

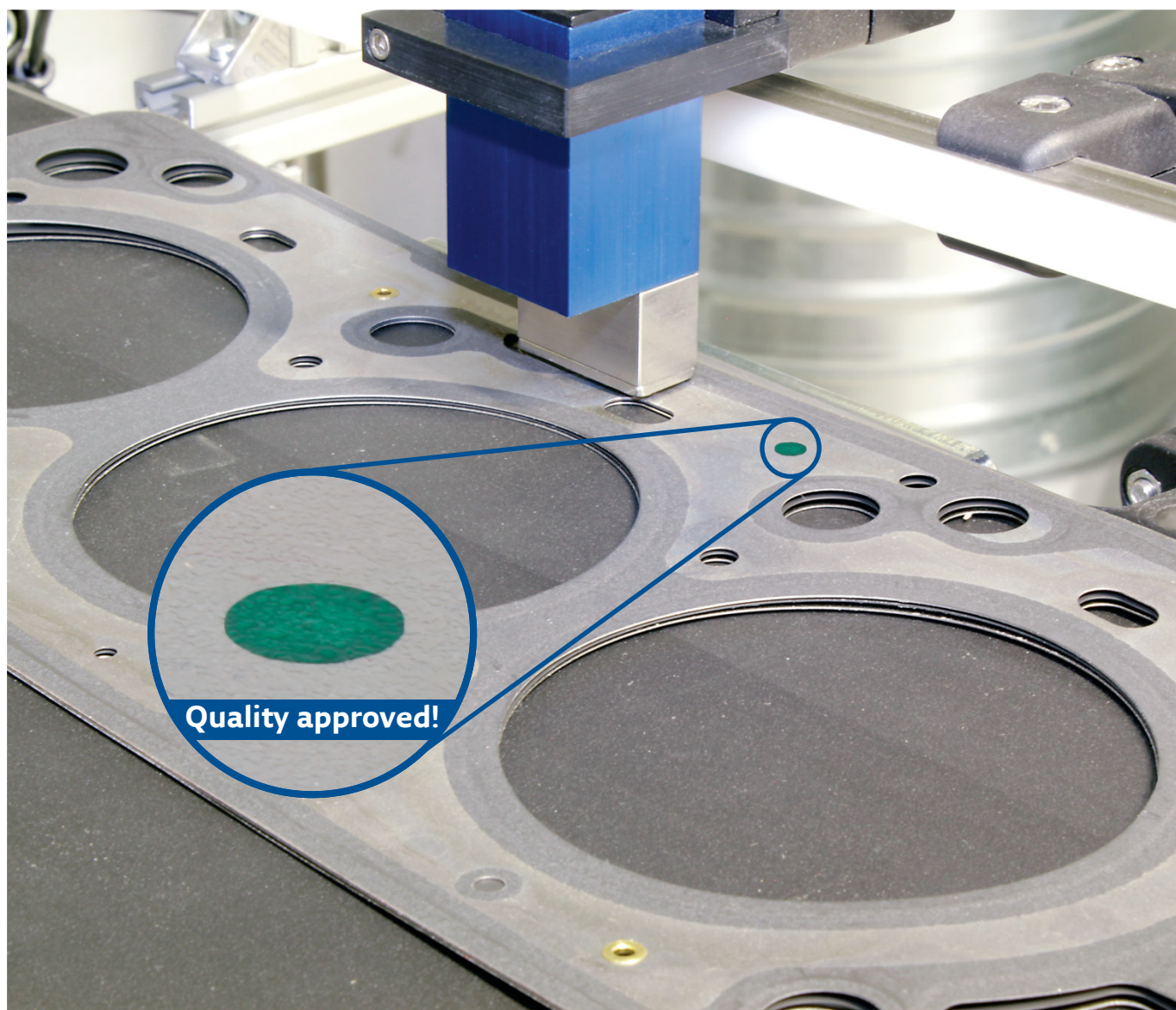
北京澳普乐科技开发有限公司德国REA 授权代理

REA JET

工业喷码与标识解决方案
—— 德国原装制造

REA JET EDC

面向生产与装配工序的质检标识、装配辅助标线及工件预处理工艺技术



适用于生产与装配环节、用于印制质检标识和装配基准标线的打标系统



贵公司产品需满足严苛的质量标准，且希望向客户直观展示品质状况、让工艺优化成果一目了然：借助 REA JET EDC 打标系统，可在产品质检合格后喷涂绿色圆点等标识，清晰证明产品符合各项规范要求。

若产品装配对精度要求极高？可在零部件表面印制对位基准线，简化装配作业，保障最终成品各部件精准贴合。

下文将介绍 REA JET EDC 打标系统的其余应用场景，该设备可助力优化生产流程、制作醒目可视标记，简化后续加工工序。

适用多场景的点、线标记解决方案

- 质量管控：可在工件打点，区分良品 / 不良品（支持相机自动识别或人工目视判定）
- 彩色标线：用于管材、型材及连续挤出类长材产品标识
- 多色点线标记：区分不同产品型号
- 焊缝标记：金属型材加工工序中标记焊接缝
- 可自动识别标线：用于修边裁切工位定位
- 定位标识：喷涂位置基准线，以及“此处折弯”“此处裁切”工艺标记
- 单色图案区分：仅用单一颜色，通过点、线或组合图案清晰区分产品种类
- 缺陷热点标记：保温材料生产时标注缺陷区域



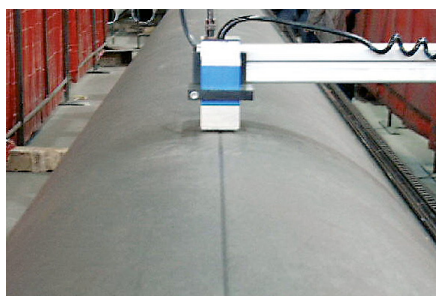
Line marking on steel cables as an assembly aid (swirl marks) for passenger lifts

采用液态介质进行工件预处理的典型应用场景

- 精准定量喷涂冷却液、切削液或润滑油
- 为自动化焊接工序喷涂助焊剂
- 喷涂保护清漆做密封防护，典型应用于电路板生产
- 喷涂机油、脱模剂、润滑皂液或工艺用水
- 精准涂布胶水或螺纹密封胶
- 为化妆品试样施加香精



EDC Controller: front and rear view



钢管焊缝标识喷印



零部件质检标识喷印



装配对位基准标线，保障精准组装

EDC 单点控制器：适配 REA JET 单点打印头、单喷印标记头

REA JET EDC 是一款紧凑型打标设备，可使用油墨、涂料、清漆完成点状、线状标记作业。该 EDC 控制器可同时驱动 2 个 REA JET EDS 单点打印头，或 2 个 REA JET ST 喷雾标记头。客户可使用该设备在工件表面打印宽度 0.5mm 至 30mm 的点、线标记，标记样式支持单点、点阵、连续实线，或是多种打印模式的组合。

设备配套 Windows 系统控制软件 EDC Control，可自定义由点、线自由组合而成的多套打标程序；最多可预设 16 套独立程序，通过操作界面或数字输入信号即可切换调用。

设备配备串口、模拟量输入输出、数字量输入输出、主轴编码器接口及产品检测传感器接口，具备充足适配能力，可便捷集成至各类现有设备与产线中。

REA JET EDC 的优势

- 喷涂精度极高，每次输出介质用量恒定一致
- 支持自定义可编程模板（含摩尔斯码模板）
- 控制方式简易：可通过产品传感器、操作界面、模拟 / 数字输入输出信号实现操控点、线标记宽度范围 0.5mm~30mm，实际尺寸取决于配套打印头 / 喷雾标记头型号
- 工件倒退时自动暂停喷印，工件正向输送后精准接续打标
- 依托旋转脉冲发生器或外部周期信号（设备周期信号、PLC 0-10V 模拟信号）实现不受输送速度影响的稳定打标
- 支持通过 PLC 整机操控设备
- 配备 6 路可配置数字输入（其中 3 路可切换为模拟量输入）

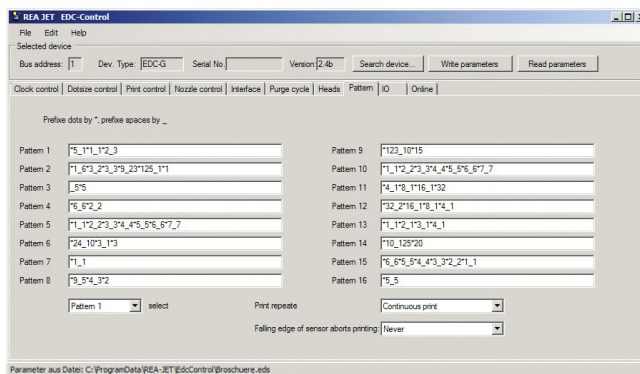
■ 4 路可配置数字输出端口

- 圆点尺寸、喷印周期频率两种调节方式：控制器本体旋钮直接调节，或通过上位软件界面设置

- 脉冲冲洗模式清洁喷嘴：设备长期停机后，可执行预设的喷头冲洗程序，设备能快速恢复投入使用

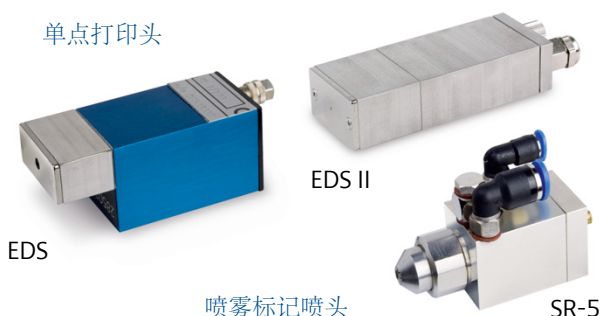
配套控制软件：EDC Control

- 智能设备搜索功能，可自动匹配、调整通讯接口参数
- 软件可同时管理多台控制器，所有设备参数配置均可保存至电脑本地
- 在线实时监控模式：可查看打印模式、输送带速度、数字输入输出状态、旋钮设定的圆点尺寸与喷印频率
- 采用开放串口传输协议，支持自定义软件界面；设备与控制器之间的数据交互会自动生成日志文件



EDC Control: Windows 系统专用控制软件

单点打印头



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: 83681808

E: info@apltest.com

www.apltest.com