

Kühlschmierstoffe

Rückgewinnung spart Kosten

Produktion Nr. 49/50, 2008

KIPPENHEIM (sm). Besonders bei Verwendung hochwertiger Bearbeitungsöle in großen Mengen lohnt sich deren Rückgewinnung aus Metallspänen oder Schleifschlämmen. Mit der Vetamat-Anlage bietet Lahner Anlagenbau eine patentierte Lösung.

Mit der Vetamat-Anlage werden Metallspäne und/oder Schleifschlämme zuverlässig vom KSS getrennt. Da-

bei erzielen die Anlagen einen Durchsatz bis zu 2 000 kg/h. Die nassen Späne werden mittels Förderer kontinuierlich in die Zentrifuge eingeleitet. Die Zentrifuge trennt den KSS vom Feststoff. Der abgeschleuderte KSS wird anschließend in einer Filteranlage von grobem Schmutz und Feinabrieb gereinigt und kann der Bearbeitungsmaschine fast vollständig wieder als Reinöl zugeführt werden. Das Lanner-Standard-System besteht aus einer Zentrifuge, einem Späneförde-

rer mit Tank sowie Bodenwanne und Steuerung. Transport- und Aufstellwanne entsprechen den Vorschriften des Wasserhaushaltsgesetzes.

Durch das Baukastensystem kann die Vetamat-Anlage wahlweise durch einen Spänebrecher, Grobteilseparierung, ein Hebe- und Kipprät oder Materialtrennung sowie KSS-Aufbereitung erweitert und somit den kundenspezifischen Bedürfnissen angepasst wer-



Bild: Lahner Anlagenbau

Angesichts hoher Preise für Kühlschmierstoffe kann sich deren Rückgewinnung aus Spänen oder Schlämmen lohnen.

und vollautomatischen Betrieb mit Stand-by-Funktion. Abhängig vom jährlichen KSS-Bedarf kann sich eine Vetamat-Anlage aufgrund der extrem gestiegenen KSS-Einkaufspreise und des höheren Erlöses der trockenen Späne innerhalb eines Jahres amortisieren. Da beim Einschmelzen der trockenen Späne eine geringere Umweltbelastung entsteht, sind die Anlagen zudem umweltfreundlich.

www.lanner.de