

# Mit Späneabfall Kosten sparen

Für viele Unternehmen der spanenden Fertigung sind Schleifschlämme oder Metallspäne, die im Produktionsprozess anfallen, lästige Abfallprodukte, die keinen Wert haben, aber viel Platz einnehmen. Dabei handelt es sich um wertvolle Rohstoffe, die sich – bei umweltgerechter und wirtschaftlich orientierter Späneaufbereitung – gewinnbringend verwerten lassen.

Die kostengünstige Aufarbeitung und Wiederverwertung von Reststoffen gewinnt immer mehr an Bedeutung. Grund dafür sind die immer strenger werdenden Gesetzesauflagen für die Deponierung, der kontinuierliche Anstieg von Entsorgungskosten sowie die steigenden Rohstoffpreise und knapper werdenden Ressourcen. Eine umweltgerechte und wirtschaftliche Lösung, um die teuren Abfallprodukte in verwertbare Sekundärrohstoffe umzuwandeln, stellen Brikettieranlagen dar, wie sie die Lanner Anlagenbau GmbH herstellt. Als Ergänzung zur Werkzeugmaschine verringern sie nicht nur die Entsorgungsmengen, sondern ermöglichen auch den Einsatz sehr hochwertiger Schleiföle, auf die viele Betriebe bislang aus Kostengründen verzichtet haben.



*Brikettieranlage  
mit Multipress-  
ausführung von  
Lanner*

Die kühlenschmierstoffhaltigen Späne werden in einen Aufgabetrichter gegeben und daraufhin von einer Dosierschnecke einer Presskammer in kontinuierlich definierter Menge zugeführt. Die Dosierung der Späne wird vollautomatisch durch Lasersonden erledigt. Dort komprimiert der dafür spezialisierte Hochdruckzylinder mit einer starken Pressleistung die Späne zu einem qualitativ hochwertigen Brikett. Der dabei ausgepresste KSS wird in einer öldicht gefertigten WHG-Wanne (Wasserhaushaltsgesetz) aufgefangen und kann somit später wiederverwendet werden.

Durch eine Multipressausführung kann die Brikettieranlage unterschiedliche Materialien mit verschiedenen Konfigurationen der Hydraulik zu Briketts pressen. Die Anlagen werden in vier Größen hergestellt und haben je nach Materialsorte eine Durchsatzleistung von 40 bis 2200 kg/h.

**Lanner Anlagenbau GmbH** [www.lanner.de](http://www.lanner.de)