



DI PIÙ SYSTEMS
Your Partner in Productivity




METAL SLUDGE HYDRAULIC
BRIQUETTING PRESSES
PRESSE BRICCHETTATRICI IDRAULICHE
PER FANGHI METALLICI
HYDRAULISCHEN BRIKETTIERPRESSEN
FÜR METALLSCHLÄMME
PRESSES HYDRAULIQUES À BRIQUETTES
POUR BOUES MÉTALLIQUES



SLUDGEBRIK

Series




 The hydraulic briquetting presses of the SLUDGEBRIK series have been developed by combining all the experience acquired by Di Più Systems in more than 35 years of activity in the industry. Intensive R&D by a team of experts have led to the design and production of a hydraulic briquetting machine with superior performance levels, capable of recovering almost all the coolant (oil or emulsion) contained in the sludge and inevitably drawn from machining operations such as grinding.

In addition to this, the resulting briquettes or pucks are made of metal, with only traces of the coolant left in it, and are solid. The pucks can be handled, easily transported, and ready for recycling in a smelter. The recovered coolant and metal turn an inconvenient sludge into profits.

A combination of advanced mechanical design, hydraulic controls that can calibrate the performance of the cycle, and software make the SLUDGEBRIK series a unique proposition to the machining industry.

We enhance the value of your processing waste with an eco-friendly approach.

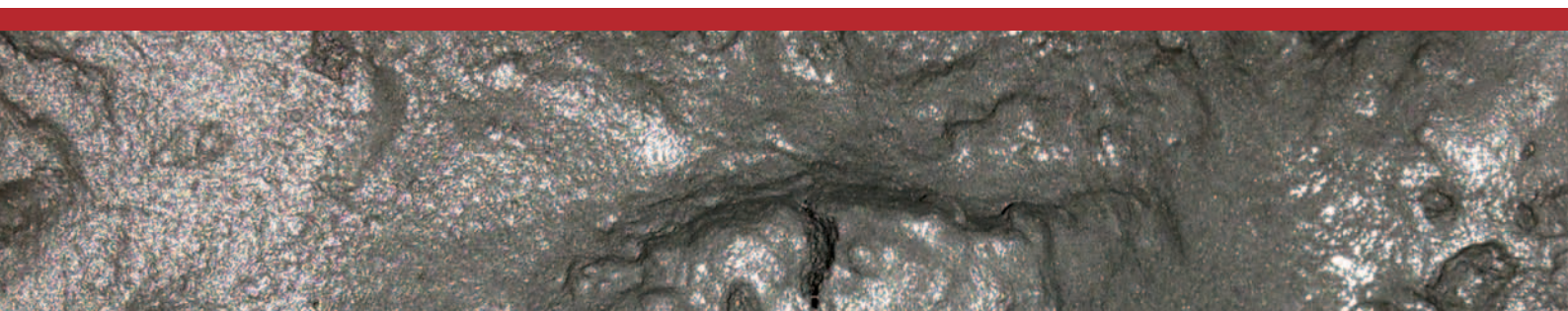


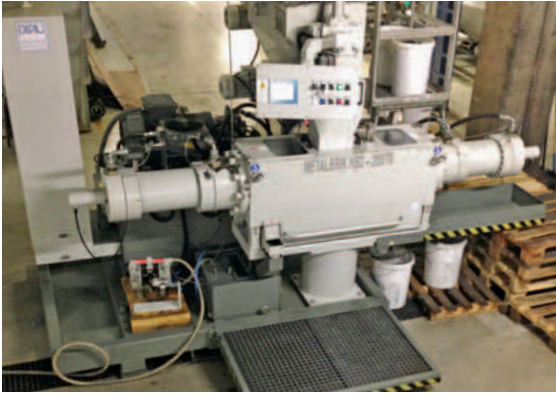
 Le presse bricchettatrici idrauliche della serie SLUDGEBRIK sono state sviluppate combinando tutta l'esperienza che Di Più Systems ha acquisito in oltre 35 anni di attività nel settore.

Studi effettuati in collaborazione con un team di esperti hanno permesso di progettare e produrre una bricchettatrice idraulica dalle prestazioni superiori, in grado di recuperare la quasi totalità del liquido refrigerante (olio o emulsione) contenuto nei fanghi derivati da alcune lavorazioni meccaniche quali, ad esempio, la rettifica.

Oltre a ciò i bricchetti ottenuti sono idonei ad essere riciclati in fonderia tramutando i costi di smaltimento in profitto immediato. La camera di compressione, opportunamente concepita per la fuoriuscita del liquido refrigerante, il sistema idraulico, specificatamente calibrato per le elevate pressioni di processo e il software, appositamente ideato per gestire la compressione delle complesse strutture dei fanghi metallici, rendono le bricchettatrici della serie SLUDGEBRIK macchine uniche nel loro genere.

Valorizziamo il vostro scarto di lavorazione nel rispetto dell'ambiente.



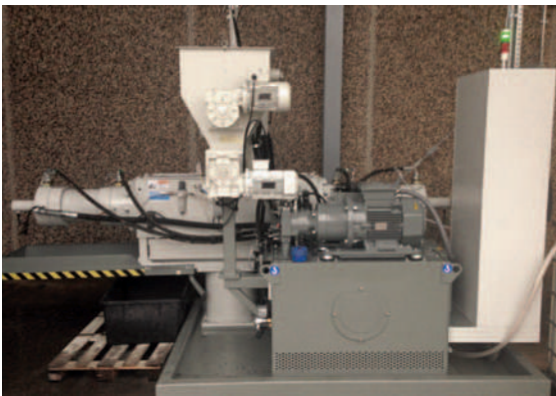


Die hydraulischen Brikettierpressen der Baureihe SLUDGEBRIK wurden unter Anwendung der gesamten Erfahrung, die Di Più Systems in seiner mehr als 35-jährigen Tätigkeit in der Branche erworben hat, entwickelt.

In Zusammenarbeit mit einem Expertenteam durchgeführte Studien ermöglichten die Konstruktion und Herstellung einer hydraulischen Brikettierpresse mit hohen Leistungen, die die Rückgewinnung nahezu der gesamten Kühlflüssigkeit (Öl oder Emulsion) gestattet, die in den bei einigen mechanischen Bearbeitungen, wie z.B. Schleifen, anfallenden Schlämmen enthalten ist. Darüber hinaus sind die erhaltenen Briketts zur Wiederverwertung in Gießereien geeignet, ein Verfahren, das die Kosten für die Entsorgung in sofortigen Gewinn verwandelt.

Die für den Austritt der Kühlflüssigkeit entworfene Verdichtungskammer, das speziell für die hohen Prozessdrücke kalibrierte hydraulische System und die eigens für die Verwaltung der Verdichtung der komplexen Strukturen von Metallschlämmen entwickelte Software machen die Brikettierpressen der Baureihe SLUDGEBRIK zu einzigartigen Maschinen.

Wir werten ihre verarbeitungsabfälle auf und dies mit Rücksicht auf die Umwelt.



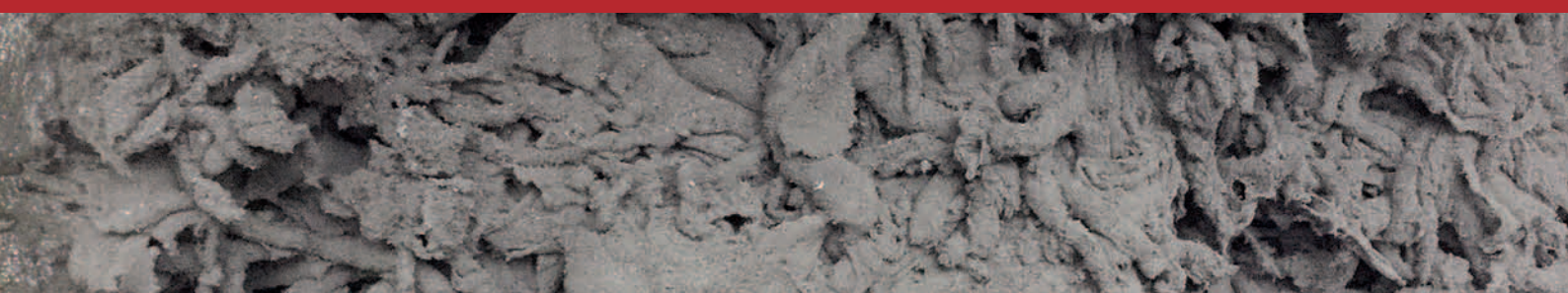
Les presses à briquettes hydrauliques de la série SLUDGEBRIK ont été développées en associant toute l'expérience que la société Di Più Systems a acquise depuis plus de 35 ans d'activité dans le secteur.

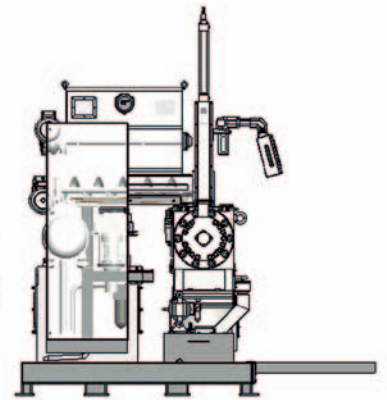
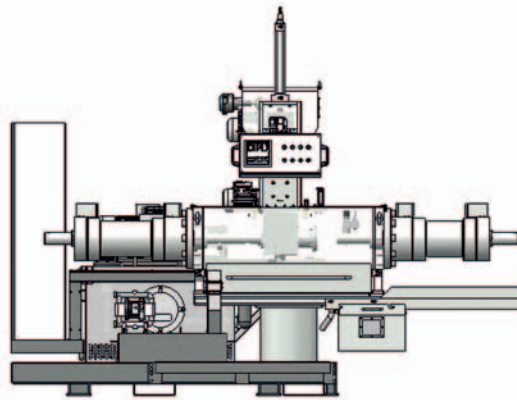
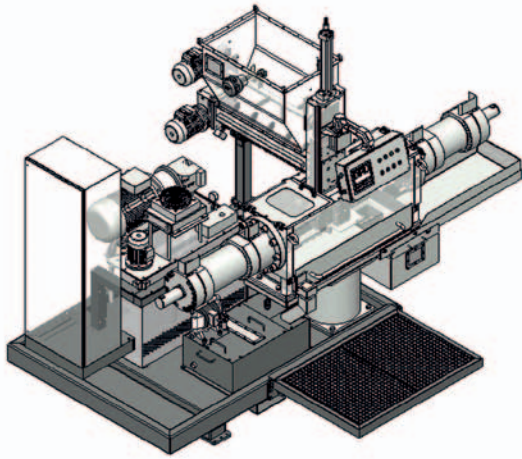
Des études effectuées en collaboration avec une équipe d'experts ont permis de concevoir et de produire une presse à briquettes hydraulique aux prestations supérieures, capable de récupérer la quasi-totalité du liquide de coupe (huile ou émulsion) contenu dans les boues dérivées de certains usinages mécaniques comme, par exemple, la rectification.

De plus, les briquettes obtenues peuvent recyclées en fonderie, un processus qui transforme les coûts d'élimination en profit immédiat.

La chambre de compression, spécialement conçue pour la sortie du liquide de coupe, le système hydraulique, spécifiquement calibré pour les pressions élevées de processus, et le logiciel, spécialement conçu pour gérer la compression des structures complexes des boues métalliques, font des presses à briquettes de la série SLUDGEBRIK des machines uniques en leur genre.

Nous valorisons votre déchet d'usinage en respectant l'environnement.





SLUDGEBRIK SERIES	Production capacity* Capacità produttiva* Produktions-kapazität* Capacité de production* kg/h	Briquettes diameter Diametro bricchetti Brikettdurchmesser Diamètre des briquettes mm	Main motor power Potenza motore principale Leistung Hauptmotor Puissance moteur principal kW	Maximum specific pressure Pressione specifica massima Max spezifischer Druck Pression spécifique maximum kg/cm ²	Approx. weight Peso circa Gewicht zirka Poids env. kg
HB2 180/50	20-40	50	15	3900	3800
HB2 180/60	30-50	60	15	2700	3800
HB2 200/70	30-70	70	15	2500	4000
HB2 200/80	40-80	80	15	1900	4000

* Depending on density / Dipendente dal peso specifico / In Verbindung mit Spezifisches Gewicht / Selon poids spécifique

Product images are for illustrative purposes only
Edition 2015 ©

Advantages of using the SLUDGEBRIK series briquetting presses

- Almost complete recovery of the refrigerant liquid present in the processing sludge;
- High economic increase in the value of the processing waste;
- Possibility of using the briquettes directly in the smelting furnaces;
- Savings on handling and transport costs;
- Drastic reduction in volume of the processing waste;
- Highly automated cycle for processing the processing sludge;
- Highly automated cycle for processing the sludge.

Cost savings in recycling your process waste.

Vantaggi apportati dalle presse bricchettatrici della serie SLUDGEBRIK

- Recupero quasi totale del liquido refrigerante presente nel fango di lavorazione;
- Elevato incremento economico nel valore dello scarto di lavorazione;
- Possibilità di utilizzare i bricchetti direttamente nei forni di fusione;
- Risparmio nei costi di movimentazione e trasporto;
- Drastica riduzione volumetrica dello scarto di lavorazione;
- Elevata automazione del ciclo di processo dello scarto di lavorazione;
- Maggiore pulizia e minore impatto ambientale.

Risparmiare riciclando il vostro scarto di lavorazione.

Vorteile der Brikettierpressen der Baureihe SLUDGEBRIK

- Nahezu vollständige Rückgewinnung der in den Bearbeitungsschlämmen enthaltenen Kühlflüssigkeit;
- Erhebliche Wertsteigerung der Bearbeitungsabfälle;
- Möglichkeit zur direkten Verwendung der Briketts in Schmelzöfen;
- Einsparung bei den Handling- und Transportkosten
- Drastische Volumenreduzierung der Bearbeitungsabfälle;
- Hohe Automatisierung des Verfahrens zur Verarbeitung der Bearbeitungsabfälle;
- Größere Sauberkeit und geringere Umweltauswirkungen.

Das Recycling von Abfällen spart Kosten.

Avantages apportés par les presses à briquettes de la série SLUDGEBRIK

- Récupération quasi-totale du liquide réfrigérant présent dans la boue d'usinage ;
- Augmentation économique élevée de la valeur du déchet d'usinage ;
- Possibilité d'utiliser les briquettes directement dans les fours de fusion ;
- Économie des coûts de manutention et de transport ;
- Réduction drastique du volume des déchets d'usinage ;
- Automatisation élevée du cycle de processus du déchet d'usinage ;
- Plus de propreté et moins d'impact environnemental.

Revenus annexes grâce au recyclage des sous-produits d'usinage.

