



# EOS2 商用机型

热缩管/线号管打印机  
电容器套管打印机

- 管径宽度从 $\varnothing 3$  (5mm宽) ~ $\varnothing 60$  (94mm)  
不管圆管或扁管皆可打印
- 可选配全断切刀或点断虚线切刀
- 电容器套管负极符号无间断打印

打印宽度从 $\varnothing 3$ ~ $\varnothing 60$ 皆可打印



## EOS2

德国制造  
整机进口





## 电容器套管打印案例 电容器负极符号不间断打印



## 选配全断切刀 批量打印裁切，即印即切



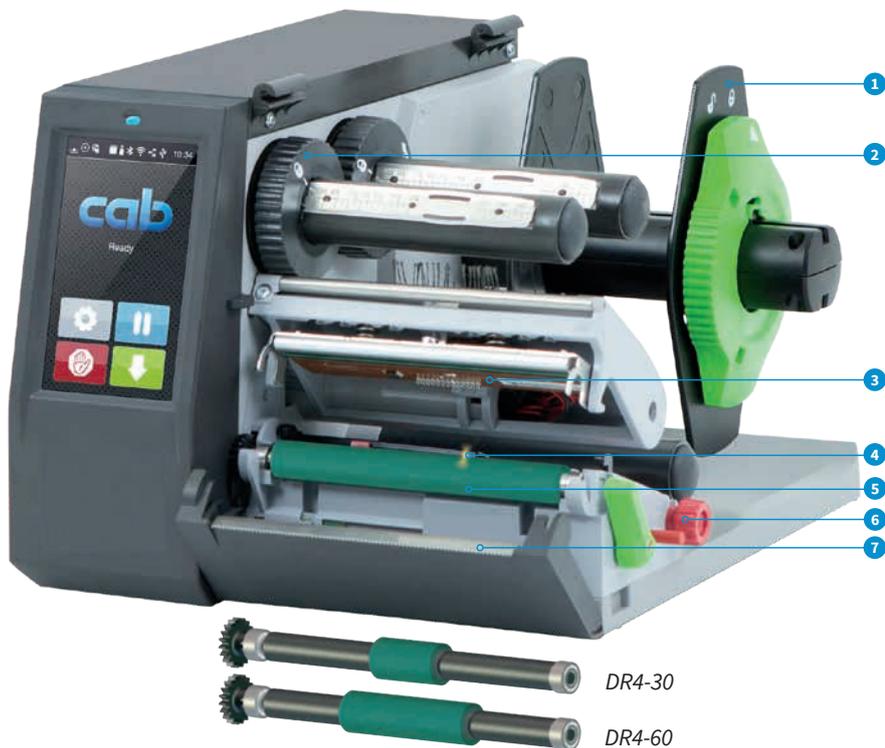
## 选配点断虚线切刀 批量虚线裁切，打印完毕切全断



虚线裁切示意图

热缩管打印机	EOS 2	
打印分辨率	dpi	300
最快打印速度	mm/s	150
打印宽度范围	mm	5-100
最厚裁切厚度	mm	0.6
使用电压	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	

## 技术细节



- 1 纸卷轴挡板**  
插入标签纸卷后锁定纸卷轴挡板可使标签纸卷自动置中。
- 2 碳带固定轴**  
可依碳带宽度调整固定轴。
- 3 打印头 203 / 300 dpi**  
清洁或维修时不需任何工具就能手动更换打印头。
- 4 穿透式或反射式标签感测器**  
可透过调整杆转动红色旋钮调整感测器位置。可透过 LED 灯确认感测器坐落位置。
- 5 打印滚轴 DR4**  
清洁或维修时不需工具就能更换打印滚轴。
- 6 标签纸导引夹**  
可依标签宽度转动调整旋钮来调整打印宽度区域。
- 7 撕纸挡板**  
由薄钢片制成；为锯齿状，因此标签可整齐地撕下。

使用较窄的标签及碳带时，要达到精准打印也需要专用打印滚轴。可避免打印滚轴磨损、打印头刮伤及标签进纸时发生错误。



## 操作面板

直觉简便的操作搭配浅显易懂的图示可方便调整机身设定

- 1 LED 灯显示：** 开机
- 2 状态列：** 接收打印资料、记录资料串流、碳带将耗尽预警、SD 记忆卡 / U 盘、蓝芽、WLAN 无线网络、以太网络、USB Slave 传输接口、时间
- 3 状态通知：** 待机、暂停、每笔打印工作完成的标签数量、已就剥离位置的标签、等待外部信号
- 4 USB 插槽** 维修用 U 盘或 U 盘专用，可上传档案至机身内建快闪记忆体。
- 5 操作：**
  - 切刀 / 虚线切刀专用：直接裁切
  - 撕纸模式专用：打印下一张标签

- 跳至选单
- 停止及删除所有打印工作
- 重复打印最后一张标签
- 标签进纸
- 中断及继续打印工作



## 位于机身背面的传输接口



- 1 SD 记忆卡插槽**
- 2 x USB Host 传输接口** 连接金钥、U 盘、键盘、扫描枪、USB 蓝芽转换器、USB 无线网卡、外接操作面板
- 3 USB 2.0 高速装置** PC 连接专用
- 4 以太网网络 10/100 Mbit/s**
- 5 RS232C 串口** 1,200 到 230,400 Baud/8 Bit

# 选购配件

	<b>打印滚轴 DR4</b> 适用于宽至 104 mm 的标签 合成橡胶涂层提供高度打印精准度
	<b>打印滚轴 DR4-30</b> 适用于宽至 30 mm 的标签 合成橡胶涂层提供高度打印精准度
	<b>打印滚轴 DR4-60</b> 适用于宽至 60 mm 的标签 合成橡胶涂层提供高度打印精准度
	<b>5965580.001</b> 打印头 300 dpi
	<b>USB 传输线</b> 长度 1.8 至 16 m

2.5		<b>SD 记忆卡</b>
2.6		<b>U 盘</b>
2.7		<b>USB 无线网卡 2.4 GHz 802.11b/g/n</b>
2.8		<b>USB 无线网卡</b> 2.4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac 工作站模式中可针对较大的有效范围搭配可转动的天线杆
2.9		<b>USB 蓝牙转换器</b>
2.10		<b>标签选择 I/O 接口盒</b> 透过高规格的控制装置如 PLC 可从记忆卡存取高达 16 个不同标签档案。有两个可连接的接口盒。一个接口盒配有 4 组输入及输出，借由 abc 编译程序可进行简单的 PLC 程序控制。
3.1		<b>传输线 RS232 C</b> 9/9-pin, 长 3 m



全断裁切示意图

**全断切刀**  
批量打印裁切，即印即切。

规格资料			全断切刀 EOS2 专用
纸张	宽度	mm	120
	磅数	gr/m <sup>2</sup>	60 - 240
	厚度	mm	0.05-0.6
最小裁切长度	mm		10
最大标签间隙	mm		2.5
最快裁切速度 (分)			200
回卷方向			建议使用外卷
监控			切刀打开、切刀未切到底



虚线裁切示意图

**点断虚线切刀**  
可针对布标或热缩套管这类连续性材质裁切出方便手撕的邮票孔，易于整批打印后带到现场用手撕断。方便管理不会混乱

规格资料			点断虚线切刀 EOS2 专用
打孔	孔位间距	mm	2.5
	孔位宽度	mm	0.8
纸张	宽度	mm	45
	磅数	gr/m <sup>2</sup>	60 - 240
	厚度	mm	0.05-0.6
最小裁切长度	mm		10
最大标签间隙	mm		2.5
最快裁切速度 (分)			200
回卷方向			建议使用外卷
监控			切刀打开、切刀未切到底

# 机器规格

## 规格资料

● 可搭配 ■ 标准品 □ 选配品

条码打印机		型号	EOS 2
出纸方向			置中
打印方式	热转印		●
	热感印		●
打印分辨率		dpi	300
最快打印速度		mm/s	150
最大打印宽度		mm	105.7
打印范围	到标签边缘距离		置中
<b>标签<sup>1)</sup></b>			
纸张、吊牌纸卡、塑料材质 (PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylate, Tyvec)			●
热缩套管	预制式		●
	连续式、扁平		●
布质标签			●
纸卷	纸卷式、卷盘式		●
	折迭式		□
	最大外径	mm	152
	纸管直径	mm	38.1 - 76
	回卷方向		外卷或内卷
标签	宽度 单排	mm	10 - 116
	多排	mm	5 - 116
	最小高度 (无标签退纸的情况下)	mm	5
	(标签退纸的情况下)	mm	12
	厚度	mm	0.05 - 0.6
标签底纸	宽度	mm	25 - 120
	厚度	mm	0.05 - 0.16
连续性纸张	宽度	mm	5 - 120
	厚度	mm	0.05 - 0.5
	最大重量 (厚纸卡)	g/m <sup>2</sup>	180
热缩套管	最大宽度 预制式	mm	120
	宽度 连续式、扁平	mm	5 - 85
	最大厚度	mm	0.8
碳带 <sup>2)</sup>	碳墨		外碳或内碳
	碳带最大直径	mm	72
	纸管直径	mm	25.4
	碳带最大长度	m	360
	碳带宽度	mm	25 - 114
<b>条码打印机尺寸及重量</b>			
宽度 x 高度 x 深度		mm	253 x 191 x 322
重量		kg	4
<b>标签感应器搭配定位指示器</b>			
穿透式感应器			标签前缘、透明标签纸上的打孔标记或黑线标记及 标签后缘
反射式感应器 由下至上			不透明标签纸上的黑线标记及 标签后缘
感应器距离 置中出纸: 由标签中间到标签边缘		mm	0 - 58
标签可通过感应器最大高度		mm	4
<b>电子零件</b>			
32 位元处理器时脉		MHz	800
主记忆体 RAM		MB	256
内建快闪记忆体 IFFS		MB	50
SD 记忆卡插槽 (SDHC, SDXC) 最大容量		GB	512
时间和日期、即时时钟专用电池			■
关机时资料储存之快闪记忆体 (如序号)			■
<b>传输接口</b>			
RS232C 串口 1,200 到 230,400 Baud/8 Bit			■
USB 2.0 高速装置 PC 专用连接埠			■
以太网网络 10/100 Mbit/s			LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC
操作面板上的 1 x USB Host			连接维修用 U 盘或 U 盘
机器背面的 2 x USB Host			连接金钥、U 盘、键盘、条码扫描枪、USB 蓝芽转换器、USB 无线网卡、外接操作面板
USB 无线网卡 2.4 GHz 802.11b/g/n			
2.4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac, 搭配可转动的天线杆			热点或基地台模式 □
USB 蓝芽转换器			□
周边配件连接 USB Host, 24 VDC			■
<b>操作环境</b>			
使用电压			100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC
耗电量			待机 1.8 W / 一般操作 45 W
温度 / 湿度	操作过程		+5 - 40°C / 10 - 85 %, 非凝结状态
	封存状态		0 - 60°C / 20 - 85 %, 非凝结状态
	运送途中		-25 - 60°C / 20 - 85 %, 非凝结状态
安全认证			CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, EAC, BIS, BSMI, KC-Mark
<b>操作面板</b>			
LCD 彩色触摸屏	屏幕尺寸	"	4.3
	分辨率 宽 x 高	像素	272 x 480

<sup>1)</sup> 所有材质细节皆为标准值。小标签、较薄、较窄、较厚和较硬的材质以及黏性强的标签应先提供给 cab 为您进行测试。

<sup>2)</sup> 碳带宽度应与标签大致相同以避免皱折的产生。

## 参数资料

■ 标准品 □ 选配品

设定		
打印 标签 碳带 撕纸 裁切 接口 错误	地区： - 语言 - 国家 - 按键 - 时区 时间 显示： - 亮度 - 省电模式 - 方向 转译	
状态列		
资料接收 资料串流记录 碳带将耗尽预警 SD 记忆卡已插入 U 盘已插入	蓝牙连线状态 WLAN 信号强度 网络连线状态 USB slave 状态 时间	
监控		
碳带将耗尽预警 碳带耗尽 标签耗尽	周边配件连接错误 打印头电压 打印头温度 打印头开启	
系统检测		
系统诊断	开机时自动侦测打印头	
显示资讯、 打印测试、 分析	打印状态 字型资讯 外接周边资讯 WLAN 连线状态	网络打印测试 标签资料 事件清单 监控模式
进阶系统状态报告	- 打印系统设定资讯如总打印长度及总操作时数 - 透过软件指令查询条码打印机状态 - 以屏幕显示网络错误、无法连线、条码错误、 周边配件连接错误等讯息	
字型		
所有的内建字型	5 种点阵字型： 12 x 12 點 16 x 16 點 16 x 32 點 OCR-A OCR-B	7 种向量字型： AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold
可装载的字型	全真字型	
字符集	Windows-1250 至 -1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO 8859-1 至 -10 和 -13 至 -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R  西欧 东欧 简体中文 繁体中文 泰文	
点阵字型	字型宽度和高度 1 - 3 mm 缩放比例 2 - 10 文字旋转 0°, 90°, 180°, 270°	
向量-/ 全真字型	字型宽度和高度 0.9 - 128 mm 无限缩放比例 文字可以 1° 为基准旋转 360°	
字体样式	根据字型种类调整为粗体、斜体、底线、 外框、反白	
字符间距	可无段调整或使用 Monospace	

图案		
图案元素	线条、箭形、矩形、圆形、椭圆 - 填满及渐层	
图案格式	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
条码		
一维条码	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
二维条码及 推迭式二维条码	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 缩短 ( truncated ), 有限 ( limited ), 迭层 ( stacked ), 全方位迭层 ( stacked omni-directional )	所有条码的高度、宽度及比例皆可变更；亦可旋转 0°, 90°, 180°, 270° 可依条码类型选择检查码、打印码文和起始 / 结束码
软件		
标签编辑软件	cablabel S3 Lite 试用版 cablabel S3 Viewer 检视版 cablabel S3 Pro 专业版 cablabel S3 Print 打印版	■ ■ □ □
也可搭配其他软件	CODESOFT NiceLabel BarTender	
脱机操作		■
微软 WHQL 认证 Windows 条码打印机驱动程序	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 Server 2016 Server 2019
Apple Mac OS X 条码打印机驱动程序	支援 10.6 以上版本	
Linux 条码打印机驱动程序	支援 CUPS 1.2 以上版本	
程序设计	条码打印机语言 JScript abc Basic 编译程序 ZPL II ( 数据流的部份必须提前测试 )	■ ■ □
周边整合	SAP 数据库连接器	■ ■
管理	监控条码打印机 内网和外网设定 cab 网络管理员 ( 规划中 )	■ ■ ■



微信13823533400



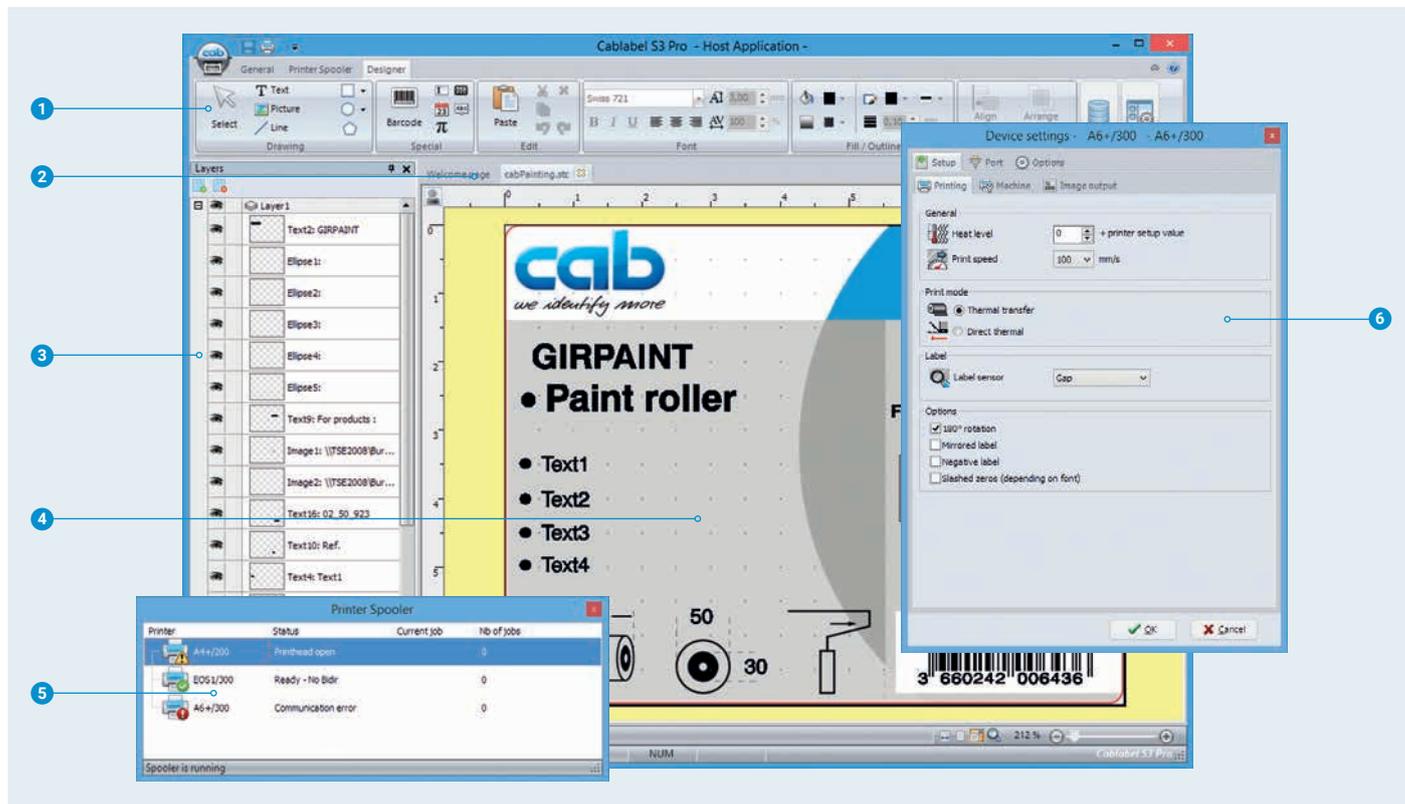
微信13823298450

## 标签编辑软件 cablabel S3

设计、打印、监控

cablabel S3 开发了 cab 设备所有的潜力。

最重要的是标签设计这部份。只有在打印阶段才需要决定标签是否要使用条码打印机、贴标系统或激光打标机处理。透过模块设计 cablabel S3 能够依照需求做细部的修改。JScript-Viewer 这类外挂程序嵌入于 cablabel S3 用以支援 JScript 原生语言等功能。设计界面及 JScript 指令集与实际时间同步。cablabel S3 可以整合数据库连接器或条码扫描枪这类特殊功能。



- 1 工具列  
建立不同的标签物件。
- 2 页签  
在开启的标签档案之间快速切换。
- 3 图层  
管理不同的标签物件。
- 4 设计接口  
简化设计并透过 WYSIWYG 用户界面显示标签。
- 5 打印后台处理程序  
监控打印排程并显示打印状态。
- 6 驱动程序  
控制系统设定并与硬件设备进行通讯。

## 脱机打印

这项操作模式让条码打印机能够在没有连接主机的情况下呼叫标签档案并进行打印。

标签型式可以借由 cablabel S3 这类标签编辑软件建立或是在个人电脑上使用文字编辑器直接编程。标签样式、文字档和图档以及数据库内容经由记忆卡、U 盘或内部快闪记忆体储存。

只有可变资料会透过键盘、条码扫描枪、磅秤机或是其他主机传送到条码打印机；借由数据库连接器，可从主机撷取资料来打印。



## 条码打印机操作

### 驱动程序

针对使用 cablabel S3 以外的软件操控条码打印机这点，cab 为 Windows Vista、Mac OS 10.6 及搭配 CUPS 1.2 的 Linux 以上版本的作业系统提供 32 / 64 位元的驱动程序。



#### Windows<sup>1)</sup> 驱动程序

cab 的条码打印机驱动程序具备 WHQL 认证。这确保在微软作业系统中拥有最高的稳定性。



#### Mac OS X<sup>2)</sup> 驱动程序

cab 针对 Mac OS X 的应用程序提供以 CUPS 为基础的条码打印机驱动程序。



#### Linux 驱动程序<sup>3)</sup>

Linux 驱动程序以 CUPS 为基础。

提供驱动程序免费下载

## 程序设计

### JScript

cab 为了控制条码打印机开发出内嵌的程序语言 JScript，提供免费下载手册

### abc Basic 编译程序

除了程序语言 JScript，abc Basic 编译程序作为整合程序集的软件能让条码打印机在传送打印前多一道档案编程的处理。其中一个范例是不须中断进行中的打印机工作便能够替用其他的打印机语言。abc Basic 编译程序也可以接收其他系统的档案诸如磅秤机、条码扫描枪或可编程序控制器。

## 周边整合

### 条码打印机供应商计画

在「SAP<sup>4)</sup> 条码打印机供应商计画」中，作为 SAP 合作伙伴的 cab 为了方便使用 SAP R/3 的 SAPScript 程序语言操作 cab 条码打印机而开发出「转档方案」。在此方案中主机只需发送可变资料到条码打印机。先前下载至永久存放区（内部记忆体系统、记忆卡等...）的图档及字型档合并为一体。



<sup>1)</sup> Windows 为微软股份有限公司的注册商标。

<sup>2)</sup> MAC OS X 为苹果公司的注册商标。

<sup>3)</sup> 用于 SQUIX 系列机种、MACH 4S、EOS、HERMES Q、PX Q。

<sup>4)</sup> SAP 及其所属标志为 SAP SE 的注册商标。

## 条码打印机管理

### 内网和外网设定

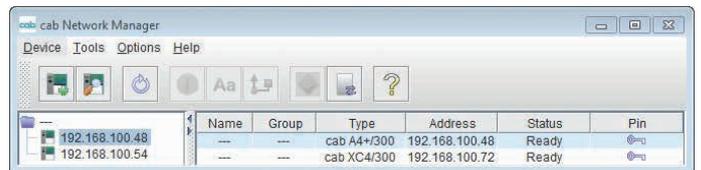


内建在条码打印机的 HTTP 及 FTP 服务器能使用一般的程序诸如网络浏览器或 FTP 客户端来监控和设定条码打印机、更新固件及管理记忆卡。SNMP 和 SMTP 客户端透过邮件及 SNMP 资料包将状态、警示、错误等讯息寄到管理者或用户电脑。时间服务器用来同步时间及日期。



### cab 网络管理员 规划中

使用 cab 网络管理员能透过网络同时管理多台条码打印机。网络管理员支援监控、设定、固件更新、记忆卡管理、档案同步和 PIN 码集中管理。



## 数据库连接器

条码打印机透过网络连线能够直接撷取来自中央 ODBC-或 OLEDB- 兼容数据库的档案并打印成标签。打印时条码打印机可以修改数据库的档案。



## 热缩管线号管打印碳带



### 黑色碳带

耐酒精擦拭，耐橡皮擦，耐手汗，耐高温



### 白色碳带

耐酒精擦拭，耐橡皮擦，耐手汗，耐高温

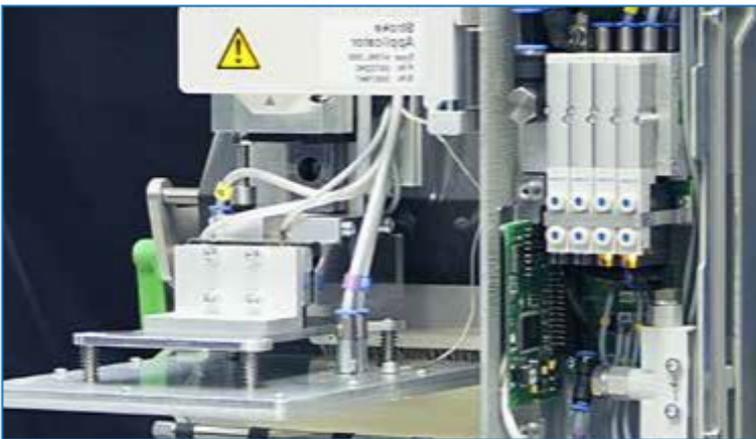
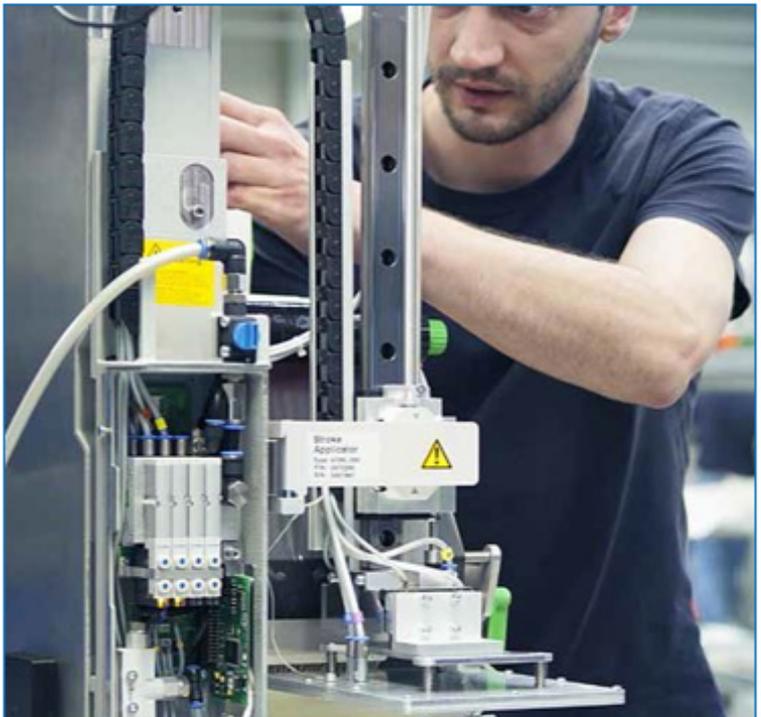


### 金色银色

耐酒精擦拭，耐橡皮擦，耐手汗，耐高温

# 德国 cab 品牌实力

Made in Germany



code39net.1688.com



www.code39.net

