel: +49 (0) 8268 / 9090-18  
Fax: +49 (0) 8268 / 9090-90  
info@brikettieren.de  
www.brikettieren.de