

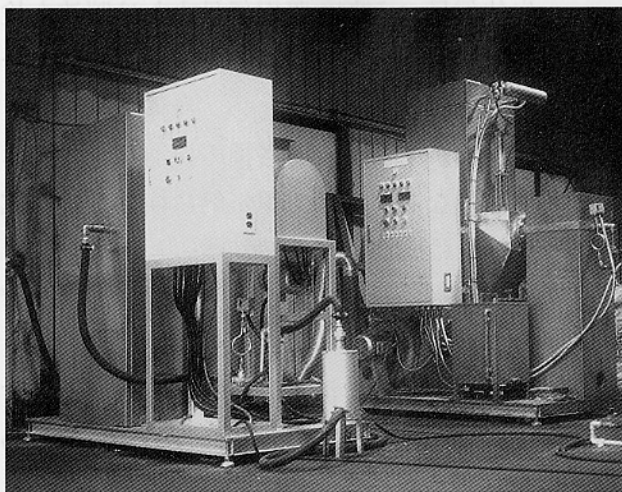
【優 秀 賞】 蒸気による排水汚泥乾燥装置「U S S ドライヤー」

三友工学株式会社

〒332-0003 埼玉県川口市東領家2-28-14

☎048(228)6188

飽和蒸気と燃焼ガスを混合し、マッハ1以上のジェット噴流で排水汚泥に吹き付け、粉碎しながら乾燥を行う装置。シンプルな構造で、処理能力のスケールアップが簡単にできる。



現在の汚泥乾燥装置は汚泥を脱水した後、温風で処理する方式が主流であるが、この方式では、汚泥内部が乾きにくく、処理温度が高いため、コスト高になりやすい。

本製品は、直接噴射方式のため、短時間で乾燥が可能なおうえ、処理温度が120℃と低いことから焦げにくく、ダイオキシンなどの有害物質の生成・排出がない。さらに、排蒸気を熱回収して多重効用管的使い方をすることで、乾燥効率は100%を超える。