

# ONLOAD

خدا حافظی با

CO<sub>2</sub>

تاثیر کاهش سهم سوخت‌های فسیلی بر  
شبکه برق‌رسانی چیست؟





- در یک نگاه -

## اتاق کنترل در خانه شما

کنترل کردن دمای روغن ترانسفورماتور در حالی که از قهوه‌ی صبحگاهی لذت می‌برید، برنامه‌ریزی سرویس و نگهداری پس از دویدن در پارک و آخرین نگاه به وضعیت پوشینگ پیش از خواب؛ آیا انجام همه‌ی این فعالیت‌ها از خانه و بدون پا گذاشتن به اتاق کنترل امکان پذیر است؟ فعالیت‌هایی که تا همین چند سال پیش غیرممکن به نظر می‌رسید، امروز امکان پذیر است: ترانسفورماتورهای قدرت در هر زمان و از هر مکانی می‌توانند مانیتور، کنترل و تنظیم شوند. این مهم به باری راهکارهای دیجیتال ارائه شده توسط گروه رینهازن، که بالاترین استانداردهای امنیت شبکه را دارد، میسر شده است. با بهره‌گیری از ETOS® و TESSA® FLEET MONITORING، داده‌های هر ترانسفورماتور گردآوری شده و سیستم‌های هشدار بهنگام، بهره‌بردار را قادر می‌سازد تا به محض مطلع شدن از یک عیب در تجهیز، واکنش به موقع نشان دهد. بدین شکل، دیگر نیازی به مراجعه‌ی فیزیکی وقت‌گیر به پست‌های فشارقوی نخواهد بود.

اطلاعات بیشتر در خصوص راهکارهای دیجیتال سازی در وبسایت ذیل ارائه شده است:  
[www.reinhausen.com/Automation](http://www.reinhausen.com/Automation)



## سرمقاله



### خوانندگان عزیز

بیماری کووید-۱۹ در مدت زمان کمی به ما آموخت که چقدر عادت‌های روزمره‌ی زندگی ما شکننده‌اند. به سرعت معلوم شد که در کنار یک سیستم درمانی موثر و زنجیره‌ی تامین مواد غذایی کارآمد، وجود شبکه‌ی برقرسانی با قابلیت اطمینان بالا برای ادامه‌ی حیات تمدن وابسته به فناوری ما ضروری است. بهره‌برداران این زیرساخت‌ها نیز نشان دادند که در پاسخگویی به این چالش‌ها توانمند هستند.

ما نیز به‌عنوان همکار شرکت‌های تولید و انتقال انرژی، تمام آنچه را که در توان داشتیم برای حفظ زنجیره‌ی تامین در این شرایط استثنائی به‌کار بستیم و به لطف واکنش‌های سریع و مجموعه‌ی اقدامات مرتبط با سلامت و همچنین انضباط فوق‌العاده‌ی پرسنل ما در سراسر دنیا، در این امر موفق شدیم. پس می‌توانید روی حضور ما، زمانی که به ما نیاز دارید، حساب کنید.

با سپاس از وفاداری شما، سلامت بمانید!

با تشکر از اینکه مجله ما را می‌خوانید.  
ویلفرد برور<sup>۱</sup>

ویلفرد برور  
مدیرعامل  
گروه رینهازن

1) Wilfried Breuer



# فهرست

ONLOAD — 07



**۶ داستان موفقیت از برزیل:** شعبه‌ی برزیل گروه رینهازن بیش از ۴۰ سال است که در بازار آمریکای جنوبی مشغول به فعالیت است.

**۱۰ قدرت در آینده:** کاهش سهم سوخت‌های فسیلی در تولید برق، امری اجتناب ناپذیر است. اما این برای شبکه‌های برق‌رسانی آینده به چه معناست؟

**۱۶ به سادگی هوشمند:** پورتال جدید "My Reinhausen" امکان دسترسی به کلیه‌ی امکانات دیجیتال برای مشتریان را فراهم می‌آورد.

**۱۸ در نهایت مقاوم در برابر آب:** تاکنون امکان تست کابل‌های زیر دریایی در نیروگاه‌های بادی نصب شده در دریا وجود نداشت. این موضوع در حال تغییر است.

**۲۰ برق پاک:** راهکار جامع هارمونیک یک راه حل مبتنی بر فیلتر ساده برای حذف کلیه‌ی مسائل مرتبط با هارمونیک‌هاست.

**۲۴ فناوری اثبات‌شده:** تپ چنجر خلاء® VACUTAP® VV به مدت بیست سال به مشتریان در بهره‌برداری از ترانسفورماتورها بدون نیاز به سرویس و نگهداری یاری رسانده است.

**۲۶ آزمون هوشمند:** پلتفرم جدید شرکت HIGHVOLT انجام آزمون‌های فشارقوی را بسیار آسان کرده‌است.

**۳۰ دکل‌های انتقال زیبا:** بسیاری احساس می‌کنند که خطوط انتقال، زیبایی مناظر طبیعی را خراب کرده‌است. طرح مطالعاتی جدیدی با هدف تغییر این نگرش در حال اجراست.

## سایر مطالب:

- ۲ در یک نگاه
- ۴ سرمقاله
- ۲۸ شناسنامه نشریه