

廃棄物から有価物へ、 新たな価値の転換を。

社会的に環境保全の意識が高まる中、産業廃棄物の処理は早急な改善を迫られ、モノづくり企業の緊急課題となっております。三愛エコシステムでは、金属加工工場において発生する「切粉」または「研磨スラッジ」の適正処理を提案いたします。工場内でかさばる切粉や研磨スラッジを破碎または固形化することで従来の問題点を解消しクリーンな労働環境を実現します。



切粉圧縮機SPS-40SYR 設置例



切粉破碎機SKE-150HL-60-400R 設置例

導入効果例

切粉処理を改善した際の社会的効果

- 社会的評価を得られる環境保全活動は企業存続に影響します。
- 環境リスクを避けることができ、コスト削減に役立ちます。
- 労働環境が改善され、生産性の向上、環境保全に貢献します。

破碎機を導入した際の経済的効果

- 引き取り回数を1/3~1/10に減少、コストを抑えることが出来ます。
- 設備トラブルによる稼働停止を減少させ、生産性の改善が期待出来ます。
- 処理にかかる時間やコストが削減され、処分運搬によるトラブルも改善します。

圧縮機を導入した際の経済的効果

- 研磨スラッジや研削クーラント液の処分費用を軽減します。
- 鉄系以外の、アルミニウム・ステンレス・黄銅などは売却価格が上がる場合があります。
- 固形化した研磨スラッジは売却することが出来、経済的効果を生み出します。

工場を汚す切粉や研磨スラッジの処理…

三愛エコシステムではそんな「切粉問題」解決をお手伝いいたします。



工場を汚す切粉や研磨スラッジの処理は、業者に回収を委託するにも相応の費用がかかり、また近年では処理費用も上昇傾向にあるようです。また、従来『管理型埋立て処分』をされてきた研磨スラッジの処分方法については、昨今の環境破壊問題とも照らし合わせ、自動車メーカー各社を始めとした各企業が今後真剣に取り組んでいかねばな

らない課題となりつつあります。作業現場では工場内が切粉で汚れ作業の効率を妨げ、さらに大きな処理費用までかさむとなると切粉や研磨スラッジの処理はきわめてやっかいな問題ともいえるでしょう。環境保全の面からいっても、切粉から出る切削油の投棄は土壤汚染などを引き起こす深刻な問題となりつつあります。