



B2FT Srl | INGEGNERIA MECCANICA

Via Orzinuovi 109
25125 Brescia - Italia

T. +39 030 349065
F. +39 030 2420095

info@b2ft.it

P.I. | C.F. | R.I. Bs 02495620987
R.E.A. CCIAA Bs n. 454225
Cap. Soc. Euro 10.000 i.v.

Ing. Cristian Tomasoni

M. 348.7394381
cristian.tomasoni@b2ft.it
Resp. Macchine e Impianti di Fonderia

Ing. Davide Ferrari

M. 339.3290946
davide.ferrari@b2ft.it
Resp. Sviluppo Prodotti

Siliano Ferrari

M. 347.1257404
siliano.ferrari@b2ft.it
Resp. Automotive

Federico Bianchetti

M. 328.4285614
federico.bianchetti@b2ft.it
Resp. Impianti di Laminazione



Bricchettatrice Uolli

Le aziende che lavoro metalli come rame e alluminio, o derivati da leghe come il bronzo e la ghisa, si trovano spesso a fronteggiare il problema legato alle scorie, al loro recupero, al trasporto e smaltimento.

Le bricchettatrici per metalli non ferrosi prodotte dalla B2FT s.r.l. permettono di risolvere tutte queste difficoltà in un'unica soluzione.

Questi macchinari consentono infatti di ottenere, dalle scorie di lavorazione, dei bricchetti di forma **CUBICA** facili da immagazzinare/stoccare e trasportare.

Allo stesso tempo questi bricchetti, oltre a ridurre l'impatto ambientale, acquisiscono un valore economico assai importante.

La bricchettatrice **UOLLI** si presenta di forma contenuta, dotata di stampi a camera chiusa in grado di produrre bricchetti di forma cubica di dimensioni fino a 100x100 mm e lunghezza compresa tra i 70 e 110 mm. La tramoggia di carico è dotata di sistemi vibranti per facilitare il carico di materiale in camera, sportello di ispezione e sensore di livello.

The briquetting machines UOLLI

Companies that work metals such as copper and aluminum, or bronze and iron alloys, often face the problem related to waste, recovery, transport and utilization of residue.

The briquetting machines for non-ferrous metals produced by B2FT LTD allow to solve all these problems at once.

These machines in fact allow to obtain **CUBIC** briquettes from residue of manufacturing, for easy storage and transport.

Furthermore these briquettes reduce the environmental impact and gain a very important economic value.

The briquetting machine **UOLLI** has a moderate size and is equipped with closed chamber molds capable of producing cube-shaped briquettes of dimensions up to 100x100 mm and length between 70 and 110 mm. The feed hopper is equipped with vibrating systems to facilitate the loading of material in the chamber; inspection door and level sensor are also present.



Il Sistema Uolli

Sul sistema di carica tramoggia può essere installato un deviatore di flusso per il controllo del materiale in lavorazione. La movimentazione del sistema di compattazione avviene tramite meccanismi oleodinamici già predisposti per sistemi di raffreddamento. La macchina è comandata da PLC per poter essere interfacciata con gli impianti esistenti per una perfetta integrazione nella rete produttiva.

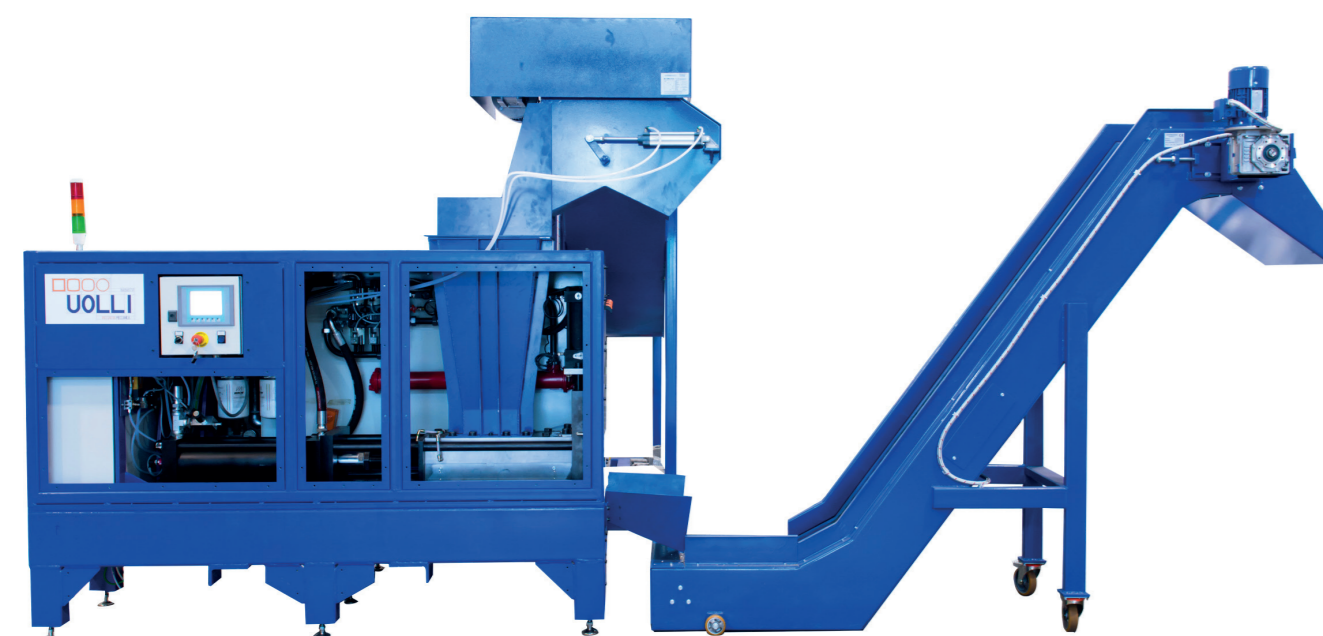
Il funzionamento della macchina può essere:

- › In continuo a tempo
- › Comandato da sensore di livello

La resa volumetrica della macchina può arrivare al 90% in base alla qualità del materiale introdotto in camera. Infatti se accoppiata con un apposito trituratore ed essiccatore, per stabilire la dimensione della grana del truciolo, è possibile tararne la resa.

La presenza del PLC permette di configurare quasi tutti gli aspetti del ciclo di funzionamento, permettendo di scegliere quale aspetto del macchinario far risaltare, dalla resa alla produzione oraria.

La bricchettatrice UOLLI è altamente performante e può essere adattata alle necessità dell'utilizzatore finale.



The Uolli System

A flow diverter can be installed on the hopper charging system for the control of the processed material. The compaction system is moved by hydraulic mechanisms already set for cooling systems. The machine is controlled by the PLC in order to be interfaced with existing plants for seamless integration in the production network.

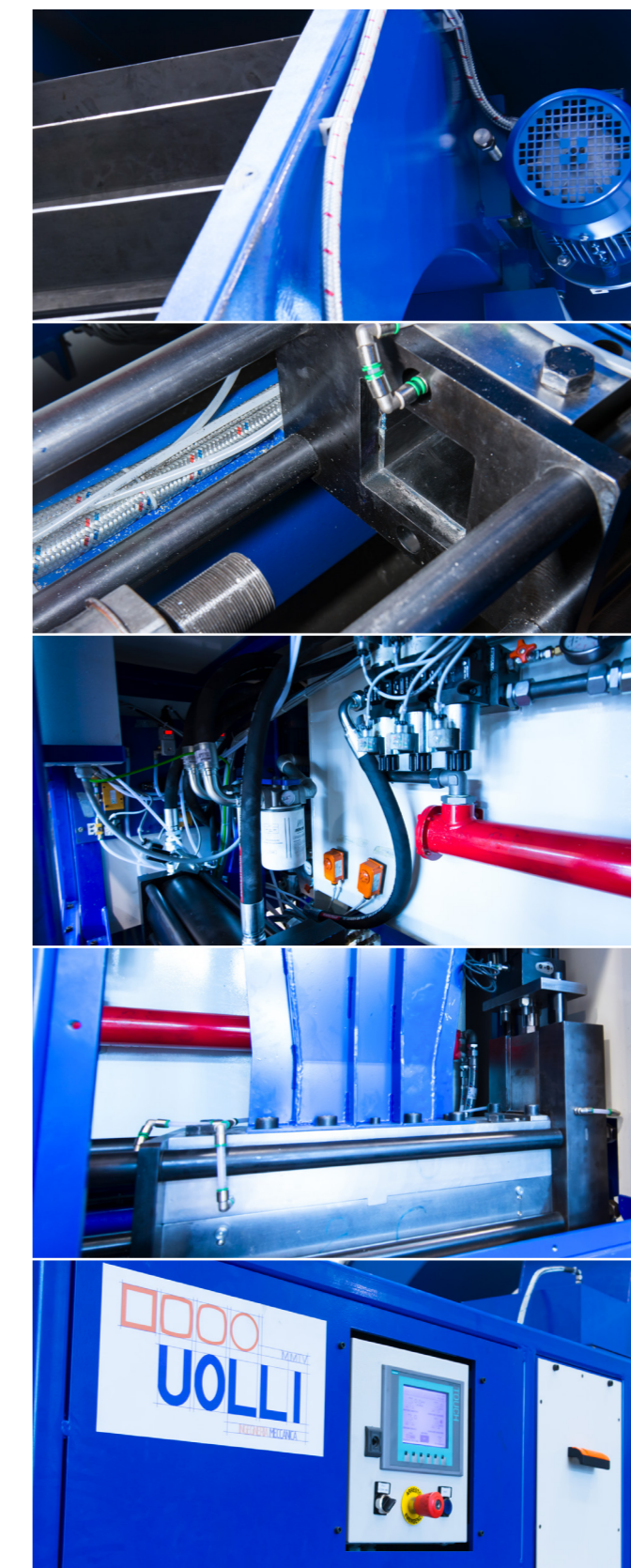
The operation of the machine can be:

- › Continuous time
- › Controlled by level sensor

The volumetric efficiency of the machine can reach 90% depending on the quality of the processed material. In fact the output can be calibrated if the machine is coupled with appropriate shredder and dryer in order to determine the grain size.

The integrated PLC allows to configure almost all features of the operating cycle, allowing you to focus on the capacity rather than on the hourly production or on other parameters.

The high performance briquetting machine UOLLI can be adapted to the needs of the final user.



Caratteristiche Tecniche

Bricchetto: **Cubico**
 Dimensioni: 100x100x(70_110) mm
 Produzione: 600 - 1000 Kg/h, legata al tipo di materiale (da provare)
 Motore: 20 kW
 Pompa: Doppia pompa a ingranaggi
 Serbatoio: 550 litri
 Paratia mobile: Idraulica
 Spintore: Idraulico
 Blocco raffreddato: (opzionale)
 Predisposizione: Raffreddamento olio
 Peso (olio incluso): 2200 Kg

Bricchetto: **Cilindrico**
 Dimensioni: Ø100x(70_110) mm
 Produzione: 450 - 800 Kg/h, legata al tipo di materiale (da provare)
 Motore: 20 kW
 Pompa: Doppia pompa a ingranaggi
 Serbatoio: 550 litri
 Paratia: Mobile idraulica
 Spintore: Idraulico
 Blocco raffreddato: (opzionale)
 Predisposizione: Raffreddamento olio
 Peso (olio incluso): 2200 Kg

Dimensioni macchina: 2200 x 1500 x 1200 cm

A norma CE, quadro elettrico, PLC, pannello di controllo HMI, manuale uso e manutenzione.

Accessori

- › Nastri trasportatori (vari modelli)
- › Tramoggia di carico
- › Trituratore
- › Essiccatore
- › Personalizzazione della macchina

Technical Features

Briquette: **Cubic**
 Dimensions: 100x100x(70_110) mm
 Production: 600 - 1000 Kg/h related to the type of material (try)
 Engine: 20 kW
 Pump: Double gear pump
 Tank: 550 liters
 Bulkhead: Hydraulic Truck
 Pusher: Hydraulic (optional)
 Cooled block: (optional)
 Predisposition: Oil Cooling
 Weight (including oil): 2200 kg

Briquette: **Cylindrical**
 Dimensions: Ø100x(70_110) mm
 Production: 450 - 800 Kg/h, related to the type of material (try)
 Engine: 20 kW
 Pump: Double gear pump
 Tank: 550 liters
 Bulkhead: Hydraulic Truck
 Pusher: Hydraulic (optional)
 Cooled block: (optional)
 Predisposition: Oil Cooling
 Weight (including oil): 2200 kg

Machine dimensions: 2200 x 1500 x 1200 cm

EC conformity. Includes electrical panel, PLC, HMI control panel, operation and maintenance manual

Accessories

- › Conveyor Belts (Various Models)
- › Loading Hopper
- › Shredder
- › Dryer
- › Car Customization