

# PETRISWISS PS900

Die neue PETRISWISS PS900 ist eine auf modernsten Erkenntnissen basierende, vollautomatische und sehr präzise Petrischalenabfüllanlage „made in switzerland“ der neusten Generation, mit einer Vielzahl verschiedenster Anwendungsmöglichkeiten, zu einem sensationellen Preis- / Leistungsverhältnis.

## EINSATZGEBIETE

Laboratorien, Forschung/Entwicklung, Chemische Industrie, Pharma Industrie, Spitäler, Lebensmittel Industrie, Universitäten, etc. etc.

## ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

SCHALENEINGABE: freies Auflegen von Einzelschalen oder Schalenstapel auf das Zufuhrband

EINZELDOSIERUNG: programmierbare Medium-Dosiermenge pro Petrischale

VOLUMENDOSIERUNG: prog. Gesamt-Dosiermenge (z.B. 8.5 lt.) auf Anzahl Schalen (z.B. 850 Schalen)

SCHALENBESCHRIFTUNG: automatische, alphanumerische Schalenbeschriftung

MEDIENGLÄTTUNG: automatische Medienglättung nach dem Abfüll- / Beschriftungsprozess

STAPELUNG: programmierbare Stapelmenge (1-20) der befüllten Petrischalen

SCHALENAUSGABE: automatische Ausgabe der befüllten/beschrifteten Schalenstapel

## NÜTZLICHE Gerätemerkmale INKLUSIVE !

Sämtliche Programmdateien, Parameter sowie Betriebszustände werden auf einem Grafik-Display übersichtlich und klar definiert angezeigt. Das Gerätehandling ist sehr bedienerfreundlich gestaltet. Die Gerätebedienung erfolgt über einen topmodernen Touch Screen.

- Graphikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung für einwandfreie Lesbarkeit.
- Leicht verständliche und benutzerfreundliche Bedienung mit Touch Screen.
- Bedienerführung in deutsch oder in englischer Sprache vom Benutzer frei wählbar.
- Vollautomatisches Abfüllen, Beschriften, Glätten und Stapeln der Petrischalen.
- Hoher, störungsfreier Petrischalendurchsatz.
- Autonomer Betrieb dank großem Petrischalenlager bei der Eingabe bzw. Ausgabe.
- Dosiermengen, Geschwindigkeit, Pausenzeit, und Antidropfunktion programmierbar.
- Druckerfunktion mit 12 freiprogrammierbaren Drucktexten. Im Drucktext können Verfalldatum, Schalenzähler sowie auch das aktuelle Datum und die Uhrzeit als Platzhalter aktiviert werden.
- Stapelfunktion mit programmierbarer Petrischalen-Stapelhöhe.
- Automatische Initialisierung sowie Durchführung eines Selbsttestes.
- Selbstüberwachung sämtlicher Gerätefunktionen (Motoren, Schalter, .....).
- Schnittstelle zum Anschluss eines Fußpedals (Start/Stopp Funktion).
- Anschlussmöglichkeit eines übergeordneten Host-PC's.
- Ausgabe der befüllten Stapel in ein vollautomatisches, kundenseitiges Petrischalen-Handlingsystem.
- Einfache Pflege bzw. Wartung der einzelnen Gerätebauteile.



# TECHNISCHE DATEN

(technische Änderungen vorbehalten)

| Parameter                           | Wert            | Bemerkung                             |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Versorgungsspannung: Netzspannung   | 115V AC +/- 10% | 50/60 Hz                              |
|                                     | 230V AC +/- 10% | 50/60 Hz                              |
| Stromaufnahme ab Netz               | 230 V AC        | 210 mA / 360 mA                       |
| Stromaufnahme ab Netz               | 115 V AC        | 310 mA / 560 mA                       |
| Leistungsaufnahme:                  | 45 VA           | / 80 VA                               |
| Netzabsicherung:                    | Anschluss       | 250V/3.15A träge                      |
|                                     | Netzteil        | 4.0 A flink                           |
| Abmessungen B x H x T               |                 | 1600 x 760 x 555 mm                   |
| Gewicht                             |                 | 70 kg / 81 kg                         |
| Umgebungstemperatur                 |                 | +5°C bis 45°C                         |
| Unterlage                           |                 | Stabil                                |
| Schalldruckpegel                    |                 | < 79dBA                               |
| Verschmutzungsgrad                  |                 | II                                    |
| Schutzklasse                        |                 | IP 21                                 |
| Verwendbare Schalendurchmesser      |                 | 89 – 96mm                             |
| Verwendbare Schalenhöhen            |                 | 14 – 20.5mm                           |
| Schalendepot                        |                 | 400 Stück                             |
| Dosiermenge                         |                 | 1.0 – 99.9 ml                         |
| Dosiergenauigkeit                   |                 | 1%                                    |
| Förderleistung                      |                 | 600 ml / min                          |
| Abfülleistung                       |                 | 900 Schalen / Stunde (15ml)           |
| Fülltaktverzögerung                 |                 | 0 – 9.9 Sekunden                      |
| Antidrop                            |                 | 0 – 1.0 Sekunden                      |
| UV – Kontaminationssicherheitslampe |                 | 253,7nm (0.6Wuvv)                     |
| Programmierbare Drucktexte          |                 | 12                                    |
| Druckzeichen                        |                 | A-Z, 0-9, 4 Platzhalter               |
| Medienglättung                      |                 | Ja                                    |
| Schalen Direktdurchlauf             |                 | Ja                                    |
| Schalenstapelanzahl                 |                 | 1 – 20 Schalen pro Stapel             |
| Schalenmenge auf Auslauftisch       |                 | 500 Stück                             |
| Graphik-Display                     |                 | 240 x 128 Punkte                      |
| Schnittstellen                      |                 | mit LED Hinterleuchtung               |
|                                     | RS232           | Anschluss an Host                     |
|                                     | RS485           | BioLink<br>(Laborgerätekommunikation) |

