

オーストリア、ビンダー社と 国内販売総代理店契約を締結

ビンダー社はオーストリア、グライズドルフに拠点を置くヨーロッパ最大級のふるい選別機メーカーです。この度弊社では、製品群の強化としてビンダー社の主要ふるい機BIVITECスクリーンの日本国内で初の販売を開始致しました。

ふるい機 BIVITEC (ビビテック) 目詰まり・付着しにくい波動式スクリーン

ウレタン製マットの伸縮による波動運動にて、効果的に材料を選別します。

■特徴

- 湿気のある物質や粘着性物質もふるい分けできます。
- 上下運動とマットの波動運動により、目詰まりや付着を防ぎます。
- マットの滑らかなカーブ構造により、マットへの負担を広範囲に均一に分散しマット寿命を向上させます。



コラム

“How are you?”と言われたら…?

あなたは“How are you?”と話しかけられた時には、どんな返事をしますか？
中学校で習うこの挨拶は、海外でも日常的に使われています。
そして、その返事としては“Fine, Thank you. And you?”「元気です、ありがとう。あなたはどうですか？」と教わった方が多いのではないのでしょうか？
しかし実は英語圏の人に“How are you?”と聞いても“Fine, Thank you. And you?”と返ってくることは稀です。

これには日本と海外における“How are you?”の捉え方の違いが理由として挙げられます。

日本では一般的に「元気ですか？」という意味に思われていますが、海外では「(最後に話した時から今日までに) どんな事があった?」「元気にしてた?」「調子はどうですか?」という広いニュアンスで使われます。
ただ単に相手が元気かどうかを知りたいのではなく、会話を弾ませる為に聞いています。ですので、その返事としてはその時のあなたの体調や感情、状況等を考慮して、今の自分の状態を伝えればOKです。

例 (I'm は省略可)

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| I'm great (すごく調子がいいです) | I'm good (調子はいいです) |
| Not bad (悪くないです) | I'm ok (まあまあです) |
| I'm sick (調子はよくないです) | I'm very sleepy (とても眠いです) |

このように今の自分についてシンプルに伝えてみましょう。その後、なぜ今そのように感じているのか、理由を述べられればより会話が弾むと思います。
もし海外の人に“How are you?”と話しかけられたら“I'm good !”などと返事をしてみてはいかがでしょうか？



Environment SOLUTION

環境ソリューション情報通信

VOL.20
2016.3



CONTENTS

Special Interview

- 米軍基地の生活ゴミの再資源化を目的に選別装置を導入

株式会社倉敷環境

リョーシンインフォメーション

- お知らせ オーストリア、ビンダー社と国内販売総代理店契約を締結

- コラム “How are you?”と言われたら…?

最新型二軸破碎機と選別設備を導入

米軍基地の生活ゴミの再資源化を目的に選別設備を導入

沖縄県沖縄市 株式会社 倉敷環境

今まで焼却処理されていた米軍基地の回収ゴミから、缶・PET・紙くず等の再資源物を効率良く選別することを目的に本選別設備を導入された株式会社倉敷環境 南社長にお話を聞きました。



沖縄市を拠点とする株式会社倉敷環境様は、焼却処理を中心に最終処分場も保有される沖縄県最大手の産業廃棄物処理業者です。グループ会社保有も含め大型焼却炉3基、日量200t処理溶融炉1基、RPF設備、破碎設備等、数多くの中間処理設備と最終処分場を運営されています。

多彩な処理機能を持った最新型二軸破碎機を導入

今まで使用していた破碎機の代替機として、リョーシン二軸破碎M140HDを導入いただきました。

この破碎機は、油圧駆動・二軸独立駆動で500馬力、2ポンプという最新型の強力破碎機です。

特徴は破碎軸一軸ごとに回転数を変えられることです。破碎が容易な物の場合は高速回転で破碎をすることで処理量を増やします。それに対し破碎困難物の場合、片軸は正転で、もう一方の軸は負荷率をコントロールしながら逆転と正転両方を制御運転することで破碎を行います。これにより、今まで破碎できなかったゴルフ場のネット、船舶用の極太ロープ、漁網などを容易に破碎できるようになりました。

最大破碎能力は20t/時間以上で、より細かく破碎できるようにフック数は5:5フック仕様になっています。

この破碎機には丸い物や噛み込みにくい物を破碎する為の押し込み装置(ラム機能)も搭載されています。また破碎後の形状が長尺になりがちなナイロン等の材料に対しても、正転運転と逆転運転を交互に行うオートチョップ機能により、長尺形状での破碎がされにくくなりました。

この破碎機の導入により溶融炉の稼働に合わせた破碎処理が可能となり、溶融炉の安定稼働が出来るかと期待されています。



▲二軸破碎機M140 HD



▲極太ロープも破碎可能

生ゴミが混入した回収物を選別し資源化



▲選別プラント全景

米軍からの回収ゴミは日本の家庭ゴミとは違い、ビン・缶・ペットボトル・紙くず・段ボール等に加え、生ゴミが混入する為、資源回収が非常に難しくそのまま焼却処理されていました。

今回導入された選別設備では、まず回収されたゴミ袋をピックアップコンベヤ上で開封・解体し、空になったゴミ袋・フィルム系のプラスチック等はフィルム回収装置(フィルムバック)で吸引回収され、エア搬送装置で1カ所に集められていきます。

ゴミ袋から取り出されたゴミは、搬送コンベヤで2階フロアまで搬送されます。新開発のリョーシンディスクスクリーンにより、50mm以下の小さなゴミや残飯等を高精度に取り除いていきます。

さらに小さなゴミ等が取り除かれて選別しやすくなったゴミは、次の処理工程に進む為手選別コンベヤ上でそれぞれ資源物、焼却物、RPF向け回収品等へと分けられます。

倉敷環境様ではそのような米軍ゴミを1日およそ100m³程回収しており、今回導入された選別設備により、より多くの資源回収とリサイクルが行えるようになると期待されています。



▼選別前の回収ゴミ



▼ピックアップコンベヤ上のフィルムバック



▲手選別による分別



▲ディスクスクリーンにより50mm以下を取り除く