

ad notam AG：坚固耐用的条码打印机无缝 完美整合于企业内部生产线

「我们现在更弹性灵活了」



LCD/LED 屏幕电子组件是专为玻璃及镜面后方内部装置所设计的，能在浴室使用

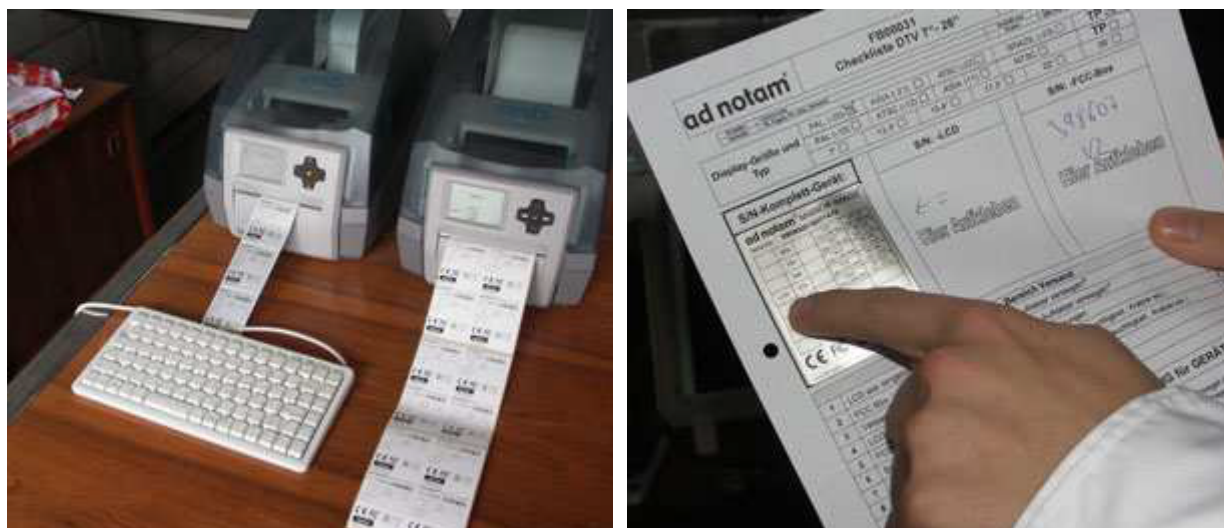
专为玻璃及镜面后方内部装置进行设计及认证的 LCD/LED 屏幕电子组件制造商，对其生产过程进行简化。使用两部条码打印机打印输出：安装模块用的铭板标签、仓储管理用包装标签以及品管报告、库存管理系统用标签。

在第一时间就将企业管理的优点给考虑进去：黏贴式标签可提供弹性、迅速、正确无误等优点。

「多重应用创新屏幕的诞生，让我们将镜面、玻璃表面及智能屏幕系统结合在一起。全世界5星级旅馆项目中都使用镜面防水屏幕」Jens Reuschel (ad notam AG 企业产品经理，位于希尔钦根) 说道。这家源自于巴登-符腾堡的年轻企业为所谓「镜像」科技创造者及专利权所有人。「镜像」科技为一种由 LCD/LED 主动矩阵，是藉由适当的安装方式以及玻璃及镜面支撑面所结合而成的科技。

不管是厨房、浴室或卧室等私人居住空间还是餐饮旅馆业的旅馆卫浴设施、套房、餐厅、电梯或是企业商用场域的会议室、健身中心、销售据点：顶级订制电视解决方案提供最佳的视觉享受，能满足所有需求、适应使用环境。

「我司使用产品来开启创新沟通渠道、达成体验境界并在动态画面中变换空间。」Jens Reuschel 总结其产品哲学。「我司屏幕解决方案的应用方式近乎无止境。即使在医生诊间、诊所和复健中心等保健领域中也能用于疾病解释或播放视频。」



透过主条码打印机链接，条码打印机可触发从属打印机上进行后续的内部处理程序。以前用来打印必要信息的标签不只麻烦也可能出错。

在 LCD/LED 镜面防水电视产业中，身为创新及市场领航者的 ad notam AG 为了优化内部制程与位于卡尔斯鲁尔的企业 cab Produkttechnik GmbH & Co. KG 在几年前已进行了合作。为了打印铭板标签及其他多样化的标签，两部具网络功能的条码打印机 MACH 4 系列证实了其优越性能。此外还搭配其他耗材，能依据不同的应用设备而提供极佳的打印效果及高效率。

无论是标签、铭板、纸质、唛头、纸箱、原瓶标签：以高质量塑料所制造、坚固耐用、容易操作的条码打印机简化了工作日常的程序并改善了内部制程。对使用者而言优点唾手可得：耗材使用状况能一清二楚地看见并能每日精准地记录下来。即使在恶劣环境下标签打印系统仍能保持绝对的系统稳定度。

镜面防水电视科技简介

在希尔钦根特殊平面的 LCD/LED 科技专为玻璃及镜面整合进行设计及制造。这些科技设备不使用加热装置且紧凑地靠着玻璃。施工者依据纯熟经验将电视屏幕与玻璃或镜面表面融为一体。ad notam AG 企业藉此技术研发出镜面样式的「魔术镜面」，因此 LCD/LED 屏幕电子组件在关机状态就能完全隐形不可见、消失在同为镜面的镜子表面。这项技术在有限的空间或是极为差的通风条件中也能如常运作。所有 LCD/LED 屏幕系统皆为低电压产品，因此也能适应潮湿空间。归功于具备专利的磁石吸附系统之助，屏幕电子元件能顺利且灵活地定位于玻璃上的任一位置。

「ad notam」该企业名称有「自由」、「能探索良好的事物且铭记于心」的意义。「开启我司镜面屏幕就会显示 ad notam 名称。这既显眼又能深入人心」Jens Reuschel 对此谈到。该企业自 2004 年起推出其电视解决方案并到目前为止已拥有约 50 家经销伙伴。ad notam 只在希尔钦根的总部进行屏幕生产制造、玻璃加工、电子及软件编程等业务，接着就投入到全世界使用。

ad notam 提供由 6.4 吋到 82 吋不同尺寸的屏幕并根据应用领域提供合适的安装方式。由数条 LCD/LED 生产线、玻璃及镜面类型、众多的组装系统及配件能依客户要求安装个别的客制化设备。客户的想像也因此能不受到任何限制拘束。如同其他电子设备，每一个屏幕电子组件都必须配备一片铭板标签，标签上注有技术规格、公司名称、产品名称、网址、序号、屏幕尺寸以及不同国家认证。

「在使用这两部条码打印机以前，如此兼具弹性、经济实惠的打印方式我司从未经历过。」

Jens Reuschel · ad notam AG 产品经理

「以前我们打印大量固定格式连续序号标签。」产品经理回顾道。「接着搭配小张标签并带入所需的数据像是屏幕尺寸或生产线。这样不止没有效率，也可能会出错。后续要改动整张标签基本上也是不可能的。若像是因海关规定而须更改国家认证，就必须丢弃之前所预先打印却不再有效的剩余标签。长期来看这相当不划算。我们想要一套弹性灵活的解决方案，同时寻找适合的供货商。」



机身上的铭板标签



依需求一次打印出四张经济实惠的纸质标签

主从条码打印机

若需要改动数据今日只需在 Access 数据库中仅仅更改相对应的图示即可，新的数据会立即就可打印状态。打印铭板标签的条码打印机（此情况中为主打印机）使用单机操作模式来连接公司数据库。这里需开启标签软件「数据库连接器」。数据库连接器能够直接查询来自中央 SQL 数据库的数据并将标签打印出来。同时数据在打印过程中就能写回至数据库并做更动。使用这样成熟的系统让我们能有一石二鸟的双重成效。」Jens Reuschel 对此说道。「首先我们在主打印机上启动条码打印机来打印铭板标签。接着程序会自动执行就能在第二台条码打印机上（所谓从属打印机）经内部处理程序输出更多标签。」

这两部条码打印机都可打印 300 dpi。主条码打印机可由生产部门主管或职务代理人透过键盘输入序号。由 Access 数据库中根据此序号列出所有相关的产品信息并打印在铭板标签上。同时可下达指令到第二台条码打印机印出相对应的四张纸质标签。该企业能在一个步骤内输出两种标签类型，这只需搭配数据库及主条码打印机。主条码打印机不需藉由其他步骤直接就能透过外部连接第二台条码打印机来进行通讯。

「条码打印机从没发生过失误。时至今日仍使用 cab 条码打印机来对我司高科技产品进行贴标作业且经得起来自全世界的要求。」

Jens Reuschel · ad notam AG 产品经理

此外此应用实例的重点在于不止能达成便利、可靠的打印，也能够使用价格实惠且具 UL 认证的银白色抗溶剂铭板纸质标签来替换之前使用的昂贵铝箔印刷。从属条码打印机内存有 4 张标签。这 4 张标签分别是：仓储管理用、质量管理用以及内部库存管理系统用标签。「在使用这两部条码打印机以前，如此兼具弹性灵活及经济实惠的打印方式我司从未经历过。」Jens Reuschel 再一次总结道。

完整的应用—主条码打印机与数据库间的通讯—可透过软件「数据库连接器」—透过 cab 的服务完成包含启用从属条码打印机讯号的软件编程。重要的资料记录则由 ad notam 所储存。「在 Access 中相对容易进行编程」Jens Reuschel 描述。「加入样本数据记录来配对衔接整个数据库。今日系统整体仍毫无瑕疵地运作着、几乎没有发生过错误。到目前为止我司的高科技产品仍进行贴标作业且经得起来自全世界的要求。整套系统的操作极其简单，完全排除错误打印的可能。」

单次或双次数据记录



Jens Reuschel (ad notam), Detlef Buder (cab)
潮流。」Jens Reuschel 对此说道。

在系统中有些地方存有两种不同的数据纪录：可打印单次或双次铭板标签。譬如在生产线上一个屏幕电子组件不是由一个而是由两个部分所组成。因此外部连接盒则需要进行第二种贴标动作。在输入生产指令时工作同仁会观察是否需要打印双次标签，双次标签可透过相对应的韧体及简单地按下按键来读取。「同时也基于弹性原则，随着日渐上升的需求，程序编程技术会更加扩张发展，今日我们必须赶上时代

整体应用可在短时间内完成。ad notam 与 cab 的企业双边合作从一开始就顺利进行。「今日我们不只节省了非常多时间，也节省了耗材。所有技术说明都能参照全世界的应用实例。我们在日常生活中不想再错过这样高效能且经济实惠的解决方案。」产品经理最后做出了总结。

Detlef Buder · cab Produkttechnik GmbH & Co. KG 区域经理，卡尔斯鲁尔

应用产品：

MACH4

<https://www.cab.de/cn/product-marking/label-printer/mach4-series/>

数据库连接器

<https://www.cab.de/cn/product-marking/label-software/db-connector/>

- 有任何疑问吗？欢迎与我司联络：
<https://www.cab.de/cn/information/contact/>

© 2011 cab Produkttechnik GmbH & Co KG