

莱茵豪森用于可靠和高效发电的解决方案



满足更高生产率的要求

无论您经营的是煤炭、石油、天然气还是原子能发电厂，要延长运行时间在大多数情况下都要求对现代化的运行设备进行投资。因为只有这样才能使现有发电厂的效率符合最新的要求。通过多样的产品品种以及量身定做的服务，莱茵豪森集团在全球范围内支持您取得最佳的发电效益。

莱茵豪森集团遍布全球快速而可靠的服务网络，能在最短的时间内完成对发电厂维护工作的检查。我们全球各地的生产基地保证了我们完全了解您所在地的特殊要求。在发电厂领域多年的经验和广泛的专业知识，使我们成为保证您的输电网络安全和无故障运行的可靠的合作伙伴。自然我们还每周7天每天24小时为您服务。

维护周期长的分接开关

我们根据发电厂和变压器功率需求而设计的有载分接开关和无励磁分接开关，能向您提供非常卓越的可靠性和工作效率。

例如通过使用VACUTAP®系列真空开关延长分接开关的维护周期，能对尽量缩短停机时间和提高产电量做出贡献。例如VACUTAP® VR型特别适合应用在电力变压器中，而VACUTAP® VV型在发电厂自供电中被证明是最佳的选择。

对于传统的油浸式分接开关，如果关系到最大功率的调节，推荐使用独特的OILTAP® G型。根据变压器的不同技术数据，OILTAP® R型开关的三柱组合也是一种替代方案。如果与有载分接开关监控器或OF100型油过滤设备共用，将会延长这些传统有载分接开关的维护周期。



VACUTAP® VR

通过智能监控提高可用性

除了我们可靠的有载分接开关外，我们还提供创新性的电子产品，全球独特的有载分接开关监控系统TAPGUARD®不仅有利于最大程度地避免对有载分接开关造成费用巨大的损坏和缩短故障停电时间。而且，经它还可以规划和实施针对不同状态应采取的维护措施。TAPGUARD®是唯一的一种通过集成的扭矩监控实时识别分接开关上机械故障的监控系统。这些功能从而最终可以帮助缩短停机时间和降低运行费用。



TAPGUARD® 260

提高运行安全的配件

关于电厂中变压器的配件，您可以信赖我们拥有广泛专业知识和多年经验的子公司Messko。Messko的产品与发电厂的特殊要求和条件完美配套，它们对外部影响，例如灰尘、污垢、高温等具有极强的耐受力。

智能型通风控制装置MTeC® EPT202 有助于更好地监控高负荷下的发电厂变压器的使用寿命。为此，这种创新仪器承担着各种不同的功能：对油和绕组温度、通风控制装置的监控、数据的储存，与控制设备的连接以及使用寿命的计算。

对运行设备(变压器)的要求在不断提高。延长运行时间，可靠的保护装置成为必须 – 用于变压器的MPreC®型压力释放阀具有久经考验的Messko质量，可以提供理想的解决方案。作为可靠的保护装置，它可以提高发电机变压器的运行安全性。

通常有Messko 5年保修的型液流监视器MFloC®也可以提高运行安全。它可以及时可靠地识别出电力变压器油或水冷却循环中泵故障。

最好的绝缘

至于发电厂中高压设备（例如变压器套管，电压互感器等等）的复合空心绝缘子，莱茵豪森复合绝缘产品部会为您提供有关其工艺领先产品的最佳咨询。ReCoTec®空心复合绝缘子远远轻于陶瓷绝缘子，并且不易损坏、对地震不敏感，即使在被严重污染时也会保持其疏水性和出色的绝缘性能。



ReCoTec®



MFloC®

MPreC®

通过移动式高压测试系统保障高可靠性

变压器、发电机、断路器和电缆等关键部件，必须一贯保持很高的可靠性。对器件状态的分析，我们的子公司HIGHVOLT提供的移动式高压测试系统可以利用交流电压、脉冲电压和直流电压进行现场测试。

改善的电压质量降低电网的损失

由于使用大功率的、用于驱动泵的变频器或启动燃气发电机组，产生了降低供电质量的谐波。电能质量管理部可支持您在设计和安装补偿设备和滤波设备，这些设备可使电路谐波干扰降低到“电网可承受”的程度，并可稳定供电系统。在电网研究和电压质量的测量技术实验中开发出了针对您的需求经过优化的解决方案。服务项目包括安装，安装监督，PQM系统在全球范围的调试而且要由专业人员进行维护。

特别是部分设计为多级的滤波设备，以及经过升压变压器接入的主动滤波器，在常规发电厂中作为谐波滤波设备已经经受了考验。静态滤波设备常常用作室外设备。



故障电弧系统

MR WORLDWIDE

AUSTRALIA

REINHAUSEN AUSTRALIA PTY. LTD.
17/20-22 St Albans Road, Kingsgrove, NSW, 2208
Phone: +61 2 9502 2202
Fax: +61 2 9502 2224
Email: sales@au.reinhausen.com

BRAZIL

MR DO BRASIL INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA.
Av. Elias Yazbek, 465, CEP: 06803-000
Embu - São Paulo
Phone: +55 11 4785 2150
Fax: +55 11 4785 2185
Email: vendas@reinhausen.com.br

CANADA

REINHAUSEN CANADA INC.
1010 Sherbrooke West, Suite 1800
Montréal, Québec H3A 2R7
Tél: +1 514 286 1075
Fax: +1 514 286 0520
Email: m.foata@ca.reinhausen.com

INDIA

EASUN-MR TAP CHANGERS (P) LTD.
612, CTH Road, Tiruninravur, Chennai 602 024
Phone: +91 44 26300883
Fax: +91 44 26390881
Email: easunmr@vsnl.com

INDONESIA

PT. REINHAUSEN INDONESIA
German Center, Suite 6310, Jl. Kapt. Subijanto Dj.
BSD City, Tangerang 15321
Phone: +62 21 5315 3183
Fax: +62 21 5315 3184
Email: c.haering@id.reinhausen.com

IRAN

IRAN TRANSFO AFTER SALES SERVICES CO.
Zanjan, Industrial Township No. 1 (Aliabad)
Corner of Morad Str., Postal Code 4533144551
Email: itass@iran-transfo.com

ITALY

REINHAUSEN ITALIA S.R.L.
Via Alserio, 16, 20159 Milano
Phone: +39 02 694 3471
Fax: +39 02 694 347 66
Email: sales@it.reinhausen.com

JAPAN

MR JAPAN CORPORATION
German Industry Park, 1-18-2 Hakusan
Midori-ku, Yokohama 226-0006
Phone: +81 45 929 5728
Fax: +81 45 929 5741

LUXEMBOURG

REINHAUSEN LUXEMBOURG S.A.
72, Rue de Prés, L-7333 Steinsel
Phone: +352 27 33 471
Fax: +352 27 33 4799
Email: sales@lu.reinhausen.com

MALAYSIA

REINHAUSEN ASIA-PACIFIC SDN. BHD.
Level 11 Chulan Tower, No. 3 Jalan Conlay
50450 Kuala Lumpur
Phone: +60 3 2142 6481
Fax: +60 3 2142 6422
Email: mr_rap@my.reinhausen.com

P.R.C. (CHINA)

MR CHINA LTD. (MRT)
开德贸易(上海)有限公司
中国上海 浦东新区 浦东南路360号
新上海国际大厦4楼E座, PC: 200120
电话: +86 21 6163 4588
传真: +86 21 6163 4582
邮箱: mr-sales@cn.reinhausen.com
mr-service@reinhausen.com
公司主页: www.mr-china.cn

RUSSIAN FEDERATION

OOO MR
Naberezhnaya Akademika Tupoleva 15, Bld. 2
("Tupolev Plaza"), 105005 Moscow
Phone/Fax: +7 495 980 89 67
Email: mrr@reinhausen.ru

SOUTH AFRICA

REINHAUSEN SOUTH AFRICA (PTY.) LTD.
No. 15, Third Street, Booysens Reserve, Johannesburg
Phone: +27 11 835 2077
Fax: +27 11 835 3806
Email: support@za.reinhausen.com

SOUTH KOREA

REINHAUSEN KOREA LTD.
Baek Sang Bldg. Room No. 1500
197-28, Kwanhun-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-718
Phone: +82 2 767 4909
Fax: +82 2 736 0049
Email: you-mi.jang@kr.reinhausen.com

USA

REINHAUSEN MANUFACTURING INC.
2549 North 9th Avenue, Humboldt, TN 38343
Phone: +1 731 784 7681
Fax: +1 731 784 7682
Email: sales@reinhausen.com

UNITED ARAB EMIRATES

REINHAUSEN MIDDLE EAST FZE
Dubai Airport Freezone, Building Phase 6
3rd floor, Office No. 6EB, 341 Dubai
Phone: +971 4 2368 451
Fax: +971 4 2368 225
Email: service@ae.reinhausen.com

HIGHVOLT
PRÜFTECHNIK DRESDEN GMBH
Marie-Curie-Strasse 10

01139 Dresden, Germany
Phone: +49 351 8425 700
Fax: +49 351 8425 679
Email: sales@highvolt.de

MESSKO GMBH
Gewerbegebiet An den Drei Hasen
Messko-Platz 1
61440 Oberursel, Germany
Phone: +49 6171 6398 0
Fax: +49 6171 6398 98
Email: info@messko.com

REINHAUSEN POWER COMPOSITES
GMBH
Weidener Strasse 20
93057 Regensburg, Germany
Phone: +49 941 4090 2860
Fax: +49 941 4090 500
rpc@reinhausen.com

Please note: The data in our publications may differ from the data of the devices delivered. We reserve the right to make changes without notice.
AF2453932/00 ZH - 08/11 - F0294000 - uw - ©Maschinenfabrik Reinhausen GmbH 2011

