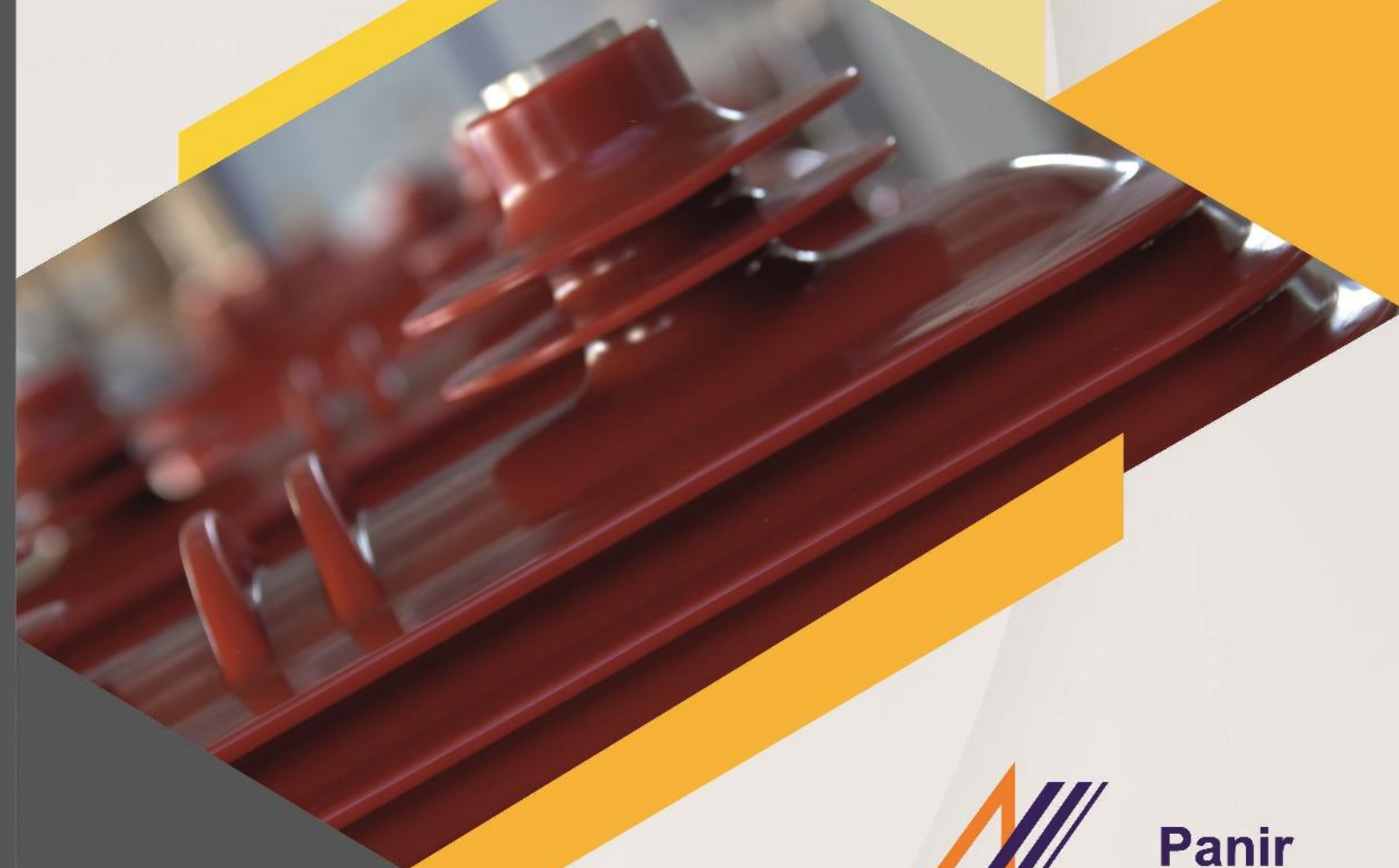


شرکت صنعتی و مهندسی
پالایش نیرو



کیفیت، نوآوری، اطمینان

Palayesh Niroo

Industrial & Engineering Co.



درباره ما :



شرکت صنعتی و مهندسی پالایش نیرو در سال ۱۳۷۵ به عنوان یکی از شرکت های گروه فولمن و با احساس نیاز به جذب و توسعه دانش فنی در زمینه بهبود کیفیت توان در شبکه های برق و تولید تجهیزات تأسیس گردید.

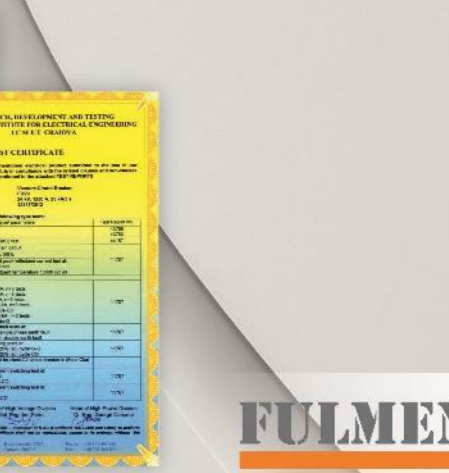
اکنون با گذشت بیست و پنج سال از آغاز فعالیت و سرمایه گذاری های انجام شده ، پالایش نیرو یکی از ناهای مطرح در اجرای پروژه های بهبود کیفیت توان است و در زمینه تولید تجهیزات نیز دارای یکی از کامل ترین خطوط تولید خازنهای فشار ضعیف در کشور می باشد.

دانش فنی تولید خازن در پالایش نیرو (با نام تجاری پانیر) حاصل قرار دادهای تکنولوژی با شرکتهای بزرگ اروپایی نظیر Haefely Trench فرانسه Lifasa اسپانیا، ICAR ایتالیا و استفاده مستقیم از همکاری مشاوران اروپایی صاحب نظر در این صنعت می باشد.

از دیگر تجهیزات مربوط به کیفیت توان که در پالایش نیرو بومی سازی شده می توان به رگولاتورهای هوشمند بانک خازنی اشاره کرد. این محصول پالایش نیرو از نظر کارایی با معروفترین برندهای بین المللی برابری می کند.

این شرکت در راستای توسعه فعالیتهای صنعتی و کسب و کار خود، از آغاز دهه سوم فعالیت ، اقدام به عرضه و تولید کلیدهای فشار متوسط و فشار قوی نمود. در واقع با سرمایه گذاری انجام شده و با نظارت و همکاری شرکت دانش بنیان آلمانی Decom خطوط تولید کلیدهای خلا، و سکسیونر گازی قابل قطع زیر بار فشار متوسط و سکسیونرهای HCB و پانتوگراف فشار قوی راه اندازی شد. در حال حاضر محصولات این شرکت در شبکه های برق سراسر کشور مورد استفاده قرار گرفته است.

چشم انداز پیش روی این شرکت تکمیل سبد محصولات خود، تکمیل رده محصولات و ورود به بازارهای بین المللی به عنوان یک قدرت صنعتی و تولیدی در منطقه خاورمیانه تا سال ۱۴۱۰ است. می خواهیم به ترتیبی پیش برویم که برندهای ثبت شده محصولات این شرکت به عنوان برندهای ایرانی قابل اعتماد در منطقه و جهان بدرخشد.



کلیدهای قدرت

FIL3

سکسیونر قابل قطع زیر بار LBS



- قابل استفاده تا سطح ولتاژ ۲۴ کیلوولت و ۶۳ آمپر
- قطع قوس الکتریکی با استفاده از گاز SF6
- قابل ارائه در دو تیپ (مکانیزم تک فنره و دو فنره)
- قابلیت موتور و شفت تریپ برای کنترل از راه دور
- ارائه تجهیزات جانبی کامل
- دارای تایپ تست از آزمایشگاه FGH آلمان
- دارای تاییدیه از پژوهشگاه نیرو
- طراحی و ساخت مطابق با استاندارد IEC 62271-102



VRV

سکسیونرهای فشارقوی

- قابل ارائه در دو تیپ (PRV) Pantograph و Center-Break (VRV)
- قابل طراحی و ساخت برای انواع پست های انتقال با سطوح ولتاژی ۶۳ الی ۴۰۰ کیلوولت
- دارای گزارش آزمون نوعی (Type Test) برای سطوح ولتاژی ۶۳ و ۴۰۰ کیلوولت از آزمایشگاه ICMET رومانی
- تکنولوژی ساخت برگرفته از شرکت Energo-Invest کشور یوگسلاوی سابق

PRV

کلیدهای قدرت



FDV3

کلیدهای خلاء فشارمتوسط VCB



Withdrawable Frontal VCB

- آخرین نسل کلیدهای خلاء با پلهای نهفته در رزین (Embedded Pole)
- قابل ارائه برای سطوح ولتاژی ۱۲ الی ۳۶ کیلوولت
- قابل ارائه برای جریان های ۶۳۰ الی ۳۱۵۰ آمپر
- قابل ارائه در دو تیپ کشویی و ثابت
- دارای تایپ تست از آزمایشگاه ICMET رومانی
- دارای گواهی مطابقت با استاندارد های تولید از شرکت توانیر
- قابلیت انطباق با انواع تابلوهای موجود در صنعت برق کشور
- طراحی و ساخت مطابق با استاندارد IEC 62271-100
- دارای گواهی تست جهت استفاده در ارتفاع تا ۱۸۰ متر
- ثبت شده در لیست AVL شرکت ملی نفت
- دارای تاییده از شرکت ملی فولاد ایران



Lateral VCB



Fix Frontal VCB

FULMEN

CTC

فازنهای سیلندری تک فاز و سه فاز

- ظرفیت نامی از ۸۳/۰ الی ۲۵ کیلووار
- ولتاژ نامی ۲۳۰ ولت الی ۶۹۰ ولت
- مجهز به فیوز قطع اضافه فشار
- افزایش طول عمر مفید (خود ترمیم)
- استفاده از فیلم متالیزه طرح دار (Patterned)
- برای مقاومت بهتر در برابر جریان هجومی
- مناسب برای نصب در انواع تابلوهای عادی و فیلتر
- دارای گواهی محصول از لابراتوار VDE آلمان
- تحمل جریان های هجومی بیش از سه برابر مقادیر استاندارد
- طراحی و ساخت مطابق با استاندارد IEC 60831
- قابلیت استفاده برای جبران سازی تک فاز
- پر شده با روغن برای تبادل دمایی بالاتر (در خازن های تک فاز)
- امکان ساخت خازن ها با ظرفیت خاص



CMC

فازنهای مکعبی فشار ضعیف

- ظرفیت نامی از ۵ الی ۱۰۰ کیلووار
- ولتاژ نامی از ۲۳۰ ولت تا ۶۹۰ ولت
- مجهز به قطع کننده داخلی برای هر یک از المان ها
- استفاده از فیلم متالیزه طرح دار (Patterned)
- برای مقاومت بهتر در برابر جریان هجومی
- افزایش طول عمر مفید (خود ترمیم)
- قابلیت تعمیر با تعویض المان های داخلی
- مناسب برای نصب در تابلوی طرح سنتی
- مناسب برای جبران سازی مستقل (برای بارهای موتوری و بزرگ)
- طراحی و ساخت مطابق با استاندارد IEC 60831

PCD



FMN



رگولاتور کنترل توان راکتیو

- کنترل هوشمند پله ها برای افزایش عمر سیستم
- قابلیت تنظیمات بصورت دستی و اتوماتیک
- ارائه شده در دو تیپ ۱۲۰۶ و ۱۲۰۶ پله
- عدم محدودیت در آرایش پله های بانک خازن (نسبت ظرفیت پله ها)
- قابل استفاده در بانکهای خازن فشار متوسط (سفارشی)
- دارای تانیدیه از پژوهشگاه نیرو
- طراحی و ساخت مطابق با استاندارد IEC 61010-1

فازن فشار متوسط

- قابل ارائه در سطوح ولتاژ مختلف
- کاربرد در جبران سازی مستقل موتورهای فشار متوسط
- در دو نوع فیوز داخلی و خارجی
- قابل استفاده در شبکه های توزیع (قابل نصب در هوای آزاد)
- طراحی و ساخت مطابق با استاندارد IEC 60871



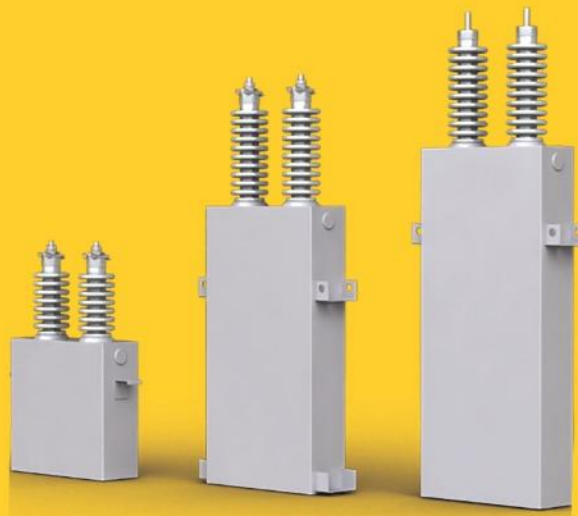
DETUNED REACTORS

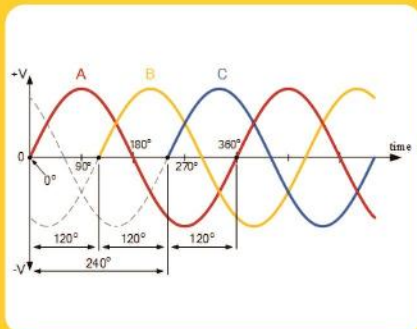
راکتور فیلتر هارمونیک

- تنوع کامل رنج قدرت خروجی از ۵ تا ۱۲۰ کیلووار
- مجهز به ترموستات جهت کنترل دمای سیم پیچهای داخلی و صدور فرمان آلارم یا Trip
- تلفات کم و مشخصات ضد اشباع با طراحی هسته بصورت split air gaps
- مطابق با استاندارد IEC 60289

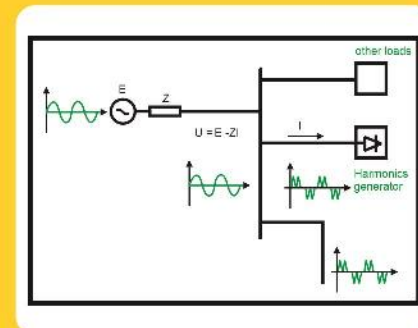
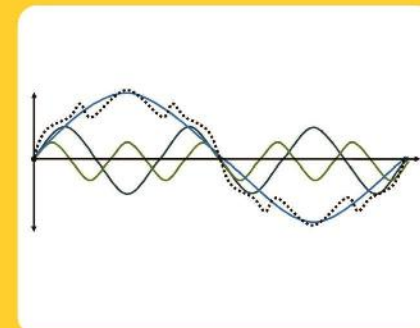
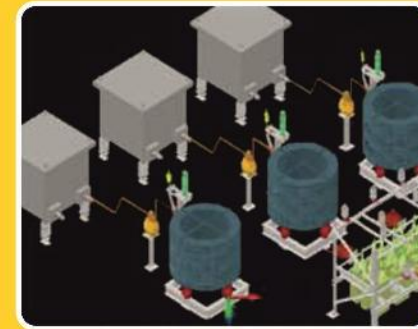
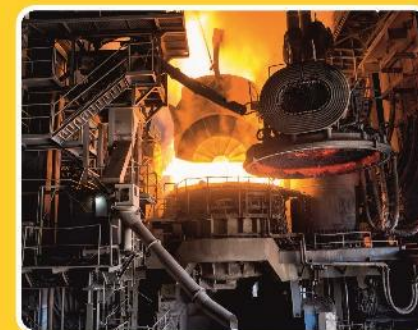
فیوز اکسپالژن

- برای حفاظت خارجی خازنهای فشار ضعیف
- قابل استفاده تا سطح ولتاژ ۲۴ کیلوولت
- قابل ارائه در رنجهای مختلف جریانی
- قابل ارائه برای نصب بصورت افقی و عمودی





POWER QUALITY SOLUTIONS



خدمات

شامل:

- اندازه گیری، مطالعه و تحلیل سیستم
- عارضه یابی مشکلات موجود در سیستم
- ارائه راه حل
- تامین تجهیزات
- نظارت، نصب و راه اندازی تجهیزات

نمونه هایی از راه حل ها

- بانکهای خازنی نرمال و فیلتر
- فیلتر های پسیو Detuned & Tuned
- فیلترهای اکتیو
- جبران سازی راکتیو بصورت استاتیک
Statcom & SVC
- بانکهای خازنی بلارنگ Real Time

PANIR