



soloswiss.com

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



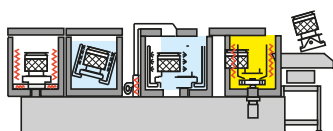
Zentrifuge



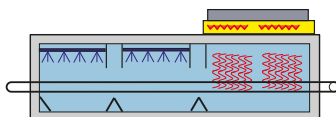
Automatisches Versorgungssystem



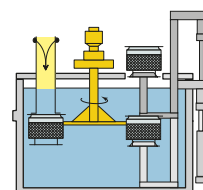
PC Fernbedienung, M.E.S, ERP Verbindung



Korb Waschmaschine



Durchlaufwaschmaschine

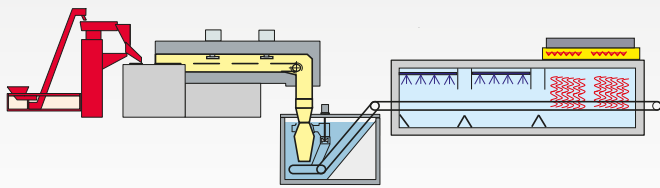


Karussell Abschreckbad

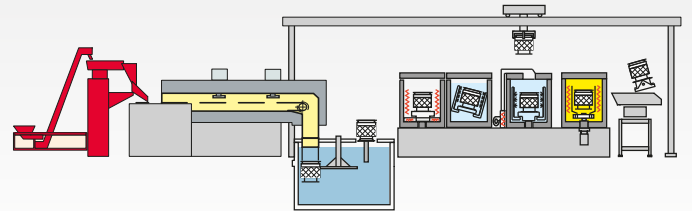
SOLO Swiss 302

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@soloswiss.com
www.soloswiss.com

