Effiziente Holz-Brikettieranlage

Artikel vom **5. Dezember 2023**
Ver- und Entsorgungsanlagen



Die neue Brikettieranlage benötigt etwa ein Viertel weniger Energie als das Vorgängermodell (Bild: Ruf).

Der Hersteller hydraulischer Brikettieranlagen Ruf Maschinenbau hat die neue Brikettieranlage »1200« für Holz und Biomasse entwickelt, die dazu beiträgt, die Ökobilanz der Anwender zu verbessern. Entscheidend dafür ist ein komplett überarbeitetes Hydraulikkonzept, das es ermöglicht, mit einem 55-kW-Hauptmotor die gleiche Leistung zu erzielen wie das beim Vorgängermodell »1100+« mit einem 75-kW-Hauptmotor möglich war. Von großer Bedeutung ist dabei unter anderem ein neuer Eilgangzylinder. Zudem wurde die Ölversorgung der Hydraulik optimiert. In der Folge ergibt sich ein zuverlässiger und sparsamer Betrieb. Im Rahmen erster Messungen bei Testläufen durch den Hersteller konnten Energieverbräuche nachgewiesen werden, die regelmäßig um ein Viertel niedriger lagen als bei der Vorgängeranlage. So können Anwender mit der neuen Anlage gegenüber dem Vorgängermodell hohe Summen an Stromkosten sparen. Der ermittelte Energieverbrauch der neuen Maschine liegt unter 50 kWh/to und damit um nahezu 15 kWh/to niedriger als vorher. Bei angenommenen Stromkosten von 40 ct/kWh entspricht das bei 1000 Tonnen einem Einsparpotenzial von über 5000 Euro.

Hersteller aus dieser Kategorie

Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH
Hainfelderstr. 69-71
A-2564 WEISSENBACH
0043 2672 890-0
office@polytechnik.com
www.polytechnik.com
Firmenprofil ansehen

Höcker Polytechnik GmbH
Borgloher Str. 1
D-49176 Hilter
05409 405-0
info@hpt.net
www.hoecker-polytechnik.de
Firmenprofil ansehen

Nestro Lufttechnik GmbH
Paulus-Nettelnstroth-Platz
D-07619 Schkölen
036694 41-0
info@nestro.de
www.nestro.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag