

# ONLOAD

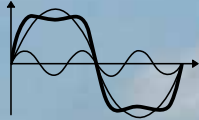
## آماده برای تغییر

عصر دیجیتال برای ترانسفورماتور فرارسیده است.  
رونار اسواوارسون از شرکت اپراتور شبکه برق Veitur  
در ایسلند توضیح می دهد که چرا لازم است بر نوآوری  
تمرکز نمود.

# کار می کند

## این سازه کوچک تمام تفاوت را ایجاد می کند

تولید برق از باد برای محیط زیست مناسب است لیکن اغلب ریسکی برای شبکه برقرسانی نیز محسوب می شود. نیروگاههای بادی هارمونیکهایی بوجود می آورند که می تواند موجب اختلال در کیفیت توان تحویلی به شبکه شده و چنانچه نیروگاهی از حدود استاندارد تجاوز کند از شبکه خارج شده و در بدترین حالت مجوز آن باطل می شود. برای این نیروگاه، که در جنوب آلمان واقع است، این نگرانی دیگر وجود ندارد. بلوکهای سیمانی کوچکی که در پای توربین بادی قرار دارد هر یک حاوی سیستمهای فیلتر فرکانس بالای تولید شرکت MR است که شبکه برق بدون اختلال تا فرکانس ۹ کیلوهرتز را تضمین می نماید. تا همین اواخر این فیلترینگ تنها تا ۲/۵ کیلوهرتز امکان پذیر بود.



آیا مایل به دانستن تکنولوژی پشت این دستاورد هستید؟  
اطلاعات بیشتر در این خصوص را از وبسایت یا ارسال ایمیل به پست الکترونیک ذیل بدست آورید:

[www.onload.reinhausen.com/en/powerquality](http://www.onload.reinhausen.com/en/powerquality)

✉ [t.schlegel@reinhausen.com](mailto:t.schlegel@reinhausen.com)





## سخن مدیرعامل



### خواننده گرامی

از شما بابت وقتی که برای مطالعه مجله ONLOAD می گذارید سپاسگزارم. یکی از اهداف اصلی این شماره از نشریه، معرفی خدمات ما برای ترانسفورماتورهای تنظیم ولتاژ است. گروه Reinhausen در سالهای اخیر علاوه بر تولید تجهیزات با کیفیت بالا در حوزه ارائه خدمات مرتبط با ترانسفورماتور نیز فعال بوده است. خدمات جدیدی که توسط ما ارائه می شود شامل مشاوره، عیب یابی، پشتیبانی فنی، به روزرسانی، مدیریت و مانیتورینگ ترانسفورماتور منطبق بر آخرین دانش روز می باشد..

موضوع روز صنعت، دیجیتال کردن تجهیزات بوده که یکی از مزایای آن کاهش هزینه و در عین حال افزایش در دسترس بودن تجهیز است. در این رابطه مطالعه مقاله این شماره مجله در خصوص همکاری ما و اپراتور شبکه برقسانی ایسلند (Veitur) به منظور «هوشمند کردن» ترانسفورماتور و برنامه های مشترک آتی، به شما پیشنهاد می شود.

همچنین در این شماره خواندن مقالات: کیفیت توان برای اتصال مزرعه بادی به شبکه برق، فرآیند تولید مکانیزه در شرکت ایتالیایی C.a.p.t (از شرکای Reinhausen) که در آن تپ چنجر ترانسفورماتورهای توزیع تولید می شود، توصیه می گردد.

با تشکر از فرصتی که برای مطالعه اختصاص می دهید  
مایکل رووده

مایکل رووده  
مدیرعامل شرکت

Maschinenfabrik  
Reinhausen (MR)

# فهرست

## ONLOAD — 02



- ۶ سیار کردن فشار قوی:** در جنوب آفریقا اولین دستگاه تست سیار در حال انجام آزمونهای فشار قوی است
- ۱۰ زندگی بعنوان یک حلال مشکلات:** گفت و گو با اووه سلتماس، سرپرست بخش خدمات فنی و مهندسی، در رابطه با پروژه های چالش برانگیز
- ۱۲ ناوگان بدون خطا:** شرکت بهره بردار شبکه راینلند، دانشگاه ووپرتال و شرکت MR روشهای نوین مدیریت ناوگان ترانسفورماتوری را توسعه می دهند.
- ۱۶ در خدمت ترانسفورماتور شما:** با کلیه خدمات جامع ما در خصوص ترانسفورماتور و تپ چنجر آشنا شوید.
- ۱۸ پایش و خطایابی:** چگونه سیستم پایش وضعیت آنلاین MSENSE BM بوشینگ ترانسفورماتور را پایش کرده و چگونه می توان با کمک HiRES شکست در سیستم کابلی را شناسائی نمود؟
- ۲۰ در جاده:** مدت زمان زیادی است که ماشین خدمات رسانی سیار در آلمان و اتریش ترانسفورماتورها و تپ چنجرها را در محل سرویس می نماید و این روش برای بهره بردار شبکه مناسب تر است.
- ۲۴ پرونده: ترانسفورماتور هوشمند**
- رونار اسواورسون از شبکه انتقال برق ایسلند (Veiture) توضیح می دهد که چرا آینده ترانسفورماتور در هوشمند سازی است.

### سایر مطالب

- ۲ کار می کند
- ۴ سخن مدیرعامل
- ۲۹ شناسنامه نشریه
- ۳۰ دانستنی های مفید