

# Cavex Alginate Mixer II

- Automatisk blandeapparat for Alginat avtrykksmateriale

## **Bruksanvisning**

Installasjon, Betjening,  
Trouble shooting



**Cavex Holland BV**  
Fustweg 5  
2031 CJ Haarlem  
The Netherlands  
T +31 23 530 77 00  
Dental@cavex.nl  
www.cavex.nl

03-2018

**CAVEX**

**CAVEX**

## Innhold

Side 2	Allmenn informasjon for brukeren
Side 3	Beskrivelse av Alginate Mixer, med tilbehør
Side 4	Installasjon
Side 4	Betjening
Side 6	Innstilling av den optimale blandetiden
Side 6	Vedlikehold
Side 7	Trouble shooting
Side 7	Spesifikasjoner

### Allmenn informasjon for brukeren

Vi gratulerer med anskaffelsen av Cavex Alginate Mixer II: et automatisk blandeapparat for alginat avtrykksmateriale!

Vi råder Dem til å lese denne bruksanvisningen nøyaktig før Alginate Mixer II tas i bruk.

Riktig bruk vil komme kvaliteten av det det blandede alginat avtrykksmaterialet til gode, og også levetiden på apparatet. Bevar derfor bruksanvisningen også godt og sørg for god trening av alt personell som skal arbeide med Alginate Mixer II.

### Viktig

Cavex Holland BV kan ikke påta seg noe ansvar for dårlig funksjon, skader eller ulykker som følge av annen tilkopling av Alginate Mixer II enn som spesifisert nedenfor; heller ikke hvis det benyttes annet materiale en alginat. CAVEX påtar seg ikke ansvar ved bruk av reservedeler som ikke er levert av CAVEX til dette bruk. Likeså kan ikke CAVEX Holland BV påta seg noen ansvar ved reparasjoner eller endringer som ikke er utført av sakkyndige som er anvist av CAVEX,

## Trouble shooting

Problem	Årsak	Hva må gjøres
Apparat kan ikke settes på.	Strømkabel er ikke riktig tilsluttet.	Kontroller tilkopling av strømkabel til apparat veggstikkontakt.
	Sikring er gått.	Kontroller eventuelle eksterne årsaker og rett dem opp. Deretter skiftes sikringen ut. Hvis sikring går på nytt: send apparat til reparasjon*.
Display lyser ikke.	Printplate defekt.	send apparat til reparasjon*.
	Motor eller kraftoverføring defekt.	send apparat til reparasjon*.
Dreiehastighet for lav.	Motor eller kraftoverføring defekt.	send apparat til reparasjon*.
	Startkondensator defekt.	send apparat til reparasjon*.
Unormalt bråk eller vibreringer under dreining.	Blandebeger for tungt lastet.	Total av pulver + vann ikke mer enn 100 g.
	Blandebeger er tomt.	Sett aldri på Alginate Mixer II med et tomt blandebeger.
	Lekkasje av pulver og/ eller vann under blandingen.	Lukk alltid lokket på blandebegeret godt igjen. Pass godt på for skader på beger eller lokk .
	Kraftoverføring defekt.	send apparat til reparasjon*.

\* Glem ikke å sette begge låseboltskruene tilbake på plass før apparatet transporteres til reparasjon (se fig.1).

## Spesifikasjoner

Spenning	220 – 230 V c.a., 50/60 Hz
Målt yteevne	220 W
	12 A – 250 V
Turtall	3400 rpm (60Hz), 2900 rpm (50Hz)
Stoppeklokke	Stilles pr. sekund fra 1 – 16 sekunder
Minner	Tre: fra fabrikkens side innstilt på henholdsvis 8, 10 og 12 sekunder
Ytre mål	Bxdxh: 205x250x295 mm
Vekt	16 kg (35.2 lb)

## Installasjon

1. Fjern begge låseboltskruene på undersiden av Alginate Mixer II (fig. 1).

**N.B.** Bevar disse låseboltskruene godt. Ved transport (f.eks. når apparatet må sendes til reparasjon) må de settes tilbake igjen for å hindre videre skade.

2. Plasser Alginate Mixer II på en solid, stabil og flat undergrunn. Omgivelsestemperatur: 2°C – 40 °C (35.6°F - 104°F).
3. Kontroller at spenningen som er angitt på apparatet stemmer med den som er på strømmettet og kople til Alginate Mixer II ved hjelp av den medfølgende strømkabelen i en jordet stikkontakt på veggen. (fig. 2).

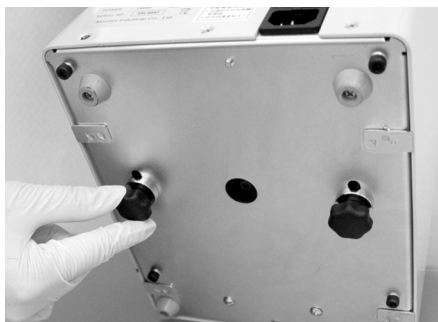


fig. 1



fig. 2

## Betjening

### 1. Å sette på Alginate Mixer II

Sett på spenningen ved hjelp av hovedbryteren (I/O) (fig. 3) på baksiden og sett deretter på apparatet med på/av knappen (Power) (fig. 4) på betjeningspanelet. På displayet vises den oppgitte blandetid i sekunder. Velg med minneknappen (Memory Select) den ønskede blandetiden.

**N.B. 1.** Fra fabrikkens side er de følgende blandetider programmert på forhånd:

Minne	Blandetid, sek.
1	8
2	10
3	12

Disse blandetidene kan enkelt tilpasses og legges fast i minnet, helt etter Deres egne ønsker.

Se: **Innstilling av den optimale blandetiden** på side 7.

**N.B. 2.** Den anbefalte blandetiden for CA37 Normal Set og Cavex Impressional Normal Set ligger på mellom 8 og 12 sekunder for såvel 1, 2 som 3 skjeer med pulver. Forlenging av blandetiden for Alginate Mixer II vil forkorte tiden for herdning med noen sekunder.

**N.B. 3.** I sin alminnelighet vil alginat avtrykksmateriale som blandes i Alginate Mixer II, herdne raskere enn De er vant til etter blanding for hånd. Dette blir forårsaket av den intensive blandevirksomheten til Alginate Mixer II. Bruk av "fast setting" alginater blir da også frarådet.



fig. 3



fig. 4

### 2. Å fylle blandebegetret

Doser den ønskede mengde pulver i blandebegetret (fig. 5) og tilføy deretter den nødvendige mengde vann, alt ifølge fabrikantens forskrift.

For en optimal blanding bør man røre lett på forhånd med den vedlagte blandestaven (fig. 6).

**N.B. 1.** Det totale innhold av blandebegetret, pulver + vann, må ikke være mer enn 100 g.

**N.B. 2.** Det er viktig at lokket lukkes godt for å hindre lekkasje av alginat avtrykksmateriale i løpet av blandingen. Dette vil kunne ha en skadelig innflytelse på virkningen av Alginate Mixer II.

**N.B. 3.** Løkk og/eller blandebegetret skal skiftes ut når god tetning ikke lenger er mulig på grunn av slitasje.

**N.B. 4.** Forholdene for å tilberede Cavex alginat kan tilpasses, hvis det er ønsket. For å gjøre dette kan mengden av vann forminskes (maksimalt 30 % mindre enn den foreskrevne mengden). Et overmål av vann kan føre til en minsket blandevirksomhet av Alginate Mixer II med påfølgende klumper i det ferdige produkt.



fig. 5



fig. 6

### 3. Å lukke

Lukk blandebegetret med lokket. Trykk kraftig til (fig. 7).



fig. 7

#### 4. Å blande

Plasser det fylte og lukkede blandebeget i den dertil bestemte beholder (fig. 8), steng klaffen på Alginate Mixer II godt (ellers vil ikke blanderen starte) og trykk på start/stopp knappen (**Start/Stop**) (fig. 9). Nå vil blanderen starte, mens blandetiden på displayet teller ned inntil slutten av blandetiden er nådd og blanderen stopper automatisk.

**N.B. 1.** Alginate Mixer II blanderen kan stoppes på øyeblikket ved å trykke på **Start/Stop**.

**N.B. 2.** Ikke åpne klaffen før blanderen har stoppet helt.

#### 5. Resultatet

Åpne klaffen når blanderen har stoppet helt og ta ut blandebeget fra beholderen. Ved hjelp av spatelen kan det blandede alginat avtrykksmaterialet enkelt hentes ut av blandebeget (fig. 10).



fig. 8



fig. 9



fig. 10

### Innstilling av den optimale blandetiden

For å stille inn den optimale blandetiden gjøres følgende:

- Velg det ønskede minnet ved hjelp av minneknappen (**Memory Select**).
- Still inn den ønskede blandetiden (i sekunder) med **Up-** eller **Down-**knappen.
- Trykk deretter **Up-** og **Down-**knappene inn samtidig; det høres 2 pip og displayet blinker 2 ganger.
- Den valgte blandetiden er nå fastlagt i minnet.

#### Tilpasset blandeforhold

Bruken av 30% mindre vann enn den foreskrevne mengden gir et "stivt alginat" Dette er den ideelle konsistens for å lage det funksjonelle avtrykket (første avtrykk for å lage en passende individuell skje) som man trenger for en stabil protese.

### Vedlikehold

#### 1. Blandebeget

Blandebeget og lokket skal rengjøres og tørkes godt etter bruk. Herdnet alginat avtrykksmateriale lar seg fjerne meget lett. Ikke bruk kniv eller lignende, for å hindre riper på overflaten.

Sørg for at hullet i lokket på blandebeget ikke tettes igjen (fig. 11): det vil gjøre det atskillig vanskeligere å åpne og lukke lokket.

#### 2. Blandeapparatet

Rengjør med en fuktig duk, eventuelt med et nøytralt vaskemiddel. Bruk aldri oppløsningsmidler!

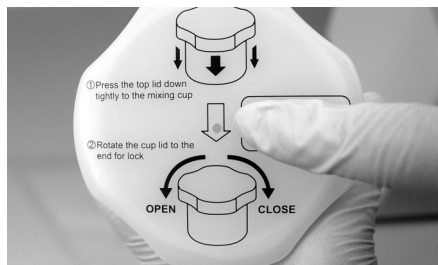
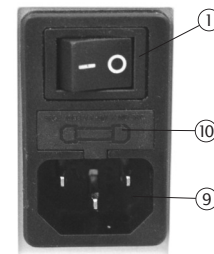
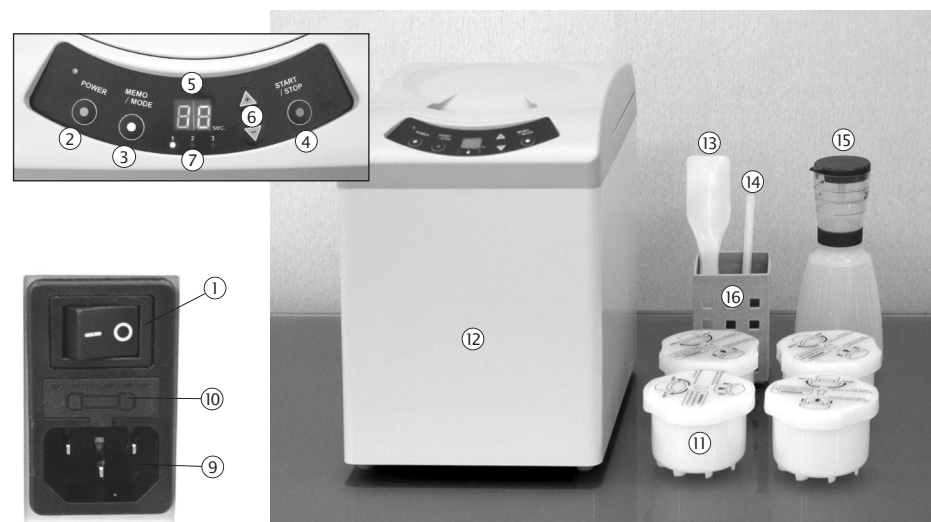


fig. 11



#### Beskrivelse av Alginate Mixer II, med tilbehør

- 1 Hovedbryter (I/O)
- 2 På/av knapp (**Power**)
- 3 Minneknapp (**Memory Select**)
- 4 Start/stopp knapp (**Start/Stop**)
- 5 Display
- 6 Knapper for innstilling av blandetid
- 7 Minne indikator (**Up/Down**)
- 8 Strømkabel
- 9 Tilkoplingspunkt for strømkabel
- 10 Sikringsbeholder
- 11 Blandebeget
- 12 Rom for blandeapparat
- 13 Spatel
- 14 Blandestav
- 15 Vanddoseringsflakong
- 16 Plastkurv (med magnet)