

عملگرهای صنعتی (اکچوئیتور)

عملگرهای صنعتی رابط بین سیستم‌های کنترل و تجهیزات مکانیکی می‌باشند که بصورت خطی و دورانی تقسیم بندی می‌گردند. که نوع خطی این عملگرها مانند جک‌های نیوماتیکی، هیدرولیکی، سروموتورهای خطی، جک‌های سلونوئیدی و نوع دورانی این عملگرها مانند موتورهای الکتریکی، نیوماتیکی و هیدرولیکی موجود است. همچنین از عملگرها بر روی شیرهای صنعتی که بصورت قطع و وصلی (ON-OFF) و شیرهای تدریجی (Proportional) استفاده می‌گردد.

در مجموعه تکسا خدمات فروش، تعمیر و نگهداری و سرویس دوره‌ای عملگرها انجام می‌پذیرد. به توصیه سازنده نیاز است که در هر ۴ سال عملگر مورد بازبینی عملکرد و هر ۸ سال سرویس کامل انجام پذیرد.

عملگرهای آرگوس در سه دسته زیر تقسیم میشوند.

E25

E25 MOD

E25MOD II

“

در جهت بهبود عملکرد عملگرها بهتر است در برنامه سرویس، ارتقاء بر روی عملگرها انجام می‌پذیرد. برنامه ارتقاء در مجموعه تکسا بر روی عملگرها انجام می‌پذیرد و این ارتقاء شامل تغییر در چرخ دنده‌ها، پولی موتور و ترمز جهت ارتقاء تسمه و تعویض تسمه و قاب سوئیچها می‌باشد.

Contact Us

Phone

+98 34 32455581

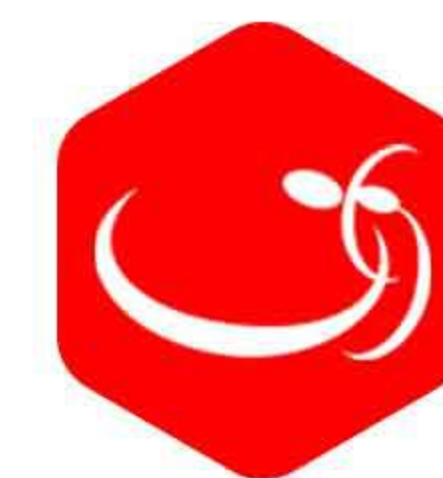
Email

info@taksaniroo.com

Web

www.taksaniroo.com

Actuator



Taksa Niroom Kerman



خدمات ما

تولید

بدلیل موانع و مشکلات واردات، در واحد مهندسی و تحقیقات اقدام به تحقیق جهت ساخت، توسعه و بهینه سازی عملگرها نموده است و تمامی قطعات عملگرها در برنامه توسعه و ساخت قرار گرفته است تمامی نقشه ها آماده سازی شده و متریال موردنیاز تهیه شده است. تعدادی از آنها ساخته شده اند و مابقی در حال ساخت می باشند. همچنین قاب سوئیچ جدید که بر روی تمام عملگرهای تکسا نصب میگردد طراحی و ساخته شده است و آماده جهت ارائه به مصرف کنندگان محترم میباشد.

ارتقاء

در جهت بهبود عملکرد عملگرها بهتر است در برنامه سرویس، ارتقاء بر روی عملگرها انجام می پذیرد. برنامه ارتقاء در مجموعه تکسا بر روی عملگرها انجام می پذیرد و این ارتقاء شامل تغییر در چرخ دنده ها، پولی موتور و ترمز جهت ارتقاء تسمه و تعویض تسمه و قاب سوئیچها می باشد.

تست و سرویس

تست (توصیه سازنده هر ۴ سال) : در این تست سوئیچهای وضعیت، تسمه، عملکرد ترمز، کارکرد موتور و همچنین فیکس بودن تمام قطعات مورد بازبینی قرار می گیرند. همچنین تست آمپرگیری از موتور نیز انجام می پذیرد و در صورت هرگونه اشکال قطعه معیوب سرویس و یا تعویض می گردد.

سرویس (توصیه سازنده هر ۴ سال) : با توجه به حساس بودن شیرهایی که در تامین سوخت در نیروگاهها و صنایع نفت و پتروشیمی مورد استفاده قرار می گیرد اطمینان از عملکرد مناسب عملگرهایی که در باز و بسته نمودن این ولوها مورد استفاده قرار می گیرند بسیار از اهمیت بالایی برخوردار می باشد و به همین منظور سازنده عملگرها تاکید فراوانی در جهت سرویس نموده است در این راستا سرویس و تعویض برخی از قطعات بایستی حتما انجام پذیرد.

عملگرهای تکسا نیرو



جهت تنظیم بودن میزان چرخش عملگر و شیر توصیه می گردد که عملگر بر روی شیر نصب و تست نهایی انجام گردد تا از تنظیم دقیق شیر، اطمینان حاصل گردد زیرا در اثر عدم تنظیم صحیح شیرها، نشستی در شیر ایجاد می گردد و باعث ایجاد حادثه و همچنین خوردگی سیل ها را بدنبال دارد و بعد از مدتی باعث ایجاد نشستی شدید در شیر می گردد.

