



**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE  
VACUUM MIXER HOMOGENIZER S90.VMiX**

**STELIT 90 d.o.o. Stainless Steel Equipment**  
**Veliko Polje br. 40, 11507 Stubline, Obrenovac, Srbija**  
**tel: +381(0)117729391, 7729392, 7729393**  
**fax: +381(0)117729390**  
**[www.stelit90.rs](http://www.stelit90.rs)**  
**[office@stelit90.rs](mailto:office@stelit90.rs)**

Vakuumski homogenizator **S90.VMiX** serije je moderna mašina, visokih performansi, za pripremu i proizvodnju krema, pasta i drugih emulzija, disperzija i suspenzija velikog opsega viskoznosti.

Namenjeni su za rad pod vakuumom i pritiskom do temperature od 150°C.

Sastavni delovi vakuumskih homogenizatora su:

- posuda sa plaštom za grejanje i hlađenje,
- homogenizator (koloidni mlin),
- centralna mešalica,
- obodna mešalica sa brisačima,
- vakuum pumpa,
- hidromotor i hidraulični cilindri za podizanje poklopca,
- komandni orman,
- robusna noseća konstrukcija,
- opciono električni kotao sa vrelovodnom (toplovodnom) cirkulacionom pumpom.



Pogoni mešalica i koloidnog mlina su predviđeni sa promenljivim brojem obrtaja. Homogenizator je opremljen svim potrebnim instrumentima (manovakuumetrom, termometrom) i armaturama, kuglom za pranje (CIP).

Materijal izrade za sve delove u dodiru sa radnim medijem je nerđajući hrom-nikl-molibden čelik kvaliteta po DIN-u W.Nr.1.4571 (SS AISI 316Ti), a ostali delovi od W.Nr.1.4301 (SS AISI 304) i ugljenični čelik.

Unutrašnje površine polirane krupnoćom 400 korna, spoljne polirane do visokog sjaja 320 korna.

U zavisnosti od zahteva Kupca, proizvodimo i homogenizatore drugih kapaciteta i oblika.

U zavisnosti od namene isporučujemo homogenizatore sa i bez dodatne opreme.



## Tehničke karakteristike familije homogenizatora S90.VMiX serije:

Model	Laboratorijski		Poluindustrijski		Industrijski					
	12	25	50	100	250	500	750	1000	1500	2000
<b>Nazivna zapremina (lit)</b>										
Dimenzije :										
Širina (mm):	1000	1000	1200	1600	1800	2000	2300	2500	2700	3200
Dubina (mm):	1000	1000	1000	1100	1100	1200	1400	1500	1750	1800
Visina (mm):	1500	1500	1500	1800	2000	2100	2400	2800	3700	4000
Visina sa podignutim poklopcem(mm):	2000	2000	2000	2400	2600	2900	3300	4200	4600	4900
<b>Koloidni mlin</b>										
snaga (kW)/ br. obrtaja (o/min)	1,1/2800	1,1/2800	1,5/2800	2,2/2800	3,0/2800	5,5/2800	7,5 / 2800	7,5/1400	11 / 1400	15/1400
<b>Centralna mešalica</b>										
snaga (kW)/ br. obrtaja (o/min)	-	-	-	1,1 / 50	1,1 / 50	2,2 / 40	2,2 / 36	3,0 / 30	4,0 / 30	5,5 / 30
<b>Obodna mešalica</b>										
snaga (kW)/ br. obrtaja (o/min)	0,55/30	0,75/30	0,75/30	1,1 / 30	1,5 / 30	3,0 / 30	3,0 / 20	3,0 / 20	4,0 / 20	5,5 / 20
<b>Podizanje poklopca</b>	hidraulično	hidraulično	hidraulično	hidraulično	hidraulično	hidraulično	hidraulično	hidraulično	hidraulično	hidraulično
<b>Instalisana snaga (kW)*</b>	6	6	6	18	30	50	60	65	70	78

\*Instalisana snaga sa električnim toplovodnim kotlom

**Primena homogenizatora:**

**Farmaceutski proizvodi:**

- rastvor za kapi oči
- rastvor za inhalaciju
- pasta za zube

**Kozmetički proizvodi:**

- kreme
- paste
- losioni
- gelovi
- šamponi
- maskara
- šminka
- farba za kosu
- preparati za negu kose
- lak za nokte

**Prehrambeni proizvodi:**

- kečap
- majonez
- senf
- sos
- dresing



**STELIT 90 d.o.o. Stainless Steel Equipment**  
**Veliko Polje br. 40, 11507 Stubline, Obrenovac, Srbija**  
**tel: +381(0)117729391, 7729392, 7729393**  
**fax: +381(0)117729390**  
**www.stelit90.rs**  
**office@stelit90.rs**

**STELIT90**  
Stainless steel equipment