

Magnetische Trennung von Spänen Abfallbeseitigung mit zusätzlichem Gewinn !

Nicht nur wo gehobelt wird fallen Späne! Für viele Unternehmen ist die Beseitigung der durch die spanende Bearbeitung anfallenden, meist auch noch gemischten Späne mehr eine Last als eine Lust. Hoher Aufwand meist wenig Ertrag, da gemischte Fraktionen aufgrund aufwendiger metallurgischer Wiederaufbereitung schlecht vergütet werden.

Preise gefällig ?*

Mischspäne	ca. 40-50 € / to
Stahlspäne	ca. 60-70 € / to
Aluminiumspäne	ca. 1.100 € / to

* Stand vom 30.1.2002

Sie sehen, die Aufbereitung von gemischten Spänen und die getrennte Entsorgung kann sich lohnen !



IMZ hat, gemeinsam mit dem Partner Metallbau Drechsler eine magnetische Trennung entwickelt, welche in einer

Trennstufe bereits eine Trennleistung von ca. 80 % ermöglicht.



Die gebrochenen und zentrifugierten Späne werden durch eine vorschaltete Vibrationsrinne gleichmäßig verteilt und durch eine schnell laufendes Gurtband in das Magnetfeld einer mit starken Permanentmagneten bestückten rotierenden Magnetwalze geführt. Die nicht zu magnetisierenden Späne (z.B. Aluminium) fallen über die Magnetwalze in einen Transportbehälter (z.B. Späneförderer), magnetisierbare Späne werden aus dem Magnetfeld herausgefördert und „landen“ in einem hinteren Förderer. Von hier aus erfolgt der getrennte Transport bis hin zu den Spänecontainern.

IMZ bietet Ihnen auch hier das komplette Programm – von der Entwicklung über die Fertigung bis zur Montage und zum Service!