

REA JET

工业编码和标记解决方案
– 德国制造

REA JET HR

基于惠普打印技术的
高分辨率编码和标记系统



免维护产品标记：高分辨率喷墨打印机 (HP)



HI-RES

采用惠普墨盒技术的REA JET HR系列高分辨率喷墨打印机使用热喷墨技术，该技术已在数百万台办公打印机中经过反复验证。

该编码和标记系统采用坚固的不锈钢外壳，操作直观，打印头设计精良，完全适用于工业应用。该系统已被证明特别适用于制药、食品、木材、纸张和包装行业，

每个打印头的打印高度可达 12.7 毫米。此外，多个打印头可以级联，以实现更高的打印高度。

凭借其集成的以太网接口和全面的 Unicode 支持，HR 打印系统是序列化任务和追溯项目的理想之选。每秒高达 50 张序列化打印和每分钟 762 米的打印速度，使 HR 系统成为同类产品中最快的打印系统。

优势：

- 基于热喷墨技术 (TIJ)，该技术已在数百万台打印机中得到验证。
- 极高的分辨率，产品打印速度快
- 紧凑的设计和安装法兰使打印头和控制器的组装更加简便
- 打印高度高达 50.8 毫米
- 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，得益于：
 - 墨盒锁定监控
 - 永久存储墨盒墨量
 - 自动调整所用墨水的操作参数
- 直观的图形化用户指南
- 快速更换墨盒
- 通过 REA JET TITAN 平台进行控制
- 使用 USB 扫描仪轻松传输打印数据
- 可选的批量打印系统，可实现高吞吐量不间断打印
- 可选设备，例如适用于工业环境的距离补偿装置，以补偿打印过程中不同产品位置
- 使用 REA VERIFIER 验证设备，在一个流程中即可完成代码质量的定性验证。

应用领域：

- 防伪和可追溯性
- 非常适合序列化以及跟踪和追溯任务
- 适用于吸收性和非吸收性表面
- 字母数字文本、条形码、二维码（例如数据矩阵码）和徽标
- 可变数据，例如日期、时间、计数器、班次代码、数据库内容
- 最高打印分辨率可达 600 dpi，可配置 16 级



REA JET 墨盒



HR打印头

Software

NiceLabel

兼容性：使用 REA JET 自有的打印机驱动程序传输
Software NiceLabel 打印布局。

Inkjet
Technology by



技术数据概述

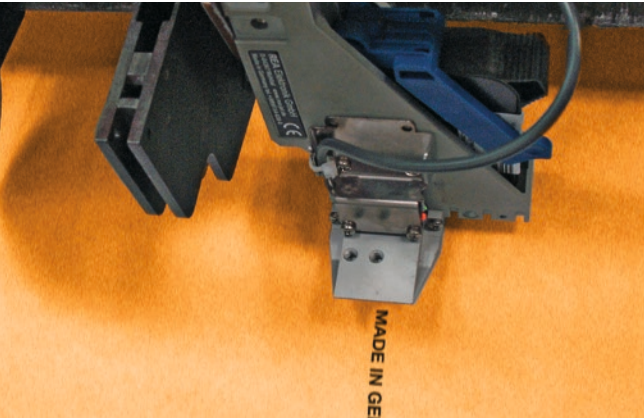
	REA JET HR 2K	REA JET HR 4K
尺寸（宽/深/高）/重量	308 x 160 x 287 毫米 / 8.7 公斤	356 x 163 x 286 毫米 / 9.1 公斤
外壳防护等级	IP65	IP65
最大可连接打印头数量	2	4
最大字体高度	25.4 毫米 / 2 个打印头 12.7 毫米	50.8 毫米 / 4 个打印头 12.7 毫米
垂直分辨率	300 和 600 dpi	300 和 600 dpi
水平分辨率	60 至 600 dpi, 16 级亮度调节	60 至 600 dpi, 16 级亮度调节
打印速度	38至762米/分钟。	38至762米/分钟。
最大打印长度	1330 米布局长度	1330 米布局长度
数字输入（24 V 直流）	6 / 高切换	12 / 高切换
数字输出（24 V 直流）	4 / 高切换	8 / 高切换
接口	以太网、USB	以太网、USB
电源	95 V 至 240 V 交流电	95 V 至 240 V 交流电
设备显示	全彩图形显示屏 – 对角线约 14.4 厘米	
Web 服务器	是	是
VNC	是	是
TITAN 平台	是	是



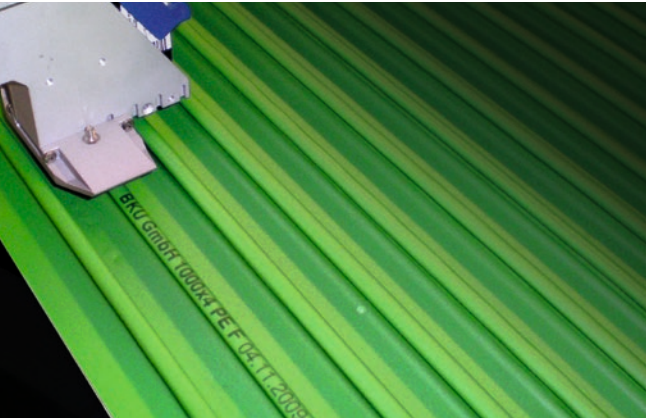
木材标记



面粉袋标记



羊毛毡编码和标记



塑料型材板编码

REA JET HR – 控制器

- 仅限宽范围电源一个设备版本，适用于所有国家/地区
- 完全支持 Unicode：可为拥有国际客户的公司打印所有世界语言
- 基于 XML 的数据结构和通信协议：全球通用的数据兼容性标准
- 集成 VNC 服务器：远程维护工具，用于诊断和提供帮助（如有需要）
- 用于状态监控的标准跨设备通信协议，支持客户定制的信号处理
- 集成网络服务器，可通过 PC、平板电脑或智能手机操作打印系统
- 适用于工业 4.0



最多可控制四个打印头的HR控制器

可立即在全球范围内部署

- 仅限宽范围电源一个设备版本，适用于所有国家/地区
- 完全支持 Unicode：可为拥有国际客户的公司打印所有世界语言
- 基于 XML 的数据结构和通信协议：数据兼容性标准
- 集成 VNC 服务器：远程维护工具，用于诊断和提供帮助（如有需要）
- 适用于所有设备并支持客户定制信号处理的标准状态监控通信协议
- 集成网络服务器，可通过 PC、平板电脑或智能手机操作打印系统
- 适用于工业 4.0



最多可控制两个打印头的HR控制器

REA JET TITAN 平台：

适用于所有 REA JET 技术的最现代化的单一操作概念



戴手套操作

用于在生产线上直接戴手套操作的中央按压旋转旋钮



PC操作

通过网络使用 PC 工作站或生产控制站进行远程控制



触摸操作

用于在生产线上直接操作的触摸屏



远程维护

可选配 VNC 服务器进行远程维护和操作



WLAN 浏览器操作

通过 WLAN / WebGUI 使用移动设备（PC、平板电脑或智能手机）上的浏览器进行操作



键盘输入

对于生产线上重复输入的大量文本，可以使用国际USB键盘。



包装材料的UDI标记



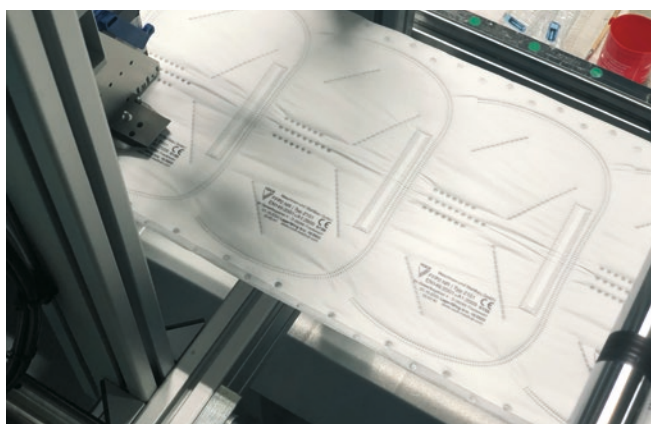
铝箔的双色标记



层压材料的编码和标记



保质期标签标记



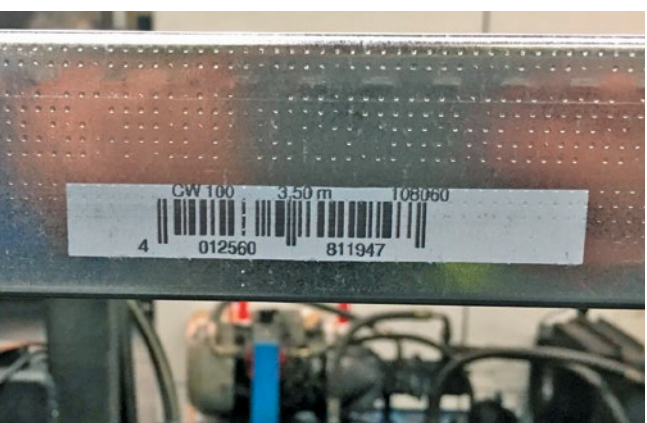
FFP2口罩的多行标记



纸箱条形码标记

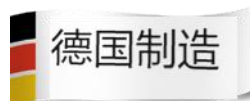


直接使用欧盟植物护照进行标记



在彩色区域直接打印代码

REA JET



REA电子有限公司

Teichwiesenstrasse 1

64367 Muehlthal

德国

T: +49 (0)6154 638-0

F: +49 (0)6154 638-195

E: info@rea-jet.de

www.rea-jet.com