

hawo



生物科技 4.0

hm 4000 DC-VI

V.1.1

hawo

VOKIN
后段包装整合解决方案
End-Packaging Solutions

上海沃精机械制造有限公司 | 网址: www.hawo.sh.cn | 电话: 021-66838868 | 邮箱: info@vokin.cn

hawa hm 4000 DC-VI

不锈钢连续式封口机

hm 4000 DC-VI

hm 4000 DC-VI连续式封口机是为满足医疗和制药行业（LifeScience）的特殊要求开发的，可用于洁净室，包装质量符合GMP规范。



hawa



可自行配置主屏幕



使用内部屏幕或外部键盘进行简单的目录输入



对用户友好直观的 AppCtrl应用程序

AppCtrl – 触摸屏-中文显示

一个7英寸的TFT触摸屏和一个智能控制器，与AppCtrl应用程序相连，可以调用设备和编程功能，使操作和验证变得更加有趣。用户可以根据自己的需要对主屏幕进行单独调整。hm 4000 DC-VI配备了HDMI端口，可以连接到任何市售的监视器或电视上。

DocLink – 通信.

由于采用了创新的DocLink通信单元，hm 4000 DC-VI可以轻松地链接到批处理文档和跟踪系统。DocLink具有四个USB A和一个RS 232接口。附加的以太网接口使hm 4000 DC-VI网络兼容。

TraceLog – 数字日志

hm 4000 DC-VI配备了新的hawo TraceLog技术，可记录所有操作。如果通过连接的USB存储器激活了DataMatic功能，则将自动复制每个操作，然后可以在电子表格程序（例如Excel）中进行查看。

ValiUp – 认证

hm 4000 DC-VI已配备了新的系统集成功能，可在验证（ValiUp）期间确定最佳封口温度。此创新设计完全符合国际指南关于ISO 11607-1和ISO 11607-2（CEN ISO / TS 167751）应用的预设过程。



ProTrack – 过程跟踪

ProTrack是一项可选技术，可在整个密封接缝长度上对封口过程进行全面监控，这项技术要求很高。对于每个封口接缝，温度、接触压力和速度（停留时间）均受到监控，并记录在USB存储器上。这项创新技术可以在一个封口过程中记录多达1,000个测量值（需要附加的USB存储器）。



FontMatic – 打印机

hm 4000 DC-VI的打印机不仅能够打印所需的文本信息，而且还可以打印条形码。可通过打印应用程序进行选择。FontMatic技术自动调整字体大小以匹配包装的宽度。打印机能够打印国际语言字符（例如中文）。

SealPeak – 密封强度

对于封口处，使用成熟的SealPeak技术。hawo SealPeak封口尺寸为12毫米（0.5英寸）宽的扁平接缝，在其中心处有极高坚固性的密封垫，即SealPeak。密封强度从边缘到SealPeak稳定增加。

产品不会穿透边缘，而是会轻轻刺穿边缘，然后被中间的SealPeak抓住。即使用户以错误的方向打开包装，SealPeak封口接缝也具有出色的剥离性能，而不会碎纸。得益于久经考验的hawoflex密封技术，SealPeak密封接缝也非常适合未涂层的特卫强*2和聚烯烃包装。

IntelligentScan – 编程

hm 4000 DC-VI可以使用扫描仪照常操作。输入数据变得更加方便和安全。使用hawo IntelligentScan技术，您可以通过PC软件预先输入所有相关设备配置，例如包装材料、打印和人员数据以及打印顺序。



hawo



GreenTek – 可持续发展

环境保护和可持续性本身并不是目的。hm 4000 DC-VI始终致力于采用全新类型的密封技术的资源高效设计，该技术仅需要类似设备所需能量的一小部分。加热系统采用高效的24伏系统，可将功耗降至最低。待机功能和自动关机（不使用时）完善了hawo的GreenTek概念。所有这些都是在不影响密封接缝质量的前提下实现的。



ProDoc – 文档软件

根据EN ISO 11607-2的要求，必须对包装过程中的过程进行例行监视和记录。有了hawo PC文档软件，现在就可以确保完整合法的过程文档。装有ProDoc文档软件的PC或笔记本电脑已连接到hawo封口机的串行接口上。一旦选择激活了使用过的封口机，软件将自动接收过程变量的数据以及其他相关协议数据（例如机器编号人员编号等）。密封协议经过数字签名和存档。法律上安全的方式以PDF格式进行归档，防止未经授权的更改。



InkTest – 专业高密度聚乙烯

使用创新的测试系统InkTest P... , InkTest PRO HDPE（红色，用于特卫强®2/塑料材料）或新的InkTest PRO PLUS（黑色，用于其他聚烯烃材料）是一种简便且经济高效的方式，可以满足所需的常规操作检查。InkTest PRO是检查衬料的理想选择。

hawo

hm 4000 DC-VI

封口材料

符合EN ISO 11607-1 / EN 868-4的可密封纸袋	x (适用于内折袋形式材料)
符合EN ISO 11607-1 / EN 868-5的可密封袋和卷膜, 由薄膜和纸制成, 符合EN 868-3	x (适用于内折袋形式材料)
符合ISO EN 11607-1 / EN 868-5的可密封袋和卷膜, 由薄膜制成, 无涂层材料由符合EN 868-9的聚烯烃制成 (例如特卫强®1)	x
密封袋和卷膜, 根据ISO 11606-1 / EN 868-5由PP羊绒面或PP无纺布制成	x ²
可封口PA/PE袋	x ²

技术参数

可验证过程	x
微处理控制器	x
显示	7英寸 TFT 图形颜色-中文显示
输入键盘	触摸屏 (可选外部键盘/鼠标)
打印输出	24点模印, 单行打印, 用于特属字符, 支持中文打印
RS 232 接口	x
USB A 接口	x (4x)
以太网接口	x
标签打印机接口	x
HDMI接口	x
封口速度 (保压)	5-13 m/min (197-512 英寸/min) (受监控)
封口温度	最大220 °C (428 °F) (受监控)
接触压力	80-120 N (受监控)
关机后的误差 +/- 5°C (DIN 58953-7) 封口	x
距边缘距离	0-35 mm (0-1.4 英寸)
密封宽度	12 mm (0.5 英寸)
密封效果	扁平(带SealPeak)
电源接口	100-240 V, 50/60 Hz
功耗	90 W ⁵
尺寸	710 x 260 x 220 mm (22.2 x 10.2 x 8.6 英寸)
重量	20 kg (44 磅)
外壳	不锈钢

配件

hawo 电脑文档软件 ProDoc	x
hawo IntelligentScan hs 980 BR	x
矩阵阅读器	x
RFID阅读器	x
辊式输送机 hm 500 RT	x
托盘 hm 1000 T	x

保留技术参数 11/2019 |
9.344.099

hawo 中国
上海沃精机械制造有限公司
上海青浦区华徐公路3029弄5号
021-66838868
info@vokin.cn
www.hawo.sh.cn

hawo GmbH
Obere Au 2-4
74847 Obrigheim
Germany
T +49 (0) 6261/9770-0F
+49 (0) 6261/9770-69
info@hawo.com
www.hawo.com