

下列网站载有本文及高分辨率照片：  
[www.icmGlobalNews.com/releases/ic1419-ch.htm](http://www.icmGlobalNews.com/releases/ic1419-ch.htm)

## **AMETEK 自动化与过程技术公司新闻发布稿**

### **坚固耐用的线性位移传感器能够在严苛的应用环境下提供绝对位置反馈** *AMETEK 生产的新型 GEMCO 953 VMAX 系列包括数字和模拟装置*

AMETEK 自动化与过程技术公司生产的新型线性位移传感器 (LDT) 坚固耐用，能够在最严苛的工业与过程应用中提供绝对线性位置反馈。GEMCO 953 VMAX 系列所具有的研磨结构满足抗污染物和在恶劣环境状况下高性能工作的 IP68 要求，在实验室 30 G 条件下经过抗振动试验，并在 1000 G 条件下经过抗震动实验。

LDT 的应用包括伐木和林业产品、钢铁厂、初级和次级金属加工、汽车制造、造船、橡胶与塑料注塑成型、挤压设备及物资搬运机械。

LDT 易于安装和设置，它采用最新一代的磁致伸缩位置传感技术，具有自动增益电路，并在出厂前校对零点。备有多种定制配置以满足特定的最终用户要求。

GEMCO 953A (模拟)、953D (数字) 和 953S (SSI) VMAX LDT 提供高达 300 英寸的有效测量范围。电源供电电压范围宽广，从 7 到 30 VDC，而且模拟输出装置提供可编程零值和跨度。所有装置均具有直观和输出信号诊断反馈，并且采用标准的现成电缆以获得最大的价值。三色 LED 指示灯用来核实正确的操作和区分诊断以便快速排除故障。这些装置的功率消耗低 (通常为 1 瓦)，因此可直接连接到显示器和控制界面模块。

#### **美国木材公司通过使用 VMAX 来减少废物和停工时间**

格里高利木制品公司 (Gregory Wood Products) 是位于美国北卡罗来纳州的领先规格材制造商，该公司由于其 LDT 曾经具有很高的故障率并产生过多的废木料。安装在液压缸上的 LDT 对切边机进行准确地定位和导向，平均每三到五秒钟切割一块木板。强烈的震动和振动是该操作本身固有的问题，错误切割会立刻造成废板。

自从采用了 GEMCO 953 之后，格里高利公司还没有出现过一次由于 LDT 故障而产生错误，而以前的 LDT 在某些生产日中每 15 分钟就发生一次故障。

格里高利木制品公司的副总裁 Steve Randall 说：“我们极大地减少了维修时间和废木料，而这些由于 LDT 所造成的损失曾经是平均每天 3,000 美元。此外，我们只用几分钟时间就可以将它们安装到我们设备上现有的 LDT 基座上。由于 GEMCO MAX LDT 在我们的切割作业上取得了成功，我们现在计划将它们也安装到木材码垛机和利锯上。”

#### **AMETEK APT**

AMETEK 自动化与过程技术公司是连续线性 and 旋转位置传感与高度测量领域的领先公司，该公司是 AMETEK 公司的一个业务单位。AMETEK 公司是在纽约证券交易所上市的公司 (NYSE: AME)，其 2007 年销售额逾 21 亿美元。

**照片文字说明：**（可从下列链接下载高分辨率图片：[www.icmGlobalNews.com/images/ic1419a.jpg](http://www.icmGlobalNews.com/images/ic1419a.jpg) 和 [www.icmGlobalNews.com/images/ic1419b.jpg](http://www.icmGlobalNews.com/images/ic1419b.jpg)）

A. 新型 GEMCO 953 VMAX 线性位移传感器能够在严苛的过程与工业应用环境中提供高精度度和可靠性。

B. 位于美国北卡州的格里高利木制品公司在其精准切边机上安装了GEMCO 935 LDT，从而降低了故障发生率。

有关进一步信息，请联系：

AMETEK Automation & Process Technologies

Blake Cawley [blake.cawley@ametek.com](mailto:blake.cawley@ametek.com)

电话：+1- 248-687-2032

传真：+1- 215-323-9713

[www.ametekapt.com](http://www.ametekapt.com)

关于编辑或出版方面的问题，请联系：

International Communications & Marketing – ICM

电话：+1.845.687.4082

传真：+1.845.687.0566

[plishman@icmGlobalNews.com](mailto:plishman@icmGlobalNews.com)

**编辑：**如果贵刊有意刊登本新闻发布稿，请用电子邮件、传真或内附的回复卡（免邮资）通知我们。如果贵刊确实刊登了本新闻发布稿，请用电子邮件或普通邮件寄给我们一份刊登有本新闻发布稿的期刊副本或样稿剪辑：

电子邮件：[info@icmGlobalNews.com](mailto:info@icmGlobalNews.com)

邮局邮寄：

International Communications & Marketing – ICM

P. O. Box 185

Stone Ridge, NY 12484 USA