



آیا میدانید: سیستم کمربندی، به عنوان بی صداترین سیستم در صنایع آسانسورسازی جهان شناخته شده است!

شرکت Wachendorff - آلمان با استفاده از سیستم کمربندی و انکودرهای بسیار مقاوم (افزایشی / اِپسولوت) و دقیق خود دارای یکی از بی نظیرترین سیستم های بالا بردار در جهان می باشد، این سیستم دارای سرعت 4m/s بوده و بدون هیچگونه لغزش و به صورت کاملاً یکنواخت با استفاده از هدایت توسط کمربند، برای ساختمان های تا ۱۷ طبقه بهترین گزینه در صنایع آسانسور سازی می باشد.

در این شماره می خوانید:

- اتوماسیون دقیق با استفاده از انکودرهای شرکت Wachendorff - آلمان
- تاثیر دما بر طول عمر خازنهای اصلاح ضریب قدرت
- برنده در برابر بازنده
- اطلاعیه شرکت فراکوه

زمینه ی اصلی فعالیت شرکت فراکوه طراحی و تامین و ساخت بانک های خازنی فشار ضعیف، فشار قوی، تامین فیوز و کلید فیوز، انکودر و تجهیزات کنترلی و الکتریکی تحت لیسانس و نمایندگی شرکت های زیر می باشد.

- خازن های اصلاح ضریب توان فشار ضعیف تحت لیسانس FRAKO (<http://www.frako.com>) آلمان (با بیش از ۸۳ سال تجربه).
- خازن های اصلاح ضریب توان فشار قوی تحت لیسانس Ducati (<http://www.ducatienergia.it>) ایتالیا (با بیش از ۹۱ سال تجربه).
- فیوز و کلید فیوز شرکت EFEN (<http://www.efen.com/>) آلمان (با بیش از ۸۹ سال تجربه)
- تجهیزات کنترلی و الکتریکی با شرکت Lovato (<http://www.lovatoelectric.com/>) (با بیش از ۸۹ سال تجربه)
- Encoder شرکت Wachendorff (<http://www.wachendorff.de>) آلمان (با بیش از ۳۳ سال تجربه)



اتوماسیون دقیق با استفاده از انکودرهای شرکت Wachendorff - آلمان

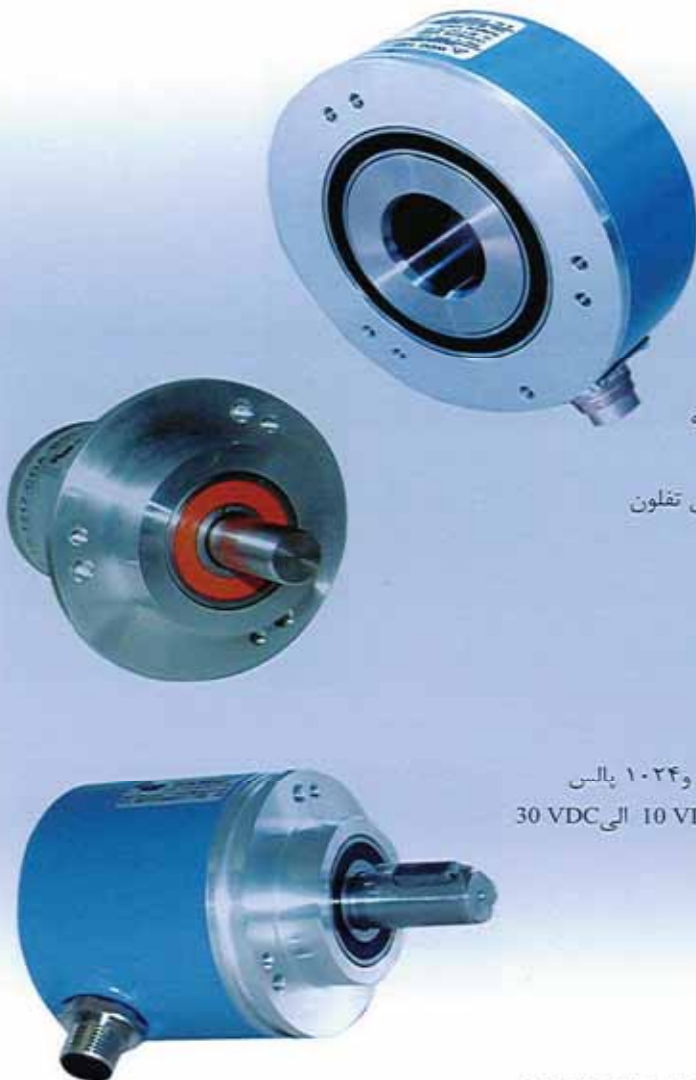
انکودرها از جمله تجهیزات مدرنی می باشند که امروزه در بیشتر صنایع غذایی، آسانسورسازی، چوب و کاغذ، نساجی، بسته بندی و ... کاربرد دارد.

برخی از مشخصات انکودرهای شرکت Wachendorff

- تولید سریع طی ۴۸ ساعت
- ۵ سال وارانتی
- ساخت و تولید کشور آلمان
- انکودر ساخته شده از فولاد ضد زنگ (V4A) مدل WDG58V
- EHG: تست گروه مهندسی بهداشت و طراحی اروپا
- Ecolab: گواهی مقاومت در برابر تمیز کردن و مواد ضد عفونی کننده
- دارای درجه حفاظت IP67 در تمامی جهات و IP69K
- شفت شعاعی، مجهز به حلقه ی آب بندی شده و بدون درز از جنس تفلون
- مجهز به چراغ هشدار
- رنج دمای انتخابی: 40°C - تا 80°C +
- انکودر مغناطیسی WDG24C تا 1024 ppr (پالس در هر دور)
- ساختمان بسیار فشرده برای استفاده در شرایط سخت
- قدرت تحمل بالای بار شفت: 50N محوری و 80N شعاعی
- تنوع پالس موجود: ۱ تا ۱۲۸ پالس به صورت پیوسته و ۲۵۶، ۵۱۲ و ۱۰۲۴ پالس
- منبع تغذیه: 4,75 VDC تا 5,5 VDC، 5 VDC تا 30 VDC و 10 VDC الی 30 VDC
- دمای عملکرد: 40°C - الی 80°C +
- درجه حفاظت IP67 در تمامی جهات

و تجهیزات جانبی وسیع

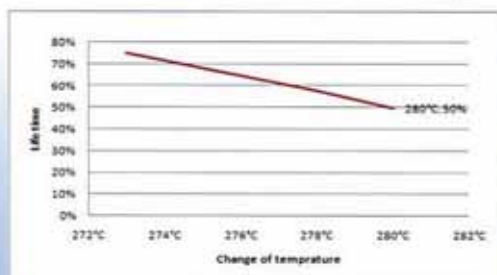
- تجهیزات جانبی به منظور نصب انکودر و ارتباط با سیستم دوار
- آداپتور شفت و رابطهای متفاوت
- کوپلینگ در انواع مختلف Helical, spring disc, bellows, jointed, slit and paguflex
- کنتاکتور مادگی کابل
- کابل از پیش ساخته شده





تاثیر دما بر طول عمر خازن های اصلاح ضریب قدرت

دمای بالا همانند فشار و جریان بالا خطر بزرگی برای خازن های اصلاح ضریب قدرت به شمار می آید.



دمای بالا ، باعث کاهش عمر خازن می گردد. با توجه به افزایش هارمونیک ها در شبکه های اصلی برق و تغییرات آب و هوایی ، به راحتی قابل تشخیص است که ، خازنهای ساخته شده بر اساس قوانین استاندارد امروزی به زودی به حدود مرزی خود خواهند رسید .

افزایش دمای محیط باعث افزایش دمای کابینت سویچینگ و در نتیجه خازن می گردد . علاوه بر این به علت آلودگی های هارمونیکی استفاده از فیلتر هارمونیک ضروری گردیده و نتیجتاً گرمای ناشی از کارکرد این فیلترها نیز باعث افزایش بیشتر دمای خازن می گردد.

استاندارد IEC چه چیزی را مشخص می کند؟

استاندارد IEC 831 خازن های اصلاح ضریب توان را بر اساس کلاس های دمایی طبقه بندی کرده است IEC 831 میزان دمای مجاز را در مدت زمان های متفاوت ، مشخص کرده است

با در نظر گرفتن محدودیت های دمایی، پر واضح است که این مقادیر سریعاً به مرزهای مشخص شده می رسند و یا حتی از آن می گذرد و در نتیجه خازن ها سریعاً خراب می گردد ، مگر با صرف هزینه بالا به منظور نگهداری سیستم تهویه و سیستم خنک کننده برای این خازن ها.

Type of capacitor	maximum	mean over 24h	mean over 1 year
IEC 831 - Class C	50°C	40°C	30°C
IEC 831 - Class D	55°C	45°C	35°C
FRAKO Basic (...-DB)	55°C	45°C	35°C
FRAKO Standard (...-DP)	60°C continuous		
FRAKO Premium (...-DL)	65°C continuous		

کلیه ی تولیدات خازنهای اصلاح ضریب توان "فراکو" کاملاً، با مشخصات دمایی مندرج در IEC مطابقت دارد . تفرانس دمایی بالای خازنهای "فراکو" ، طول عمر طولانی سیستمهای اصلاح ضریب توان را حتی در آینده تضمین می کند

هر هفت درجه افزایش دمای غیر مجاز ، عمر خازن را نصف می کند

برنده در برابر بازنده

- برنده همواره بخشی از پاسخ است، در حالی که بازنده همیشه جزئی از مساله است.
- برنده همیشه دارای برنامه است، در حالی که بازنده همواره عذری می تراشد.
- برنده می گوید: «اجازه دهید در خدمت باشم» در حالی که بازنده می گوید: «این کار از وظایف من نیست».
- برنده خوشبین است و حمل به صحت می کند، در حالی که بازنده بدبین است و ابدأ چنین نمی کند
- برنده می گوید: «ممکن است کار مشکل باشد، ولی قابل انجام است» در حالی که بازنده می گوید: «ممکن است کار قابل انجام باشد، ولی بسیار دشوار است».

تصمیم با خود توست

باد می وزد

می توانی در مقابلش

هم دیوار بسازی ، هم آسیاب بادی!

اطلاعیه شرکت فراکوه

احتراماً به استحضار کلیه دوستان و همکاران گرامی می رساند ، دفتر مرکزی شرکت فراکوه از تاریخ ۱۳۹۰/۶/۱ به آدرس ذیل انتقال یافته است .

تهران - میدان ونک - خیابان ملاصدرا - خیابان شیخ بهایی شمالی - خیابان کولیوند - بن بست شبنم - پلاک ۵

تلفن: ۲۰-۸۸۶۱۸۳۱۶

فکس: ۸۸۶۱۸۳۳۸