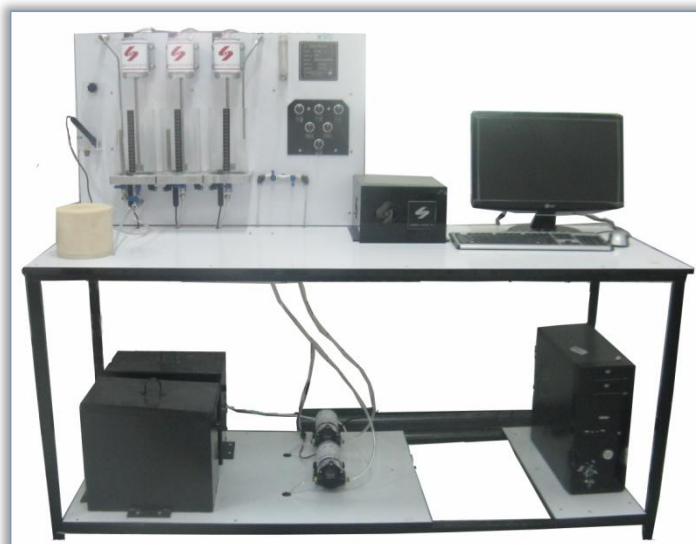


آزمایشگاه کنترل فرآیند

نام دستگاه: بررسی غلظت در تانک‌های تداخلی



مشخصات فنی:

- سه عدد مخزن تداخلی و سری از جنس پلکسی گلاس شفاف
- سه عدد سنسور اندازه‌گیری غلظت جهت مخازن پروسس
- سه عدد همزن جهت مخازن پروسس
- دو عدد پمپ دیافراگمی
- اتصالات پنوماتیکی - لوله و اتصالات از جنس استنلس استیل
- بخش تاخیر انتقالی سیستم
- سنسور اندازه‌گیری غلظت جهت بخش تاخیر
- نرم افزار تخصصی پروسس سیستم
- پایلوت زیبا از جنس کربن استیل با رنگ پودری الکترواستاتیک و رویه فرمیکا

قابلیت دستگاه و آزمایش‌های قابل انجام:

- مطالعه و بررسی پاسخ سیستم تانک‌های سری و تداخلی به ورودی‌های مختلف

توضیحات:

یکی از مواردی که در کنترل فرآیندهای شیمیایی مؤثر می باشد بررسی غلظت در تانک‌های تداخلی است. این موضوع در صنعت جهت مطالعه رفتار سیستم چه از نظر فرآیندی و کارآمدی سیستم و چه از نظر ایمنی نقش بسزایی ایفا می‌کند. در سیستم حاضر امکان بررسی این مورد در سه تانک سری و تداخلی وجود دارد و با توجه به نرم افزار نصب شده روی سیستم می‌توان مدل ریاضی رفتار سیستم را بدست آورد.

