

REA JET

工业编码和标记解决方案 – 德国制造

REA JET HR 专业 OEM

用于机械和系统工程的高分辨率编码和标记系统



REA JET HR PRO 原厂： 采用惠普打印技术的高分辨率喷墨打 印机



各行各业对编码和标记的需求日益增长。如今，几乎所有产品出厂时都带有打印信息。

REA JETs HR 产品系列采用专门研发的墨水，提供高分辨率编码和标记系统，即使无孔表面上也能实现清洁、环保且无溶剂的标记。

HR 系列系统免维护。对于众多应用而言，它们是连续喷墨 (CIJ) 系统的经济替代方案，并提供更佳的标记质量。

小巧空间内的精巧硬件

由于新的法律法规、更高的产品安全要求或市场部门的需求，产品标记的数量及其复杂性都在不断增加。

通常需要直接集成到生产设备中。REA JET HR pro OEM 凭借其超薄紧凑的设计，完美满足上述要求。它是首选。

尤其适用于高打印频率和完全机器集成的应用。

最多可连接 4 个打印头，并配备功能强大的处理器，让您随时轻松应对最苛刻的标记任务。



HR pro OEM 控制器

应用领域：

- 防伪和可追溯性
- 非常适合序列化以及追踪溯源任务。
- 保质期
- 一维 / 用于自动识别和控制物流流程的二维条码控制物流流程
- 打印促销代码和柜台编号
- 个性化打印
- 快速实施新的标记法规

优势：

- 基于成熟的热喷墨打印技术。
- 极高的分辨率，产品速度快
- 免维护——每次更换墨盒时都会收到一个新的打印单元。
- 最高级别的运行可靠性和可用性，这得益于：
 - 墨盒锁定监控
 - 永久存储墨盒液位。
 - 自动调整所用墨水的操作参数
 - 直观的图形化用户指南。
- 轻松更换墨盒。
- 模块化概念 - 经济高效地将标记系统适应不同的应用需求
- 集成和实施简单
- 坚固的不锈钢外壳 - 非常适合安装在配电柜中并实现整机集成
- 通过顶帽导轨安装进行集成
- 高性能，适用于高速序列化任务
- 可选的批量打印系统，可实现高吞吐量不间断打印
- 使用 REA VERIFIER 验证系统，在一个流程中完成代码质量检查。

坚固的铝制打印头（由实心材料铣削而成）

这种巧妙的结构即使在清洁且要求苛刻的日常工业使用中，也能为墨盒提供最佳保护。每个打印头可容纳一个 TIJ 墨盒。对于条形码、图形和人眼可读文本，每个打印头的字体高度最大可达 12.7 毫米。可根据特殊要求提供打印头和滑板。

简单的打印头级联功能。

得益于精确且牢固集成的安装配件（定位销和凹槽），打印头可以轻松精确地级联。这使得使用四个级联打印头时，字体高度可达 50.8 毫米。

尺寸紧凑

尽管打印头设计非常坚固，但其尺寸却出奇地小巧，这对于级联多个打印头尤为重要。紧凑的打印头设计使其几乎可以集成到所有机器和系统中。

带集成位置监控的墨盒锁定杆

这种无磨损的磁性传感器监控功能允许在无需手动停止控制器的情况下取出和更换墨盒。监控锁定杆会自动触发此功能。这确保了在无需操作员干预的情况下安全操作墨盒。

智能墨盒芯片

墨盒芯片持续提供有关当前墨水量、打印参数设置以及正确墨水使用情况的信息。如果墨盒中的墨水量不足，系统会自动通知您，以便您及时采取措施。墨盒芯片包含各个打印参数和所用墨水类型的信息——这些数据可确保完美的打印效果。



REA JET HR 打印头

技术细节概览

	REA JET HR 专业 OEM
典型目标群体和应用领域	机器制造商，将打印机完全集成到机器控制系统中。
尺寸（长/宽/高）	310 x 36 x 195 毫米
重量	2.8 千克
外壳防护等级 最大打印头数量 最大打印高度	IP20
数字输入 (24V DC)	4
	50.8 毫米
	4 个（可扩展至 12 个）
数字输出 (24V DC)	4 个（可扩展至 8 个）
接口	以太网、USB
处理器功率	超高性能，最适合高速序列化。
状态显示 / 设备显示	在状态指示灯上显示相关的系统参数。
操作	可通过 DIP 开关执行必要的系统任务。
Web 服务器	是

用于配电柜安装的控制器

非常适合安装在控制柜中，并可集成到机器和系统中，安装深度仅为 36 毫米。

REA JET HR pro OEM 的电源由 24V 直流输入提供，便于集成安装在配电柜中，发热量极低，且独立于全球站点的主电源。

可分离的插头连接器便于在配电柜中进行简单的预接线，并在需要时快速更换设备。

完全支持 TrueType 字体 (TTF) 和 Unicode 字符集。

完全支持 TrueType 字体，确保所有相应的 TTF 字体都可以直接与 REA JET HR pro OEM 一起使用，无需转换或进一步处理。这也适用于客户定制的 TTF 字体。只要有相应的字体，完全支持的 Unicode 字符集即可让您使用任何所需语言的可变打印内容。

检查设备状态

REA JET HR pro OEM 通过状态指示灯，让用户一目了然地了解待处理信号和设备状态：

- 打印头状态及墨盒检测
- 轴编码器，
- 旋转方向
- 作业启动
- 数字 I/O 等

通过集成 Web 服务器或机器控制面板安全操作

HR pro OEM 的安全参数化和操作可通过集成的 Web 服务器或直接通过机器控制面板（人机界面，HMI）完成。Web 服务器可通过任何标准 Web 浏览器运行，无需单独的软件。

采用最新的卷筒纸技术，操作快速直观。

这确保了操作安全，并将培训时间缩短至最短。Web 服务器支持 20 多种语言，使全球用户都能轻松使用。HTTPS 协议、安全令牌身份验证和集成用户管理确保了操作安全。

通过机器控制面板 (HMI) 操作打印系统，该界面采用现代通信协议（异步 / 事件驱动）。

用户指导完全集成在机器操作面板中。您可以根据自己的喜好选择操作方式。

面向未来的投资

使用高性能、面向未来的组件，确保您为即将到来的序列化任务做好充分准备。



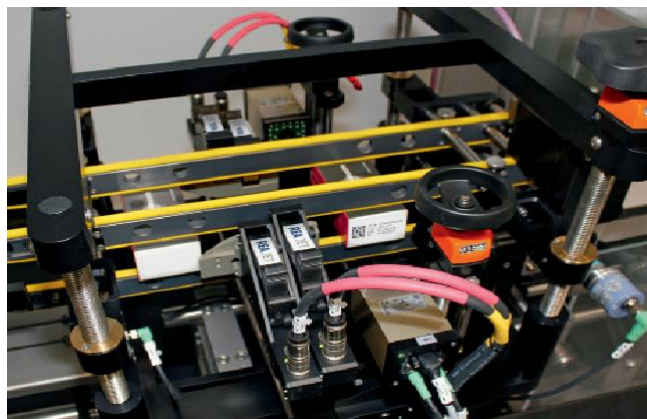
标签背面编号



凸耳标记



HR pro OEM 集成在包装线



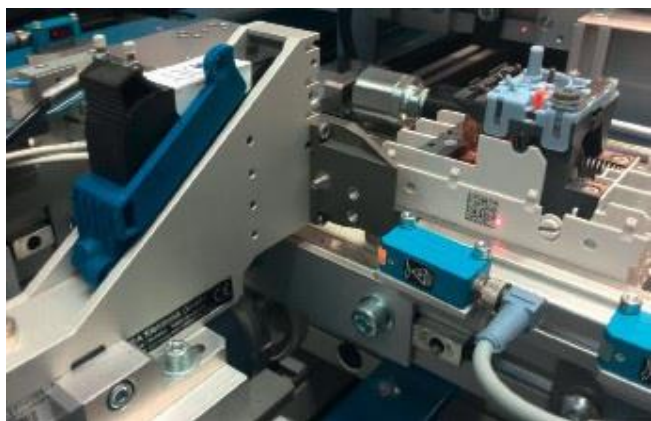
使用数据矩阵码标记折叠盒



木材标记



使用 3 个 REA JET HR 打印头更换标签



断路器侧面标记



使用 16 个高分辨率打印头完成标签打印

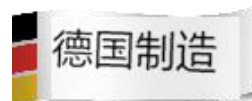


使用 4 个级联高分辨率打印头对吸塑包装进行编码



HR pro OEM 集成在插入机中

REA JET



**北京澳普乐科技开发有
限公司**

北京市朝阳区东三环北
路三号B座1105

T: 01083682408

E: info@apltest.com

www.apltest.com

www.rea-jet.com