



[www.solo.swiss](http://www.solo.swiss)

## SOLO Swiss 302

SOLO Swiss 302 Durchlaufofenlinie mit Abschreckbad



 Innovative. Reliable. Precise.



SOLO Swiss 302 Durchlaufofenlinie mit Abschreckbad

### Kosteneffektiv

- Geringer Behandlungsgasverbrauch durch den metallischen Muffel.
- Energieeinsparung durch internen Rücklauf des Transportbandes.

### Automatisierung

- Automatische Regelung aller Behandlungsparameter.
- Rückverfolgbarkeit nach ISO 9000.
- Verwaltung kontinuierlicher oder diskontinuierlicher Prozesse.

### Zuverlässigkeit

- Die dimensionale Stabilität des Kanales ist durch einen profilierten Boden gewährleistet.
- Ein Vorheizkanal verhindert thermische Schocks und ermöglicht das Verbrennen von Ölrückständen.
- Turbo Gas Umwälzturbine.

### Präzision

- Ein homogener Temperaturverlauf wird durch verschiedene unabhängige und getrennte Heizzonen garantiert.
- Gezwungener Behandlungsgasdurchfluss durch die verschiedenen Behandlungsteile.
- Regulierung des Kohlenstoffs in verschiedenen unabhängigen Zonen.
- Kontrolle und Steuerung der Temperaturen durch mehrere Thermoelemente, welche im Behandlungsraum verteilt sind.

### Flexibilität der Prozesse

- Schnelle Atmosphärenänderung für :
  - Austenitisieren,
  - Aufkohlen,
  - Karbonitrieren.
- Mehrere Abschreckmedien zur Wahl (Öl oder Salz).

### Weitere Elemente



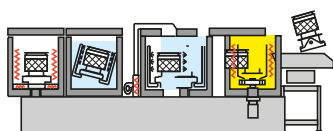
Zentrifuge



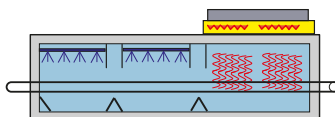
Automatisches Versorgungssystem



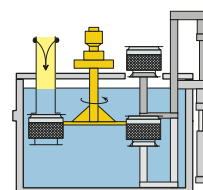
PC Fernbedienung, M.E.S., ERP Verbindung



Korb Waschmaschine



Durchlaufwaschmaschine

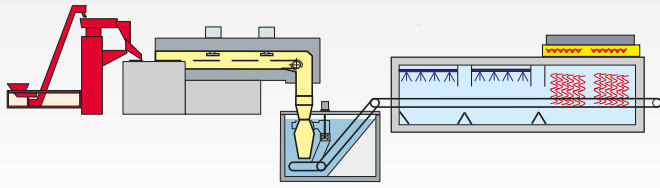


Karussell Abschreckbad

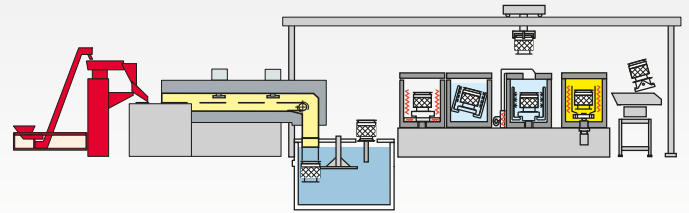
# SOLO Swiss 302

Modelle	Abmessungen (mm)			Heizleistung (kW)			Produktion (kg/h)		
	Bandbreite	Höhe	Heizlänge	Elektrisch	Gas	Abschreckung	Karbonitrierung 0.10 mm	Aufkohlung 0.30 mm	
302-20/200	200	40	2000	30	-	40	30	-	
302-20/300	200	40	3000	45	-	84	72	30	
302-40/250	400	80	2500	80	-	140	120	50	
302-40/400	400	80	4000	125	-	220	192	80	
302-45/400	450	100	4000	136	-	220	190	80	
302-40/500	400	80	5000	145	300	280	240	100	
302-60/400	620	120	4000	170	330	336	288	120	
302-60/500	620	120	5000	230	440	420	360	150	

## Verschiedene Konfigurationen



Kontinuierliches Verfahren



Diskontinuierliches Verfahren



SOLO Swiss 302-45/400



SOLO Swiss 302-40/500



SOLO Swiss 302-40/400



SOLO Swiss 302-60/500



SOLO Swiss 302-60/400



**SOLO Swiss SA**  
Grandes-Vies 25, 2900 Porrentruy – Switzerland

Tel. +41 32 465 96 00  
Fax +41 32 465 96 05

Seit 1924

[mail@solo.swiss](mailto:mail@solo.swiss)  
[www.solo.swiss](http://www.solo.swiss)

