

ABFALLTECHNIK/RECYCLING

Schmierstoffe

Energie- und Treibstoffverbrauch senken

Die Schmierstoffe basieren auf der High Oleic Sunflower (HOS). Sie sind stabil, verharzen nicht und



oxidieren kaum. Sie werden als Hydraulik- und Getriebe Fluids, Motorenöle, sowie als Metallbearbeitungsöle eingesetzt

Die Schmierstoffe reduzieren den Energie- und Treibstoffverbrauch um bis zu 30 % und senken die Be-

triebstemperatur von Maschinen um bis zu 10 °C ab. Maschinen können auf höheren Taktzahlen

laufen und arbeiten ruhiger und stabiler. Zudem sind die CO₂-Emissionen geringer und der Verschleiß wird reduziert.

NATOIL
3085540

WWW
www.vfv1.de/#3085540

Feuchtemessung

Berührungslos und schnell

Dieses mikrowellenbasierte Durchstrahlungsmesssystem, bestehend aus Mikrowellensender, Empfänger und Steuerungseinheit sowie einer optionalen Einheit zur Dickenkompensation bei stark schwankenden Materialhöhen, kann für Feuchtemessungen in Feststoffen und Schüttgütern eingesetzt werden. Es ist je nach Anwendung für die Durchstrahlung von bis zu 500 mm dicken Materialschichten vorgesehen.

Die Messung erfolgt vollständig berührungslos. Sender und Empfänger des Gerätes werden mit einer Klemmhalterung montiert und durch eine Kunststoff-Abdeckung geschützt. Eine typische Anwendung stellt die Feuchtemessung von Kunststoffabfällen



dar, die für die Erzeugung von Synthesegas durch das Thermolyseverfahren verwendet werden.

Die Aufnahme der Feuchtwerte erfolgt schnell, die Messrate liegt im Millisekundenbereich. Das Gerät erfasst die Feuchtwerte kontinuierlich in Echtzeit und erlaubt daher zu jedem Zeitpunkt Aussagen zum Feuchtestatus des Eingangsstoffstromes.

HF SENSOR
3085500

WWW
www.vfv1.de/#3085500

Zerkleinerungsmaschine

Schlagkräftig

Der Rotorshredder arbeitet nicht mit schneidenden Werkzeugen, sondern mit Schlägern, die eine Kombination von Schlag-, Prall- und Scherkräften bewirken. Vorteile sind ein selektiver Material-



aufschluss und eine Vereinzelung von Verbunden.

In der Kombination mit einer seit Jahren im Markt eingeführten Rotorprallmühle als Zerkleinerungsstufe für feineres Aufgabegut bietet dieses Unternehmen ein geschlossenes System zur Aufbereitung von metallhaltigen Wertstoffen an. Die Maschine eignet sich vor allem, um die Reinheit und die Ausbeuten bei der Metallfraktion zu verbessern.

BHS SONTHOFEN
2361630

WWW
www.vfv1.de/#2361630

Wir schenken Ihnen ein neues Auto*!

