

MB Information

油圧ユニット電力費削減

ミラクルボーイによる清浄度管理で消費電力が削減できています。



↑ステンレス板を加工する油圧式プレス機

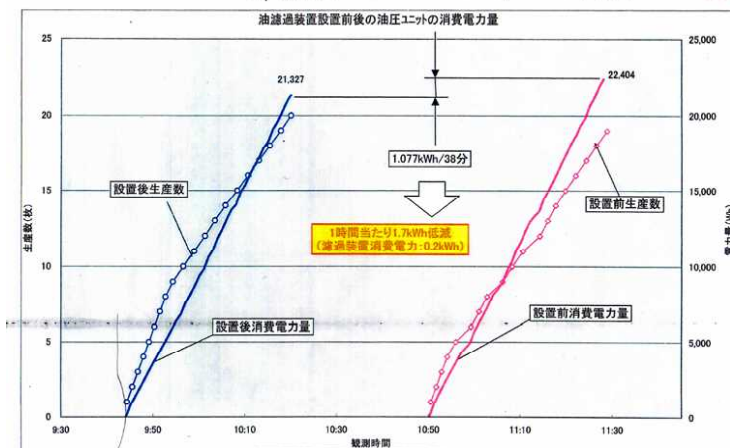


↑ステップ板と呼ばれる階段部品が作られます



↑エスカレーターを製造されるメーカー殿です

作動油 1,000 L. の新油の効果



←ミラクルボーイ設置にあたり、お客様が実測された、設置前後の電力消費量

→ミラクルボーイ SRC-811-8V型
油圧作動油タンクに耐油ホースで接続されています



いつもありがとうございます



日本濾過工業株式会社

WebSite : www.roka.co.jp
E-Mail : info@roka.co.jp

現状	対象設備 対象油 既設濾過器 課題	エスカレーター ステップ板成型プレス機 油圧プレス機作動油 浄油業者による定期的な濾過処理 原価低減活動において潤滑管理系のコストダウンができなかった
対策	ミラクルボーイ設置 ミラクルボーイ機種	プレス機油圧ユニット作動油タンクにミラクルボーイを設置 SRC-811-8V (装填エレメント : GE-21-SHG)
成果	ミラクルボーイ設置後の油圧ポンプ消費電力 → 1.7kWh低減。 1.7×11時間×317日/年 = 5,927kWh 火力発電で減らせる原油量(0.25L/kWh) → 1,481リットル = ドラム缶約7本分 削減できるCO2量(電力会社平均0.38kgCO2/kWh) → 2,252.26kg = 約2トン 森林の二酸化炭素吸収量テニスコート面積換算(500gCO2/m3/年) = テニスコート約9面分 1.7kWh×11時間×317日/年×@18.15円(再エネ割賦金含む電力単価) = 107,590円/年の電気料金削減	
お客様の声	作動油の潤滑管理でこんなに電気代が節約できるとは知らなかった。本当に廃油がなくなり、電磁弁や油圧シリンダーの高額な修理費用もなくなった。	