



آیا میدانید کلید فیوزهای EFEN از معدود کلید فیوزهایی می باشند که قابلیت قطع زیر بار را دارا می باشند !

شرکت EFEN- آلمان . با بیش از ۹۰ سال سابقه ی مقید در زمینه ی طراحی و ساخت انواع کلید فیوز ها، یکی از معدود سازندگانی می باشند که دارای امنیت بالای کاربر و استاندارد AC-22B بوده و مورد تایید بسیاری از مصرف کنندگان و شرکت توزیع نیروی برق کشور آلمان می باشد.

در این شماره می خوانید:

- هارمونیک چیست
- دو افتخار مهم شرکت فراکوه
- بهره وری چیست؟

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>) از آلمان (با بیش از ۸۴ سال تجربه) .
- خازن های اصلاح ضریب توان فشار قوی تحت لیسانس Ducati (<http://www.ducatienergia.it>) از ایتالیا (با بیش از ۹۲ سال تجربه)،
- فیوز و کلید فیوز شرکت EFEN (<http://www.efen.com/>) از آلمان (با بیش از ۹۰ سال تجربه)
- تجهیزات کنترلی و الکتریکی با شرکت Lovato (<http://www.lovatoelectric.com/>) (با بیش از ۹۰ سال تجربه)
- Encoder شرکت Wachendorff (<http://www.wachendorff.de>) / آلمان (با بیش از ۲۴ سال تجربه)

دو افتخار مهم شرکت فراکوه

۱- شرکت Wachendorff ، که شرکت فراکوه نمایندگی انحصاری آنرا در ایران در زمینه ی تجهیزات اتوماسیون و انکودر ها داراست ، به



عنوان یکی از ۱۰۰ شرکت برتر از میان ۷۶۹ شرکت آلمانی و ۱۸۶۵ شرکت بین المللی در زمینه ی نوآوری انتخاب شده است. در این عرصه تنها شرکت هایی که دارای ایده و دید نو و خلاقانه ای باشند در زمره ۱۰۰ شرکت اول انتخاب خواهند شد .

تولیدات و محصولات این شرکت دارای کیفیت و طول عمر بالایی بوده و امروزه در سراسر جهان استفاده می شوند . مدیر عامل این شرکت در تمامی موارد و درجه اول اهمیت به درخواست مشتریان به منظور ابداع و ایجاد یک سیستم جدید می نگریسته ، که این مهم سرانجام منجر به چنین افتخار بزرگی ، گردیده است.

۲- شرکت فراکوه در سال گذشته به عنوان کارآفرین نمونه در سطح استان یزد

انتخاب گردیده است . که این مهم هر چند باعث شادی و افتخار این شرکت است ، لیکن به موازات بار مسئولیت و تعهد مسئولین مجموعه را دو چندان کرده . امید است در روزگاری نه چندان دور ، توسعه و رشد این مجموعه ی هر چند کوچک منجر به دستاوردهای عظیمی در سطح تولید ، توسعه و رشد ملی گردد .

که این مهم

وظیفه ی یکایک ما ایرانیان

است .





هارمونیک چیست

در شبکه های فشار ضعیف کنونی شاهد رشد روزافزون مصرف کنندگانی هستیم که جریان غیر سینوسی از شبکه می کشند. عبور این جریان غیر سینوسی از امپدانس شبکه، افت ولتاژی را ایجاد می نماید که باعث اعوجاج ولتاژ سینوسی شبکه می شود. این اعوجاج را می توان با سری فوریه بسط داد، تمامی موج ها (جمله های سری فوریه) با فرکانس مضرب صحیحی از فرکانس پایه (فرکانس شبکه) هارمونیک نامیده می شود.

هارمونیک ها کجا به وجود می آیند؟

- در شبکه ی فشار ضعیف صنعتی: به ویژه هنگامیکه درایو های موتورهای القایی نصب شده باشند.
- در تمامی ساختمان های مسکونی و تجاری: تمامی تلویزیون ها، کامپیوترها، لامپ های کم مصرف، مولد هارمونیک می باشند.

برخی از اثرات هارمونیک:

- اختلال در کامپیوتر ها و ماشین های CNC
- اشکال در سیستم های کنترلی
- تریپ ناخواسته کلیدهای اتوماتیک و فیوزها
- لرزش در صفحه مانیتور
- آسیب دیدن خازن و بانک خازنی
- افزایش دما و افزایش بار، فرسودگی سیستم های PE و لوله های آب
- افزایش تلفات جریان گردابی ترانس ها و موتورهای القایی

نمونه هایی از آسیب دیدگی سیستم ها در حضور هارمونیک





بهره وری چیست

خواهی که بدانی هدف از بهره وری چیست؟
این هفت شعار ترا یار و مددکار

با خرج کم و وقت کم و کوشش بسیار
تا پر شود از زحمت تو عرصه بازار
تا فکر تو افزون شود و سود تو سرشار
تا زان بشود مکننت بسیار پدیدار
تا آنکه به موقع شوی از کار سبکبار
تا کار تو آسان شود و راه تو هموار
تا بهره وری بهر تو بسیار دهد بار

ب: بهره بهتر ز تلاش و هنر و کار
ه: همقدمی با همه در عرضه تولید
ر: رشد و توانایی فرهنگی و مالی
ه: هر چه توانی تو بکن مصرف کمتر
و: وقت شناسی به سر کار و به هر جای
ر: رهبری کار به کوتاهترین راه
ی: یاری یاران پی تولید فزونتر