SYNOPAC
SYNERGY OF PACKAGING

*Filling and Capping Systems*




Abgestimmtes Miteinander
*Harmonized Together*

# Kombinierte Halbautomaten / *Combined Semiautomatic Machines*

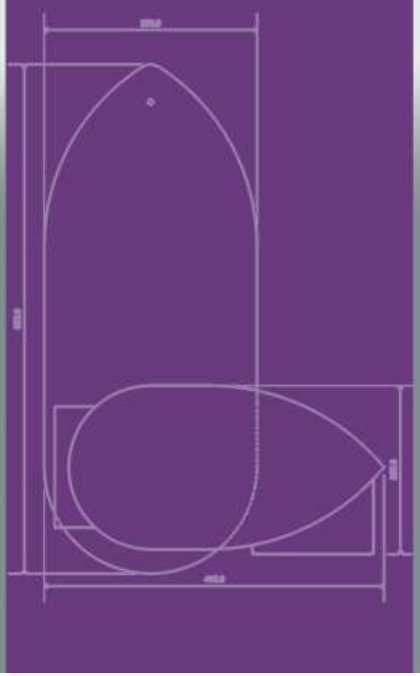


**FS - 400**
**Die Kombinierte**
***The Combined***

## FS - 400
### Abfüll- und Verschliessmaschine

Auf kleinstem Raum, auch unter Laminarflow, sind Sie mit dieser Maschine in der Lage, bis zu 1'200 Abfüll- und Verschliessvorgänge pro Stunde durch zu führen. Mit wenigen Handgriffen ist sie auf andere Gebinde umgestellt.

Die FS - 400 ist eine professionelle Maschine welche hilft, Ihre Kosten zu senken.

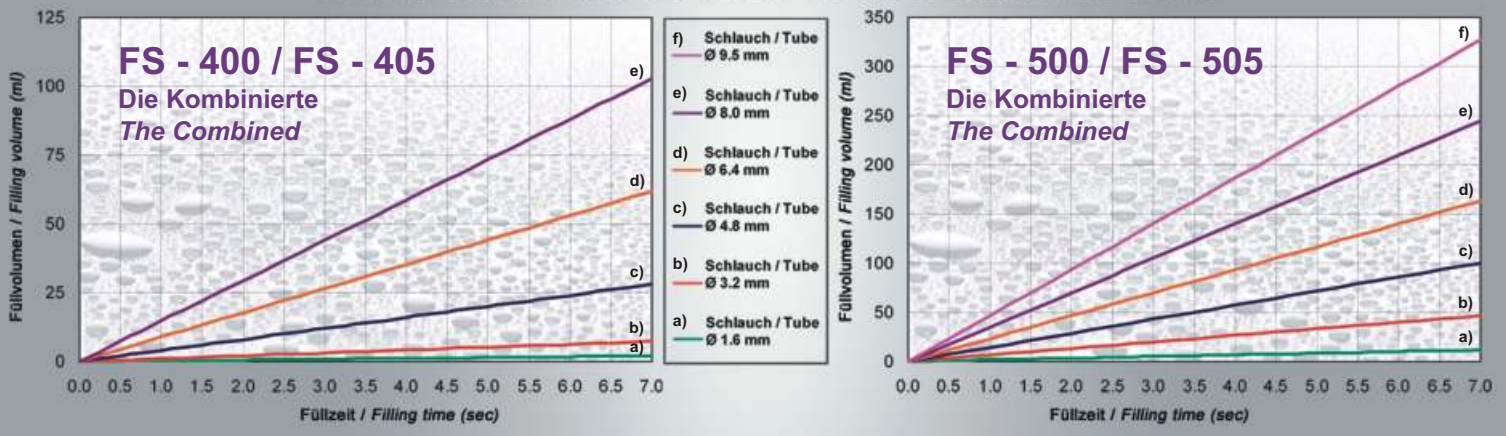


## FS - 400
### Filling and Capping Machine

*On smallest space, also under laminar flow, this machine enables you to perform up to 1'200 filling- and locking procedures per hour. With only a few hand movements, the machine is adjustable to other containers.*

*The FS - 400 is a professional machine, supporting you to reduce your costs.*

## Leistungs-Diagramm auf Wasserbasis / *Performance diagram based on water*




# Kombinierte Halbautomaten / *Combined Semiautomatic Machines*

### Die Eigenschaften und Vorteile

- Format- und Produktewechsel in weniger als zwei Minuten
- Unterspiegelabfüllung (FS - 405 / FS 505)
- Keine Quer-Kontamination
- LCD Display
- Variable Drehzahl
- 4 Speicherplätze
- Geringer Reinigungsaufwand
- Garantiert tropffreie Abfüllung
- Verschrauber arbeitet mit Druckluft
- Schraubermotor mit Andruckstart, sowie links/rechts Umstellung
- Schraubkopf, ohne Verwendung von Werkzeugen, schnell und einfach auswechselbar
- Modular ausbaubar zu vollautomatischer Anlage
- Drehmoment stufenlos einstellbar

### *The attributes and advantages*

- *format- and product change in less than 2 minutes*
- *filling beneath liquid level* (FS - 405 / FS - 505)
- *no cross contamination*
- *LCD display*
- *variable r.p.m. (revolutions per minute)*
- *4 memory possibilities*
- *small cleaning effort*
- *guaranteed drop-free filling*
- *screwer is working with compressed air*
- *screwing unit is working with pressing start and left/right shifting*
- *screwing head easy and fast changeable without use of tools*
- *modular expandable full automatic installation*
- *infinitely variable torque*




| Technische Spezifikation | FS - 400 | FS - 405 | FS - 500 | FS - 505 | *Technical specification* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Max. Verpackungs- Höhe** | *140 mm* | *140 mm* | *280 mm* | *280 mm* | ***max. packaging high*** |
| **Min. Verpackungs- Ø** | *15 mm* | *15 mm* | *15 mm* | *15 mm* | ***min. packaging Ø*** |
| **Max . Verpackungs- Ø** | *100 mm* | *100 mm* | *100 mm* | *100 mm* | ***max. packaging Ø*** |
| **Füllvolumen** | *0.072-880 ml/min* | *0.072-880 ml/min* | *0.44-2800 ml/min* | *0.44-2800 ml/min* | ***filling volume*** |
| **Genauigkeit** | *± 0.5 %* | *± 0.5 %* | *± 0.5 %* | *± 0.5 %* | ***accuracy*** |
| **Unterspiegelabfüllung** | Nein / *No* | Ja / *Yes* | Nein / *No* | Ja / *Yes* | ***bottom up filling*** |
| **Min. Drehmoment** | *0.5 Nm* | *0.5 Nm* | *0.5 Nm* | *0.5 Nm* | ***min. torque*** |
| **Max. Drehmoment** | *3.0 Nm* | *3.0 Nm* | *3.0 Nm* | *3.0 Nm* | ***max. torque*** |
| **Leistung ca.** | *1'200 pcs. / h* | *1'200 pcs. / h* | *1'200 pcs. / h* | *1'200 pcs. / h* | ***capacity approx.*** |
| **Netzanschluss** | *240 VAC50 Hz* | *240 VAC50 Hz* | *240 VAC50 Hz* | *240 VAC50 Hz* | ***electric supply*** |
| **Luftdruck** | *4-8 bar* | *4-8 bar* | *4-8 bar* | *4-8 bar* | ***air pressure*** |
| **Material** | *Aluminium Stainless Steel Acrylglass* | *Aluminium Stainless Steel Acrylglass* | *Aluminium Stainless Steel Acrylglass* | *Aluminium Stainless Steel Acrylglass* | ***material*** |

Technische Änderungen vorbehalten — *Technical changes reserved*

Ihr Agent / *Your Agency*

SYNOPAC
SYNERGY OF PACKAGING

SYNOPAC AG
Langenhagstrasse 3
CH-4147 Aesch
Tel +41 (0) 61 756 99 70
Fax +41 (0) 61 756 99 79
info@synopac.ch
www.synopac.ch