

montena emc

服务人类的工程

正如我们的前人一样，我们的工程师服务于人类

伟大的研究者和天才的发明家是首要的利他主义者，投身研究并寻求人类问题的答案；他们还帮助人类改善生存环境。

这一页上的科学家，在某种意义上，是我们的祖先。他们的发现无论如何都是我们的根基。我们的工作与电磁波，电讯，家用电器安全和公用交通紧密相连。在这些领域，我们的专业技术应用，研究开发都由我们的老资格的工作人员完成，他们中的大部分都是工程师。

除了我们二十年的经验，我们工程师的专业技术和创新优势使我们能够在应用研究，测试程序，协助开发和特别培训领域为您提供各种复杂的服务。

我们尽力使我们的服务满足于您的特殊要求，特殊情况以及您的每一个项目。



James Clerk Maxwell
(1831-1879)
British physicist



Benjamin Franklin
(1706-1790)
*American statesman
and scientist*



Michael Faraday
(1791-1867)
British physicist

因此，我们得以把我们的专业技术与最先进的知识相结合，以为用户提供以下的服务：

1. 测试设备，检波器和sterilization installations的研究，开发和生产；
2. 满足国际标准的设备开发和建筑物的安装理念；
3. 排除工作系统故障现场中断；
4. 检查设备是否符合标准的测试，以及元件的测量；
5. 工程；
6. 理论和实际工作培训



André Marie Ampère
(1775-1836)
French physicist



Thomas Edison
(1847-1931)
American inventor



Guglielmo Marconi
(1874-1937)
Italian physicist

研究和产品

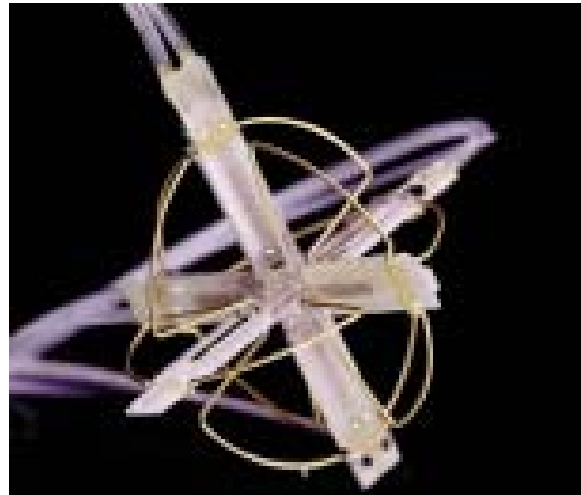
我们提供一系列的研究和开发服务，例如，电磁场传感器，RF器件和测试设备；同时还研究地磁电流，电子和电磁场对家用电器和人类的影响。We provide an extensive range of research

我们集成，开发和生产电磁兼容，安全和电讯领域的设备和元件，包括检波器，天线，脉冲发生器，modern sterilization installations 和各种原型以满足您的特殊需要：

- ◇ 新电器，系统的设计和安装；
- ◇ 科学研究，例如电磁场的生物效应；
- ◇ 航天工业；
- ◇ 其它



*Discharge detector for the satellite
Espress-13 (ESA)*



*Photonic sensor for the measurement of
electromagnetic fields (HPM, NEMP,
EMC...)*

协助开发

从项目的开始，我们就帮助您将电磁兼容及安全标准考虑进产品的开发中。

同样，我们还协助您进行天线偶然通讯电路的集成，这些集成使您能够有效的传输数据。

另外，我们还设计建筑物的构造理念以使其中的敏感电子设备偶然系统免受雷击，核子电磁脉冲和其它各式各样的干扰。



Consulting for the development of a heating control unit



Engineering consultancy for a capacitor winding machine



Measurement and evaluation of the protection to lightning of a dam



Field measurement in the vicinity of a power transmitter (Toronto)

现场干涉

技术的进步使电子系统高速的发展和高度的敏感，其集成的程度也在提高。不可避免地，这些复杂的工作系统的随机故障也在增加。这些故障导致生产效率的降低，质量下降，设置是彻底的毁灭，同时还对操作人员构成危害。

我们可以到现场去解决这些问题，同时保证在很短的期限内有效地排除故障。通常情况下，系统会在24小时内恢复正常。训练有素的工程师还会设计其它的解决方案，例如机械方面的，从而提高所分析系统的工作效率。

测试与测量

我们拥有复杂的设备去测量和模拟电磁干扰，电讯信号和电气安全标准。我们的大型电波暗室和开放式测试场地则是各自领域的参考及佼佼者。我们将根据您的要求去验证您的设备是否符合标准。必要的话，我们的有着丰富经验的工程师会听凭您的差遣，从而提供所有必要的帮助进行改进。在电磁兼容，电讯和校准领域，我们的实验室是被认可的，我们还是USA的FCC注册成员。

我们能够进行高频器件的测试，例如电缆和连接器，屏蔽和计算机器件的衰减测量。



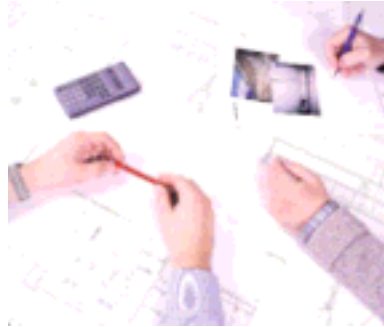
EMC measurement of a helicopter (anechoic chamber for measurements at 10 m)



Open area test site for calibration and measurement at 10 and 30 m

工程

训练有素工程公司会在所有的电气工程领域协助您完成复杂的项目。我们会在建筑物的构造上协助您免受雷击和电磁干扰，还会帮助您优化计算机网络和电讯系统。对电磁学的深入研究是我们能够设计测量现场，天线，高压脉冲发生器以及射频电路等等。在运输领域，我们还提供整个项目的跟踪服务以协助您的工作计划并提高系统的性能。



Engineering for the building of a high voltage power plant



Consulting for a building placed in the vicinity of an airport (Geneva)

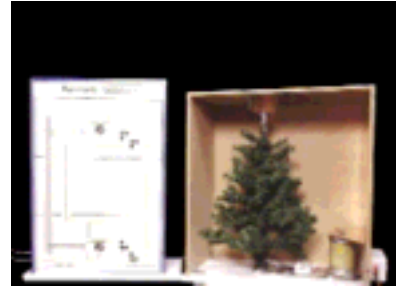
培训

有无数的应用技术和经验做后盾,我们通过完整的理论和操作培训提供给您所有的技术诀窍。培训是由我们的有着丰富经验的工程师完成的,同时通过我们的标准安装和测试演示得以加强。我们的课程主要面向于设计工程师和技术人员。培训可以在您的公司或我们的实验室进行。

培训通常持续一天,可以在法国,德国和英国完成。课程涉及电讯,全球标准,干扰和抑制的测量。



Training in electromagnetic compatibility



Model for practical exercises



如果你需要伟大的思想家...

或许我们不会荣幸地被子孙记住，也不会在全百科全书上存在一天...

不论如何：您的成功对我们来讲是最重要的。我们的工作就是帮助您容易的达到百分之百的成功。

我们非常荣幸的向您介绍我们的肖像长廊！

www.montena.com

montena emc sa

Route de Montena 75 - CH-1728 ROSSENS

Phone : +41 26 411 93 33 - fax : +41 26 411 93 30

montena emc ag

EMV-Labor Turgi, Leilab I - c/o ABB - CH-5300 TURGI

Phone : +41 56 299 36 36 - fax : +41 56 299 25 08

montena emc ag

EMV-Prüfstelle FHS / montena emc

Tellstrasse 2 - Postfach 664 - CH-9001 ST. GALLEN

Phone : +41 71 278 41 92 - fax : +41 71 278 41 93

e-mail : office.emc@montena.com

www.montena-emc.com