

出展ゾーン

下水
処理

反応タンクの省エネ化 アトラスコプコZSブロワ 汚泥の資源化 ミライエ堆肥化プラント

高効率容積式スクリュブロワ 「アトラスコプコZSブロワ」

サージングが無く回転数制御が容易な容積式ブロワの長所に、高い省エネ性を合わせもった新たな形式のブロワです。

【特長】

●省エネルギー

従来の容積式ブロワと比べ約30%省エネで、メンブレン散気装置と組み合わせれば50%以上の省エネ化も可能です。他のブロワ大きく異なる特長として、回転数制御のみのシンプルな制御方式にもかかわらず風量制御範囲が広く（30～100%）、低風量時も省エネ性がほとんど低下しないことがあげられます。この特長を生かして、センサーを用いた風量自動制御システムにも導入され効果を上げています。

●高調波対策が不要

付属の制御盤は高調波レスのマトリクスコンバータを搭載。高調波ガイドラインに適合しており、高調波の検討および対策が不要で従来のインバータ盤の約半分と省スペースです。

●更新に最適

スクリュによる連続的な圧縮で有害な脈動も生じず、異機種との併用運転も可能です。また、吐出空気にオイルを含まない（ISO8573-1 クラス0 認証）ことから散気装置に悪影響を及ぼしません。



【適用範囲】

- ・下水曝気用ブロワの新設、更新、増設
- ・吐出圧力：30～150kPa
- ・吐出風量：10～150m³/min

高圧通気堆積式 「ミライエ堆肥化プラント」

従来の重機による切り返しを必要としない、新しい堆肥化設備です。臭気対策や省エネ・省力化、コストカットを実現します。

前処理 堆肥用自動混合装置「Cモード」

原料汚泥と副資材の混合作業を自動化できる装置です。内部に格子状の攪拌スクリーンがついており、原料をバラバラにほぐして粒状化します。



堆肥化 高圧通気装置「イーゾーゼット」

ブロワの50倍の高圧空気を堆肥に送ることで、酸素が均一に内部まで浸透するエアレーション装置です。処理物を堆積するだけで、切り返し不要で堆肥化できます。



脱臭 ミライエ生物脱臭装置

多孔質ガラス材に微生物を定着させた脱臭技術。脱臭基材は10年以上交換不要で運転でき、従来の生物脱臭の4倍以上の除去能力を誇ります。

【適用範囲】

- ・汚泥堆肥化施設の新設、更新、増設
- ・堆積型堆肥方式
- ・下水汚泥単独、生ごみ、食品残渣、畜糞等

小 間 番 号

■ 3号館 ■

3-223

【出展者】 前澤工業(株)

【所在地】 〒332-8556 埼玉県川口市仲町5-11

【連絡先】 TEL：048-253-0907 Eメール：prir_info@maezawa.co.jp

担当部署：環境ソリューション事業部 官需推進部