

Machine à laver automatique pour les petits flacons

Fabricant : Steriline

Modèle : SWAB5

Année : 2008

Numéro de série : V051LV

Équipement neuf (jamais utilisé).

Conception de l'équipement conformément aux réglementations FDA CGMP (GAMP version 4).

Utilisation dans le secteur pharmaceutique stérile.

Équipement complémentaire : Plate-forme de chargement et de sortie (Inox AISI 304).

Équipement électronique SIEMENS :

Automate : S7 300 (CP315 2DP)

Variateurs de vitesse moteurs : MM 420

Pupitre opérateur : Touch panel TP 277 6" Couleur (Soft WinCC Flexible 2007). Texte en Anglais.

Cette machine peut traiter des flacons de diamètre max 22 mm et de hauteur max 70 mm.

Cadence maximale admissible (en fonction du format) : 9600 pièces/h

Nombre de flacons par rangée : 8

Format actuel :

Flacons 14 ml

Diamètre 21,5 mm

Hauteur 60 mm

Poids environ 13 gr

Cadence pour ce format : 7000 pièces/heure

Cycle de lavage type des flacons :

Lavage intérieur/extérieur (eau recyclée filtrée 1,2µ).

Soufflage de l'intérieur des flacons (air comprimé filtration 0,22µ).

Rinçage de l'intérieur des flacons (Eau PPI neuve).

Soufflage de l'intérieur et de l'extérieur des flacons (air comprimé filtration 0,22µ).

Dimensions de la machine :

Lgr 4600 x Larg 1250 x Hr 1920 mm

Hauteur du plan de travail : 850 mm

Poids : 1450 kg

Utilités :

Air comprimé : Pression : 6 bar, 40 Nm³/h.

Électricité : 3x400 VAC. 50 Hz. 2 kW.

Eau PPI (Pour Préparation Injectable) : 3 bar, 280 l/h

Matériaux :

Parties métalliques en contact avec les fluides de traitement et dans la zone de lavage des flacons : AISI316 ou 316L.

Parties non métalliques : Polyéthylène, Silicone ou Delrin.

Documentation technique (3 classeurs + 1 CD) :

Manuel opérateur (Français + Anglais).

Manuel machine (Anglais).

Manuel système de contrôle (Anglais).

Manuel système de maintenance (Anglais).

Documentation technique des composants (Anglais).

Schéma électrique.

Documents de spécification (FS, SDS, HDS, liste d'instruments, etc.).

Dossier d'assurance qualité constructeur (certificats matière). Dossier FAT.

Dossier constructeur

Automatic washing machine for small vials

Manufacturer: Steriline

Model: SWAB5

Year: 2008

Serial number: V051LV

Condition: new (never used)

The conception of this equipment complies with FDA CGMP (GAMP version 4) regulations

Use: in sterile pharmaceutical sector

Complementary equipment: loading and outfeed platform (AISI 304 stainless steel)

Electronic equipment: Siemens:

PLC: S7 300 (CP3152DP)

Motors speed regulators: MM 420

Operator panel: TP 277 6" touch panel (Soft WinCC Flexible 2007) – Text in English

This machine can operate vials with max diameter 22 mm and max height 70 mm.

Max possible speed (depending on the format): 9600 pieces/hour

Number of vials by row: 8

Actual format:

Vials: 14 ml

Diameter: 21,5 mm

Height: 60 mm

Weight: approx 13 gr

Speed for that format: 7000 pcs/hour

Typical vial washing cycle:

Interior/exterior washing (recycled water, filtered 1,2μ)

Vial's interior blowing (compressed air, filtration 0,22μ)

Vial's interior rinsing (new Water For Injection)

Vial's interior/exterior blowing (compressed air, filtration 0,22μ)

Machine's dimensions (l x w x h): 4600 mm x 1250 mm x 1700 mm

Work surface height: 850 mm

Weight: 1450 kg

Utilities:

Compressed air: pressure 6 bar, air consumption: 40 Nm³/h

Electricity: 3x400 VAC, 50 Hz, 2 kW

Water For Injection: 3 bar, consumption: 280 l/h

Materials:

Metal parts in contact with process fluids, or in the vial washing zone, are in AISI316 or 316L stainless steel

Non-metal parts: polyethylene, silicon or delrin

Complete technical documentation (3 binders + 1 CD):

Operator manual (French + English)

Machine manual (English)

Control system manual (English)

Maintenance system manual (English)

Components technical documentation (English)

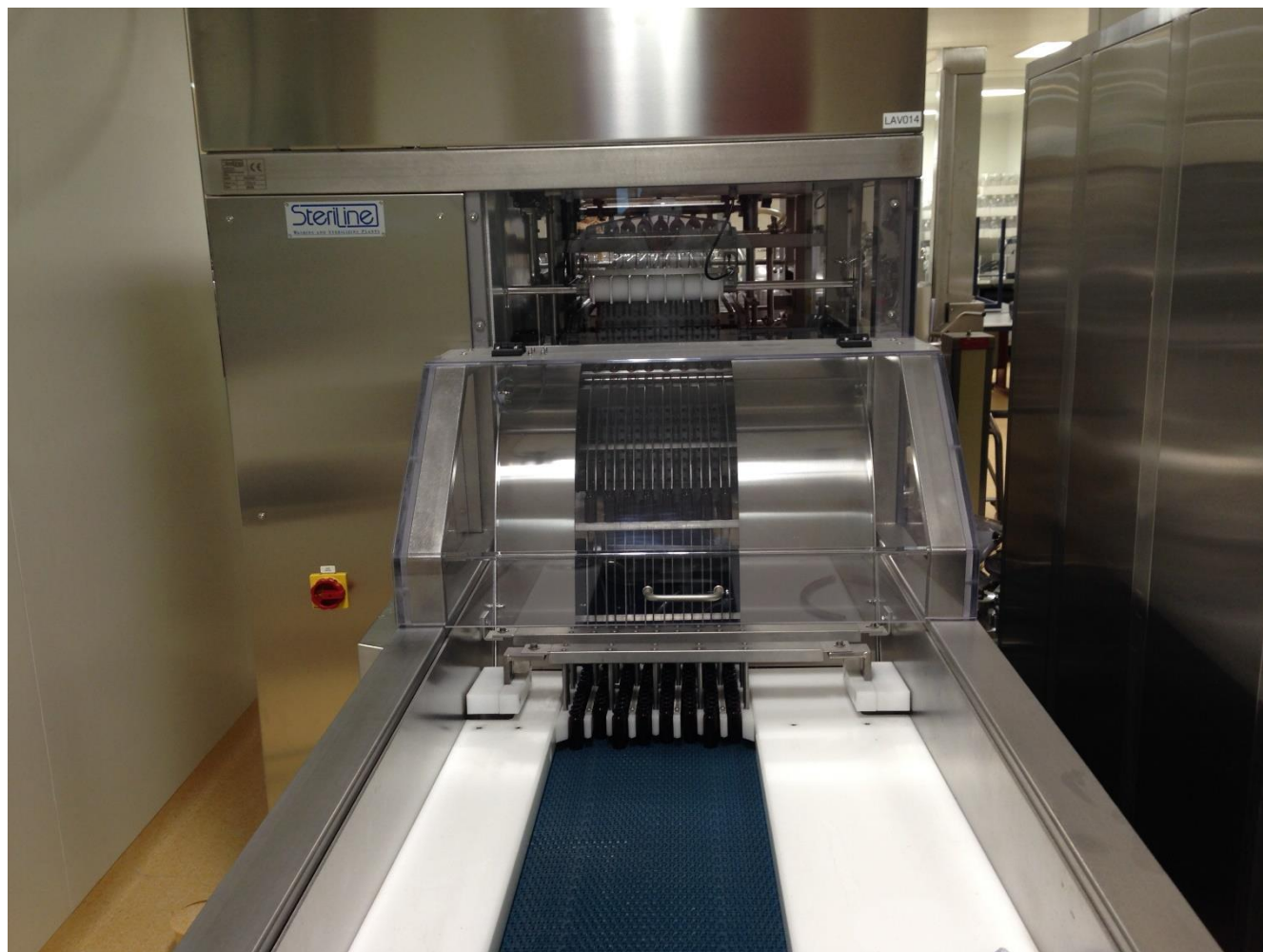
Electrical diagram

Specification documents (FS, SDS, HDS, list of instruments, etc.)

Manufacturer quality assurance file (material certificates) / FAT file

Manufacturer information file

MACHINE A LAVER LES FLACONS AUTOMATIQUE



MACHINE A LAYER LES FLACONS AUTOMATIQUE



MACHINE A LAVER LES FLACONS AUTOMATIQUE



MACHINE A LAYER LES FLACONS AUTOMATIQUE



MACHINE A LAVER LES FLACONS AUTOMATIQUE



MACHINE A LAVER LES FLACONS AUTOMATIQUE

