

Chips as raw materials

Trucioli come materia prima

Waste-products, such as grinding sludge and metal shavings, are annoying waste-products for many enterprises of the metal-cutting manufacturing. Nowadays topics like cost saving and environmental protection are important concerns not always easy to combine. The global warming, the economic crisis and the significance of the disposal laws are meaningful arguments which makes it difficult for the producing companies to adapt their products to the special requirements and prescriptions of the market. The Lanner Anlagenbau GmbH briquetting presses offer an ideal amendment for the recycling of secondary raw materials. Therefore the only requirement is a prerequisite: Installing one of these briquetting equipments to your processing centre.

For the assembly of the chip processing programme and for the increase of the economic use of the metal shaving as well as other rest substances, Lanner briquetting press were developed with high requirements. The chips are often containing cooling lubricants, which is given into a feeding hopper and brought continuously to a pressing chamber by a measuring out snail in continuously defined crowd after that. A specialized high-pressure cylinder compresses the chips to a qualitatively high briquette. At this point the coolant is pressed out of the chips and can be reused again in the processing circulation. This coolant is collected in an oil-tightly tub according to

Lanner briquetting presses: Special care to ecology and cost saving

Le brichettatrici Lanner: un occhio di riguardo a risparmio e ecologia

the WRA Water Resources Act. The Lanner multipress execution offers the possibility to press different materials with various configuration of pressure. Lanner briquetting presses are produced in four different sizes - Type LB 100 - LB 600. They can process a throughput from 40-2.200 kg/h depending on the material. The compact and robust style as well as an integrated control cabinet and a plug-in connection also are speaking clearly in favour of this briquetting investment. An optionally integrated chip crusher with automatic tramp metal ejector allows the processing of long and woolly chips. The Lanner briquetting presses do not only reduce cost-intensive disposals, but make even the application of high-grade grinding oil possible.



I prodotti di scarto che risultano dalla fase di produzione, risultano fastidiosi per le ditte che hanno a che fare col taglio dei metalli. In questi anni, temi quali il risparmio dei costi e l'ecologia sono argomenti chiave, spesso difficili da combinare. Il riscaldamento terrestre, la crisi economica e la rigidità delle leggi sullo smaltimento rendono difficile per molte aziende adattare i loro prodotti alle speciali esigenze e norme del mercato.

La ditta tedesca Lanner Anlagenbau GmbH offre presse brichettatrici che sono un aiuto ideale per il riciclo delle materie prime, tenendo conto del loro crescente prezzo e della scarsità di risorse. Lanner richiede un requisito soltanto: installare la brichettatrice direttamente nell'impianto del cliente. Da più di venti anni Lanner commercializza soluzioni per il trattamento di trucioli, la separazione dell'olio, il trasporto e lo stoccaggio di trucioli fino alla loro logistica completa. La pressa brichettatrice è stata sviluppata per poter svolgere completamente il 'programma' del trattamento di trucioli e per

umentare lo sfruttamento economico sia degli stessi trucioli che di altri rifiuti. I trucioli lubrificati di refrigerante sono introdotti nella tramoggia. La vite dosatrice convoglia i trucioli nella camera pressatrice in modo continuo. Il dosaggio dei trucioli viene regolato automaticamente tramite sonde. Un cilindro ad alta pressione comprime i trucioli riducendoli a bricchetti di ottima qualità. A questo punto il refrigerante cola via dai trucioli e, raccolto in una vasca conforme alla legge per il bilancio idrico, può essere recuperato nuovamente. L'esecuzione 'Multipress' permette la pressatura in bricchetti di materiali di diverso tipo grazie alla configurazione di pressioni differenti, opzione che agevola il rapporto ed il trasporto con la merce pericolosa.

La pressa brichettatrice di Lanner viene fabbricata in 4 modelli tipo LB 100 - LB 600 ed ha una capacità di 40-2.200 kg/ora. Altri vantaggi sono dati dalla struttura compatta e robusta e dal quadro di comando integrato, direttamente collegabile alla brichettatrice. Su richiesta si può anche integrare un trituratore completo con espulsore automatico dei pezzi metallici che permette il trattamento di trucioli più lunghi. Le brichettatrici Lanner rappresentano una soluzione economica ed ecosostenibile per convertire costosi rifiuti in materie prime non soltanto riducendo i costi di smaltimento ma permettendo anche di riutilizzare i lubrificanti usati nel processo produttivo.