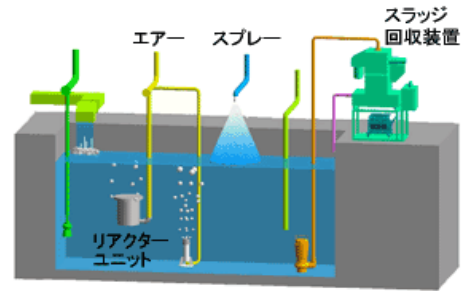




PBT (パーカー・バイオロン) システム

PBTシステムとは？

バイオテクノロジーにより塗料スラッジを処理するシステムです。従来の化学薬品(凝集剤など)による凝集法ではなく、微生物を利用して瞬時に分解を行います。塗料中の有機物(樹脂成分)が水と酸素に分解され、顔料成分だけが砂状スラッジになって沈殿します。

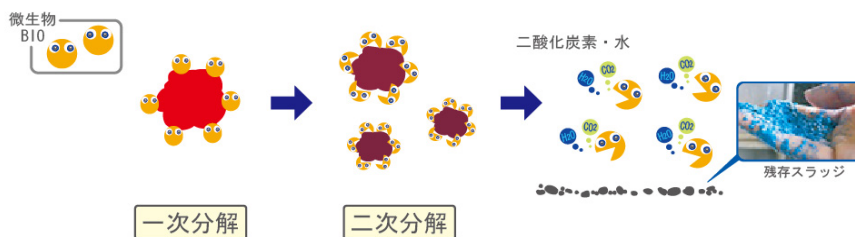


PBTシステム

微生物を使って塗料スラッジを生分解！

あっという間に不粘着化し、お掃除ラクラク！

<分解メカニズム>



◆◆ 一次分解の時点で、すでに手には付着しません ◆◆



すくい取ったスラッジ



水で洗い流すと・・・



このとおり！ 全く手に残りません。



<効果>

コストの削減

- スラッジ廃棄費用の削減
- ブース清掃臭気の大幅延長による、水使用量の削減

作業負担の軽減

- 水槽、静圧室などに付着する塗料の剥離作業の軽減
- 遠心分離機による回収の機械化(自動・手動)

臭いの低減

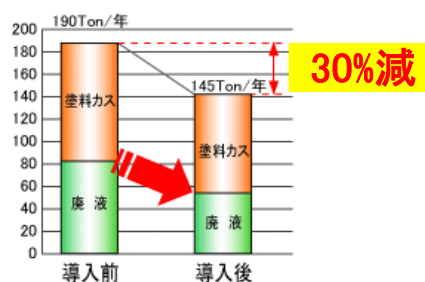
- 循環水中の溶剤臭、水の腐敗臭が大幅に減少
- 水の腐敗速度がおそくなり、ブース循環水の長期利用が可能に



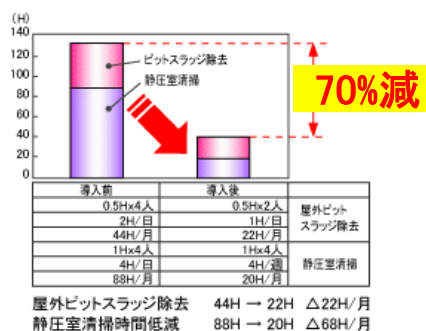
遠心分離機で回収したスラッジ

<PBT導入による産業廃棄物・清掃作業時間の低減実績>

産業廃棄物 低減実績



清掃作業 低減実績



お客様の槽に適した製品をご提供します



2008.5

Process Engineering Solutions —— プロセス革新を通じて、地球環境保全に貢献します。



パーカーエンジニアリング株式会社

本社 〒103-0027 東京都中央区日本橋2-16-9 TEL:(03)3278-4599 FAX:(03)3281-4910
http://www.parker-eng.co.jp