



METAL SWARF HYDRAULIC
BRIQUETTING PRESSES
PRESSE BRICCHETTATRICI IDRAULICHE
PER SFRIDI METALLICI
METALLSPÄNE HYDRAULISCHEN
BRIKETTIERPRESSEN
PRESSES HYDRAULIQUES À BRIQUETTES
POUR COPEAUX D'USINAGE



METALBRIK

Series



The METALBRIK series of hydraulic briquetting presses are industrial machines designed to operate in automatic mode. Developed to compact and to make maximum use of metal swarf such as cast iron, aluminum, copper, steel, brass, zinc, bronze, titanium and magnesium, they are also suitable for treating a variety of other machining scraps.

The high pressure reached in the compression chamber allows creating high density briquettes. The METALBRIK series presses, besides drastically reducing the volume of the machining chips, remove cutting fluids and create briquettes that, in most cases, can be placed directly in smelting furnaces. This results in substantial economic benefits for companies that generate the swarf, companies that recycle metal scraps, and for foundries that process the scraps. As an added value, there are a large number of environmental benefits resulting from the briquetting process.

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



Le presse bricchettatrici idrauliche della serie METALBRIK si presentano come macchine industriali idonee a operare in modo automatico. Sviluppate per compattare e valorizzare sfridi metallici quali ghisa sferoidale, alluminio, rame, acciaio, ottone, zinco, bronzo, titanio e magnesio, sono adatte a trattare anche svariati altri scarti di lavorazione.

L'elevata pressione raggiunta nella camera di compressione consente di dare origine a bricchetti ad alta densità. Le presse della serie METALBRIK, oltre a consentire una drastica riduzione volumetrica degli scarti di lavorazione, permettono di ottenere bricchetti che, nella maggior parte dei casi, possono essere inseriti direttamente nei forni di fusione. Ciò si traduce in enormi benefici economici sia per le aziende che oggi vendono lo sfrido metallico, sia per le fonderie che presentano la lavorazione meccanica al loro interno. Non vanno inoltre sottovalutati i molteplici benefici ambientali conseguenti al processo di bricchettatura.

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





Die hydraulischen Brikettierpressen der Baureihe METALBRIK sind Industriemaschinen mit automatischer Arbeitsweise. Sie sind entwickelt worden zum Pressen von Metallabfällen aus Gusseisen, Aluminium, Kupfer, Stahl, Messing, Zink, Bronze, Titan, Magnesium, aber auch zur Verarbeitung verschiedener anderer Fertigungsabfälle geeignet. Der besonders hohe Druck in der Presskammer erlaubt die Herstellung hochdichter Briketts.

Die Pressen der Baureihe METALBRIK erzeugen Briketts, die eine drastische Reduzierung des Abfallvolumens erlauben und meist direkt in die Schmelzöfen eingefüllt werden können. Daraus resultieren grosse wirtschaftliche Gewinne sowohl für den Handel mit Metallabfällen als auch für die Giessereien mit mechanischen Arbeitsabläufen. Nicht zu unterschätzen ist ausserdem der vielfältige Nutzen für die Umwelt durch die Brikettierung von Abfällen.

Wir werten ihre verarbeitungs abfälle auf und dies mit Rücksicht auf die Umwelt.

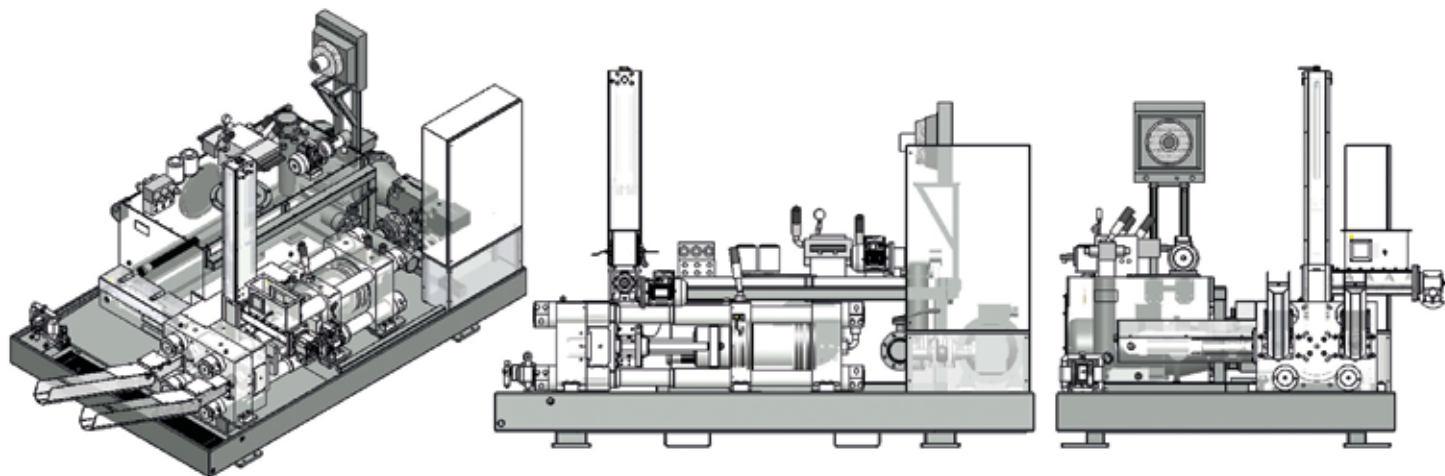


Les presses à briquetter hydrauliques de la série METALBRIK sont des machines industrielles conçues pour opérer en mode automatique. Développées pour comprimer et optimiser la récupération de copeaux et chutes d'usinage de fonte, aluminium, cuivre, acier, étain, zinc, titane et magnésium, elles conviennent aussi pour une grande variété d'autres sous-produits.

La haute pression atteinte dans la chambre de compression permet de produire des briquettes de haute densité. Les presses de la série METALBRIK, en plus d'une réduction drastique des volumes de sous-produits, permettent de produire des briquettes qui peuvent le plus souvent être placées directement dans les fours de fonderies. Le gain économique est considérable aussi bien pour les entreprises qui ont des copeaux à valoriser que pour les entreprises qui ont une fonderie intégrée.

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





METALBRIK SERIES	Production capacity* Capacità produttiva* Produktions-kapazität* Capacité de production* kg/h	Briquettes diameter Diametro bricchetti Brikett-durchmesser Diamètre des briquettes mm	Main motor power Potenza motore principale Leistung Hauptmotor Puissance motor principal kW	Maximum specific pressure Pressione specifica massima Max spezifischer Druck Pression spécifique maximum kg/cm ²	Approx. Weight Peso circa Gewicht ca. Poinds env. kg
HB 220/70	100-400	70	22	3000	5000
HB 260/100	200-500	100	30	2100	6000
HB 380/100	400-2000	100	30	4500	7000

* 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 METALBRIK series briquetting presses:

- Significant reduction in the volume of machining swarf;
- High economic increase in the value of machining swarf;
- Possibility of utilizing the briquettes directly in smelting furnaces;
- Savings on handling and transportation costs;
- Nearly complete recovery of the lubricating oil present in the swarfproduct;
- Highly automated cycle for processing the machining swarf;
- Enhanced level of cleanliness and lower environmental impact.

Cost savings in recycling your process waste.

Vantaggi apportati dalle presse bricchettatrici della serie METALBRIK:

- Drastica riduzione volumetrica dello scarto 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;
- Recupero quasi totalitario dell'olio lubrificante presente nello sfrido;
- 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 METALBRIK:

- Drastische Reduzierung des Volumens von Fertigungsabfällen;
- Erhöhung des ökonomischen Wertes der Fertigungsabfälle;
- Möglichkeit der direkten Nutzung der Briketts im Schmelzofen;
- Einsparung von Bewegungs- und Transportkosten;
- Beinahe vollständige Rückgewinnung des Schmieröls aus den Abfällen;
- Verbesserte Behandlung von Fertigungsabfällen;
- Grössere Sauberkeit und geringere Umweltbelastung.

Das Recycling von Abfällen spart Kosten.

Avantages de l'utilisation des presses METALBRIK:

- Réduction drastique des volumes de copeaux d'usinage;
- Forte valorisation des copeaux d'usinage;
- Possibilité d'utiliser les briquettes directement en fonderie;
- Économies de manutention et transport;
- Récupération des huiles de coupe présents dans les copeaux;
- Automatisation de la valorisation des copeaux;
- Meilleure propreté et meilleur impact environnemental du site.

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



DI PIÙ s.r.l.
Via dell'Innovazione, 11
36042 Breganze (VI) - Italy
Tel. (+39) 0445 300709
Fax (+39) 0445 307567
Internet: www.di-piu.com
E-mail: info@di-piu.com

