

hawoplast



hpl 3000 DC-V

微处理器控制的连续式封口机，带触摸屏
在医疗技术专业领域应用（依照EN ISO 11607-2可验证）

hawo

高性能和灵活性：

HPL 3000 DC-V连续式封口机覆盖了所有涂层和未涂层高分子包装材料。它集成了运输系统可传送重包装货物通过封口处。上下封口的接触压力可以变化。温度和封口速度(5- 13米/分钟)也是可调的。(OQ)作为工艺验证的一部分，为封口和包装材料等提供的工艺参数认证可设置参数让其最大可能的灵活性，对不同性能的包装材料进行认证。

>热塑性薄膜 (PE,PP,PVC)

>HDPE(Tyvek)

>可封的袋和卷膜，依据EN868-5(可打印)

该封口机适用于大工作量和多功能要求的使用。该封口机集成打印机的帮助下，相关的信息可以直接打印在包装上。智能技术支持让用户确保在包装工艺简单、安全。内置的fontmatic，例如可自动调整字体大小可应用在不同宽度的包装材料上。

安全性：

HPL 3000 DC-V是满足所有的要求在过程认证，根据ISO11607-2.关键工艺参数,如温度，接触压力和封口速度（驻留）进行连续监测和在液晶屏幕触摸屏上显示。机器自动停止并报警系统报警用户其参数超出预定范围。

选择性操作锁提供额外的安全性：个人功能的配置，例如后处理确认(PQ)，只有当前工艺参数可以由操作者查看。

使用方便

大尺寸的5.6“触摸屏，让HPL 3000DC-V使菜单导航和数据的输入异常简单。相关信息可直接输入：

>为最多50个用户的数据可以被定义并且带密码

>最多可轻松编程2500个目录项

使用触摸屏，个人电脑或通过一个条形码扫描仪。

操作更简单，是因为HAWO的智能扫描功能：

封口和密封的个别值，参数可以快速和容易地被在各种材料上的条形，通过扫描仪和打印的装置。可以单独生成的条形码列表使用提供的软件（例如不同的温度，打印序列等）。

连续过程控制检测和数据完成



面板上可直接输入和输出打印的参数



内置键盘可以快速输入参数



EN980格式标识为包装标签



3种预设的程序可方便选择温度针对不同的包装材料（例如：EN868 和 Tyvek）



hpl 3000 DC-V & hawo 智能扫描

无菌产品和包装袋上打印单列的输出数据和条形码

证书

CE标记	x
GS-认证	in preparation
认证 EN ISO 11607-2:2006	x
认证 DIN 58953-7	x
认证 DGSV-规则	x

电参数

电源	100 – 240V
频率	50/60 Hz
功率	400 W

机器参数

尺寸 w x d x h (含进料口)	830 x 250 x 240 mm
外罩材质	不锈钢 AISI 304
重量	25 kg
封口的边缘宽度	0 – 35 mm
封口宽度	9 mm
封口长度	无限
距离产品 (DIN 58953-7)	> 30 mm
保护装置 (进料罩)	x
方向进	x
内置转角	可选项
墨色带更换在正前方	x

封膜材质

热塑性膜 (PP, PE, PVC)	x
HDPE (Tyvek®)	x
可封纸复合袋(EN 868-4:2009)	x
可封袋和卷膜 (EN 868-5:2009)	x
内折袋	x
铝箔复合膜	x

控制技术

微处理控制	x
参数的断电保持	x
自动启动通过光电	x
自动启动打印通过光电	x
自动更新日期和时间, 即使断电	x
FontMatic (自动调节字体大小在封口材料的宽度)	x
内置扫描	x

1 德国规则, 供无菌“验证的密封过程中根据EN ISO 11607-2:2006”。

2 数值变化在加热期间。

3 可选扫描仪需要。

操作和通讯

显示	5.6" TFT 彩色屏
键盘	触摸屏
连接电脑	
RS 232接口	x
USB 接口	可选项
Ethernet 接口	可选项
RS 232连接标签打印机和条形码扫描仪	x
内置文件系统	x
显示客户特定参数	x
数据输入与电脑连接	x
备份功能	x

过程中的参数

封口速度	5 – 13 m/min einstellbar
封口温度	80 – 220 °C
接触压力	70 – 130 N 可调节 (100 N 出厂设置)
温度单位	°C / °F
温度级别 (预选择)	3
温度误差	± 2 %
过热保护	x

控制功能依据 ISO 11607-2

封口过程	自动/重复性
认证过程(EN ISO 11607-2:2006)	x
过程中的参数监控	温度 接触压力 封口速度
关机后误差(DIN 58953-7)	± 5 °C
关机后的调节	± 2 – 5 °C
停机万一参数超过了设置	x
报警系统, 参数超过了设置值	x
内置参数	x
打印出过程参数(封口检测功能)	x
带180 PT-USB(过程文件系统)	x
hawo过程文件软件 hs 3000 PC-PT	x

总体控制功能

自动停机当外壳被打开	x
自动停机在30秒后	x
个人密码启动机器	x
时间和日历功能	x
键盘带锁	x
计数器复位	x
计数器	x
监测件数	x
维护控制	x
操作时间	x
	x
待机省电功能	10 – 120 min

配置

日期格式	8
时间显示	24h / 12h
语言	multilingual
多种测量单位	SI/fps
传输速度串行接口	9.600 – 11.520 (Baud rate)
可选的条码类型	Codes 39, 128, 2/5
计数器报警功能	x
Pictograms as per EN 980	x

数据功能

保存文本	2,500 texts (20 characters each)
保存人识别号	30 名字 / 号码 带密码
保存单个打印号	5 per printer
保存截至日期	3
保存数据	x

打印功能

显示打印的日期和功能	x
------------	---

配置

条形码	x
打印功能关闭	x
打印出	x
打印180度旋转	x
字模宽度变换	x
字模空格	x
连续打印	x

密封检查HDPE | 密封检查医学



对于密封接缝的常规监测

Hawo提供常规测试和测试系统的密封口，工作人员验证的质量属性和认证。

Hawo密封检查：密封检验医学（纸/膜袋和卷）和密封检查HDPE（特卫强/膜袋和卷筒）使密封检查的指示区域上可见的偏差。该设备自动通过扫描打印的条形码。

ht 180 PT-USB 工艺文件通过USB棒



下面就由设置在ISO 11607-2要求，过程参数的常规监测和文档可以用一个USB记忆棒的帮助下进行180 pt-usb存储单元的Hawo HT。进程协议可以然后被数字签名和归档在PC上。



hawo