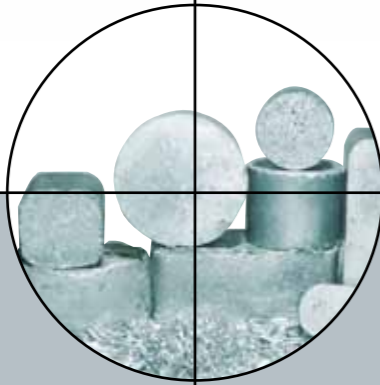


ALUMINIUM
Aluminium

RUF®



BRIKETTIERANLAGEN

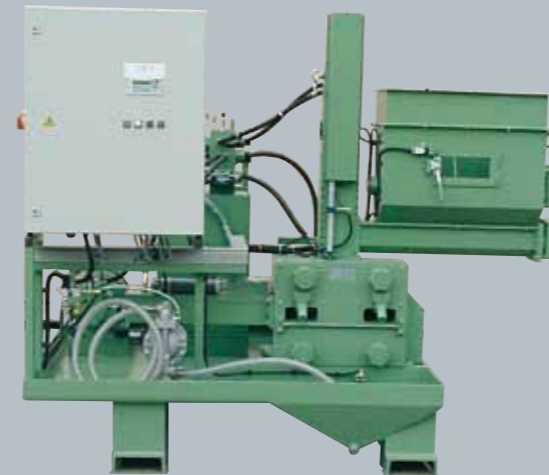
Briquetting Systems

POWER MADE IN GERMANY



VORTEILE DER BRIKETTIERUNG

Advantages of briquetting



- Rückgewinnung des teuren Kühlschmierstoffs
- Geringerer Abbrand beim Schmelzen
- Mehrerlös für die Briquets
- Volumenreduzierung des Ausgangsmaterials bis zu 20:1
- Verbesserte Spänelogistik
- Gewinnung von Lagerfläche
- Positive Bewertung bei Umwelt Audits

- Reclaim expensive cutting fluid
- Increase melting yield
- Increase selling price of chips
- Reduce chip volume up to 20:1
- Improve chip handling
- Reduce area requirement for chip storage
- Prevent problems with environmental audits

Typ:	RAP	RUF 4 bis RUF 5,5	RUF 11 bis RUF 90
Durchsatzleistung je nach Spangeometrie: [kg/Std.] <i>throughput kg/h depending on the chip structure</i>	30 bis 50	60 bis 180	160 bis 2000
Motorleistung: [KW] <i>Motor capacity</i>	4	4 bis 5,5	11 bis 90
Briquetformate: [mm] <i>Briquette sizes</i>	60x40 60x60	60x40 60x60 Ø 60, 80	150x60 150x75 150x120 Ø 80, 100, 120
Briquetthöhe: [mm] <i>Briquette height</i>	30 bis 50	30 bis 100	45 bis 150
Abmessungen: LxBxH [mm] <i>Machine size l x w x h</i>	1300x1000x1600	1300x1500x1900	2400x2700x2300 3800x3800x2500
Gewicht: [kg] <i>Machine weight</i>	1000	1300	3000 bis 12000

Technische Änderungen vorbehalten - Durchsatzleistungen abhängig vom Ausgangsmaterial
Technical modification reserved - Capacity depends on the attribute of the material

RUF®

RUF GmbH & Co. KG
Hausener Straße 101
D-86874 Zaisertshofen
Germany
Telefon: +49 (0) 82 68/90 90-20
Telefax: +49 (0) 82 68/90 90-90
Email: info@brikettieren.de

Ausführliche Informationen über unsere Produkte finden Sie auf unserer Homepage.

For any further information about our products please visit our home-page.

www.brikettieren.de

VOM RESTSTOFF ZUM WERTSTOFF

From waste materials to raw materials

ALUMINIUM *Aluminium*



Zuverlässigkeit, geringer Verschleiß und wartungsarmer Betrieb sind das Resultat aus über 20 Jahren Erfahrung mit vielfältigen Industrieprojekten und stetiger Weiterentwicklung der Technik. Speziell bei Aluminium-Spänen liegt der wirtschaftliche Vorteil für den Einsatz einer RUF-Brikettieranlage klar auf der Hand.

Mit den Spänen werden hochwertige KSS ausgetragen und stellen damit einen wesentlichen Kostenfaktor dar. Bei der Brikettierung der Späne werden die KSS ausgepresst und können wieder verwendet werden. Die Brikettierung ist daher eine ökonomische und ökologische Alternative der Späneaufbereitung. Durch die große Volumenreduzierung, die beim Brikettieren der losen Aluminiumspäne zum fes-

ten kompakten Brikkett erfolgt, werden die Transportkosten aufgrund der hohen Containerauslastung erheblich reduziert. Mehrerlöse für die Aluminiumbriketts zum aktuellen Spanpreis sind möglich.

Für den Bereich Aluminium steht eine Vielzahl von Modellvarianten zur Verfügung, die es ermöglichen, spezielle Ausführungen der Brikettieranlagen anzubieten.

Zur Auslegung einer Brikettieranlage bieten wir einen kostenfreien Pressversuch in unserem Hause an. Zusätzlich stehen gegen eine Gebühr Mietpressen zur Verfügung.

Alle Anlagen werden hydraulisch betrieben, eignen sich für einen mannlosen 24-Stunden-Betrieb und können durch die kompakte Bauweise ohne großen Aufwand

in den bestehenden Produktionsprozess eingeplant werden.

Gerne sind wir Ihnen auch bei der Vermarktung der Briketts behilflich.

Weltweit sind mehr als 350 RUF Brikettieranlagen in der Aluminiumindustrie im Einsatz.

Reliability, low wear and low-maintenance operation associated with RUF briquetting presses, are the result of more than 20 years experience with a large number of industrial projects and a continuing further development of technology. Due to its high melting yield briquetted aluminium is an ideal material for economical recycling.

Along with the metal chips, a significant volume of high quality cutting fluid is also discharged from machine tools, with an associated financial and environmental cost. The briquetting of machining chips makes it possible to retrieve this coolant/lubricant and to return

it to the productions process. This makes briquetting an economical and ecological addition to the recycling process.

Considerable reductions of volume achieved with aluminium chips in a briquetted form lead to big savings in haulage and storage costs. Increased value of aluminium briquettes over the loose chip price can also generate additional revenue.

Our product range in the aluminium field includes a variety of models which enables, us to offer to you an optimized solution adapted to your requirements, backed up by expert technical advice and assistance.

To ensure we supply you the right sized machine, we offer free pressing tests in our company with your original material. For a fee we rent test machines for trials in your company.

All plants are hydraulically powered and suitable for automatic 24 hour operation, while the compact design allows easy integrating into any existing production process.

We are always happy to offer you our support in the marketing of your briquettes.

RUF has installed more than 350 briquetting plants in the aluminium sector alone, with many more on other metals, all over the world.

