

P - ۰۶ - پکیج تصفیه کندانسه



شرکت ترواش جم پیمانکار EPC جهت طراحی و تحویل پکیج پولیش میعانات بخار می باشد . در این واحد میعانات بخار (کندانسه) جمع آوری شده و سپس به عنوان آب تغذیه دیگ بخار استفاده می گردد. قبل از استفاده مجدد، میعانات باید تمیز شود. بنابراین از پولیش دهنده میعانات بخار استفاده می شود که این دستگاه بخشی از چرخه بخار است . این واحد با یون های رزین های پلیمری پر می شود که باعث حذف یا تبدیل یونها تا رسیدن به خلوص نزدیک آب مقطر می شود.

کاربردهای پکیج تصفیه کندانسه:

- حذف ناخالصی های محلول (به عنوان مثال اکسید سیلیس و کلراید) و ذرات معلق (به طور مثال اکسید آهن و اکسید مس) که باعث آسیب به دیگهای بخار، ژنراتور، راکتور و توربین می شوند.
 - حذف مواد معدنی ای که اثر ثانویه در حفظ تعادل pH دارد. در واقع با حذف یون های که تمایل اسیدی دارند میزان خوردگی کاهش می یابد.
 - این عمل میزان خوردگی که از تماس آب با فلز به وجود می آید را کاهش می دهد.
 - واحد نفتگیر میعانات برای حذف هیدروکربن از میعانات بخار استفاده می شود که بنا بر درخواست مشتری ارائه میشود.
 - Blow Down پساب دیگ بخار را حداقل میکند.
 - افزایش راندمان عملکرد دیگ بخار
- طراحی واحد تصفیه کندانسه:

اندازه	م3/hr کندانسه دبی	
	حداقل	حداکثر
A250	150	250
A500	250	500
A750	500	750
A1000	750	1000
A1250	1000	1250

