

プロセス水処理事例



業 界	自動車	圧 力	0.2-0.3MPa
設 置 機 種	MCFMシリーズ	洗 浄 頻 度	N/A
用 途	塗装ライン洗浄水循環ろ過	洗 浄 排 水 量	200L/回
流 量	50-240m <sup>3</sup> /時	水 源	ボディー洗浄水
ろ 過 精 度	30・50・80ミクロン	設 置 台 数	6台設置(個別)

コメント:

塗装前の自動車ボディーを洗浄するシャワー水は循環利用されており、ボディーが持ち込む鉄粉や作業員の軍手の糸屑等が循環シャワー水内に滞留していた。それらがボディーに噴きつけられ次工程へ流れることで、塗装後の最終製品に異物が確認されるなどのクレーム対策に多くのコストを費やしていた。

フィルトマットの納入により、異物混入率は改善され、コスト低減に寄与している旨報告されている。