



ht 180 PT-USB

System zur Dokumentation von Siegelprozessen per USB-Stick
(DIN EN ISO 11607, Teil 2)

System for documenting sealing processes using an USB stick
(EN ISO 11607, Part 2)

hawo

ht 180 PT-USB

System zur Dokumentation von Siegelprozessen per USB-Stick

(DIN EN ISO 11607, Teil 2)

Gemäß den Anforderungen der DIN EN ISO 11607, Teil 2 müssen beim Verpackungsprozess die kritischen Prozessparameter routinemäßig überwacht und dokumentiert werden. Mit der hawo USB Lösung ht 180 PT-USB ist jetzt erstmals die Prozessdokumentation auch per USB-Stick möglich.

Das hawo USB Storage Unit wird einfach an die serielle Schnittstelle der hawo Siegelmaschine angeschlossen. Es empfängt automatisch die Daten der kritischen Prozessparameter sowie weitere relevante Protokolldaten (Maschinennummer, Personalnummer etc.) und speichert das Siegelprotokoll auf dem USB-Stick ab.

Folgende hawo-Siegelmaschinen können angeschlossen werden:

- hm 850 DC*
- hm 820 DEL
- hm 2010/2020 DC*
- hm 3010/3020 DC-V
- hm 3010 DC-VI
- hm 460/660 AS-V (in Vorbereitung)

* Ab Software Version 18 (Update möglich)

Mit der mitgelieferten Dokumentationssoftware werden die Daten des USB-Stick automatisch auf einen PC übertragen und können als Text sowie auch grafisch dargestellt werden. Die Siegelprotokolle werden dann freigegeben, digital signiert und archiviert. Die Archivierung erfolgt in einem vor unautorisierten Veränderungen geschützten PDF-Format.

Lieferumfang:

- USB Storage Unit
- USB-Stick
- Dokumentationssoftware
- Netzkabel (80 – 240 V / 50 – 60 Hz) und Verbindungskabel RS 232

Systemvoraussetzungen:

- Personal Computer mit CPU Taktfrequenz von mind. 1,6 Ghz (empfohlen: 2,0 GHz)
- Hauptspeicher mind. 256 MB (empfohlen: 512 MB)
- Grafiksystem SVGA mit 1024 x 768 Bildpunkten
- 17 Zoll Monitor
- Festplatte mit 100 MB freiem Speicherplatz (empfohlen: 250 MB freier Speicherplatz)
- CD-ROM Laufwerk zur Installation
- USB-Anschluss (empfohlen: USB 2.0)
- Windows Betriebssystem (2.000 XP, VISTA)

System for documenting sealing processes using an USB stick

(EN ISO 11607, Part 2)

Pursuant to the requirements of EN ISO 11607, Part 2, the critical parameters must be routinely monitored and documented during the packaging process. With the hawo USB solution ht 180 PT-USB-process documentation is available via USB stick for the first time.

The hawo USB Storage Unit is easily connected to the hawo sealing machine serial interface. It automatically receives the data of the critical process parameters as well as additional relevant protocol data (machine number, staff number, etc.) and saves the sealing protocol on the USB stick.

It is also possible to administer several sealing machines using the ht 180 PT-USB software.

The following hawo sealing machines can be connected:

- hm 850 DC*
- hm 820 DEL
- hm 2010/2020 DC*
- hm 3010/3020 DC-V
- hm 3010 DC-VI
- hm 460/660 AS-V (in preparation)

* From software version 18 (update is possible)

The USB stick data is automatically transferred to a PC via the documentation software supplied and can be displayed both as text and graphics. The sealing protocols are then approved, digitally signed and archived. Archiving is done in a PDF format that is protected from unauthorised changes.

Scope of supply:

- USB Storage Unit
- USB stick
- Documentation software
- Power cable (80 – 240 V / 50 – 60 Hz) and RS 232 connecting cable

System requirements:

- Personal Computer with CPU clock frequency of a minimum of 1.6 Ghz (recommended: 2.0 GHz)
- Main memory of at least 256 MB (recommended: 512 MB)
- SVGA graphics system with 1024 x 768 pixels
- 17 inch monitor
- Hard disk with 100 MB of free storage space (recommended: 250 MB of free storage space)
- CD-ROM drive for installation
- USB port (recommended: USB 2.0)
- Windows system software (2,000 XP, VISTA)

Subject to technical alterations

Oktober 2007 9.345.010 Printed in Germany
11/07 / 3.000 / WRB / ST



hawo

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

