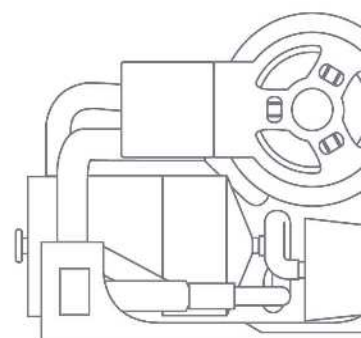
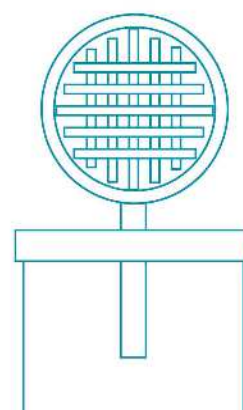
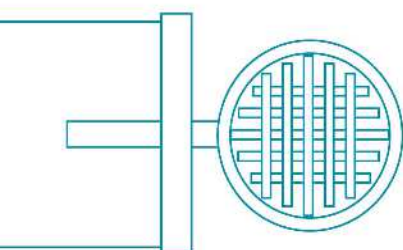
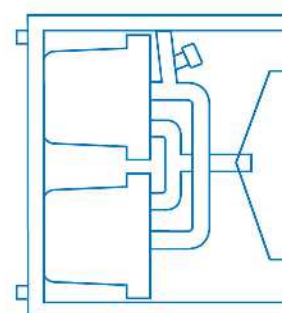
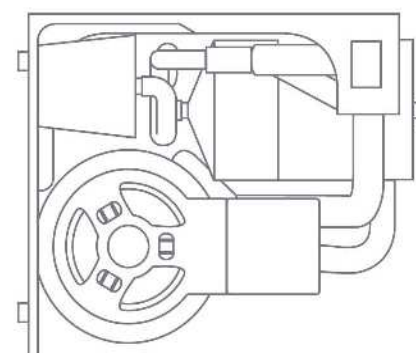
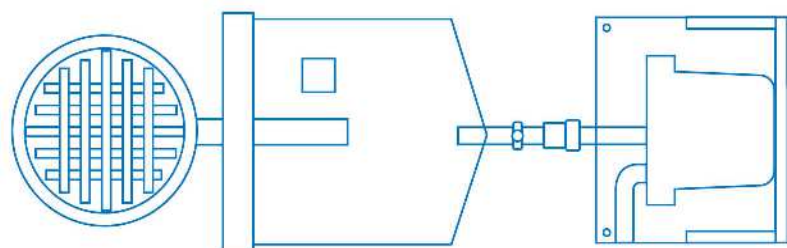
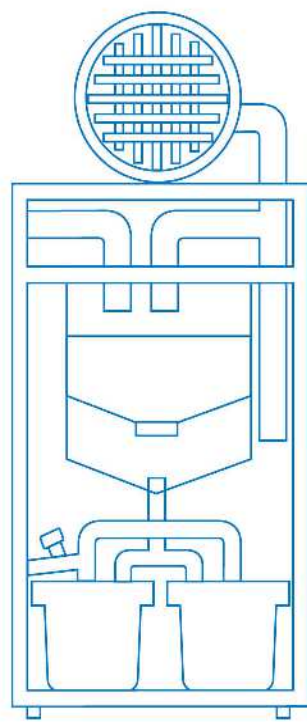
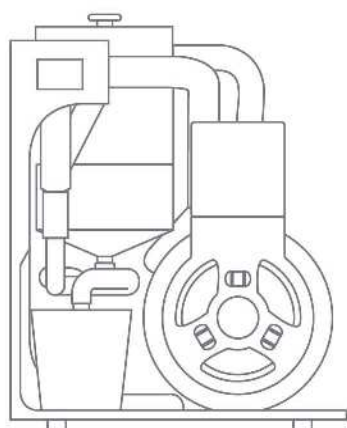
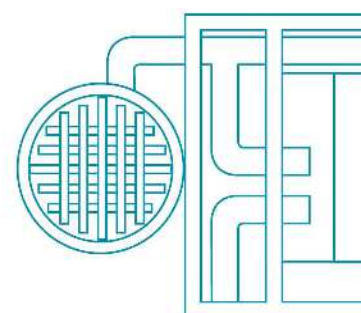
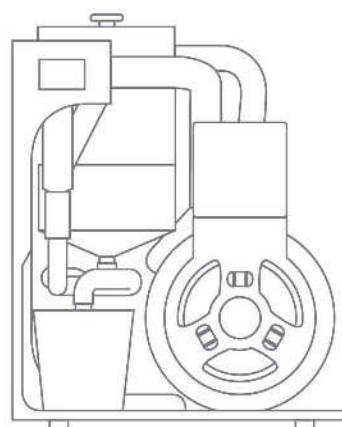
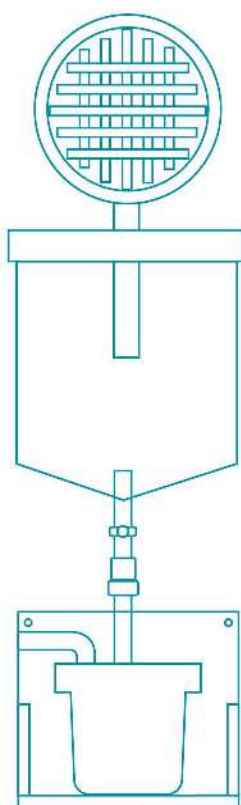
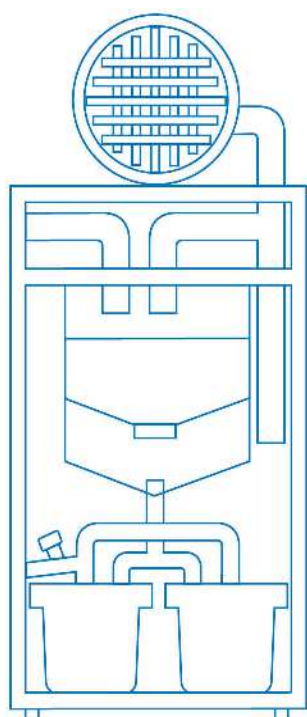


# PureMotion® M2

## Monterings- och bruksanvisning



# Kontaktinformationer

## Tillverkarens adress

medentex GmbH  
Piderits Bleiche 11  
33689 Bielefeld  
Tyskland

Telefon : (0049) 5205-7516-0  
Fax: : (0049) 5205-7516-29  
E-Mail : [info@pure-motion.com](mailto:info@pure-motion.com)

## Ansvarsbegränsning

medentex tar inget ansvar för skador, som beror på följande: ej beaktande av informationerna i denna handbok, ändringar på produkten, som inte godkänts av medentex och användning av reservdelar, som inte kommer från medentex och vars användning inte godkänts av medentex.



PureMotion<sup>®</sup> M2

# Innehållsförteckning

<b>Avsnitt I - Inledning</b>	<b>1</b>
<b>Allmänna informationer</b>	<b>1</b>
Konventioner i denna handbok	1
Förklaring av de symboler, som används på apparaten och i handboken	1
<b>Säkerhetsanvisningar</b>	<b>2</b>
Ändamålsenlig användning	2
Personalens kvalifikation	2
Risker, som utgår från avloppsvattnet från tandvårdskliniker	2
Säkerhetsanvisningar och skyltar på produkterna	2
Omgivningsförutsättningar för transport och lagring	3
Driftsförutsättningar	3
<b>Klassificering</b>	<b>3</b>
<b>Definition och beskrivning av systemet</b>	<b>4</b>
Tekniska data	4
<b>Avsnitt II - Före installationen</b>	<b>5</b>
<b>Krav på uppställningsplatsen</b>	<b>5</b>
Elektriskt system	5
Slangar och rörledningar	5
Avloppsledningar	5
Bort sugningsledningar	5
<b>Typiska installationsvarianter</b>	<b>6</b>
<b>Avsnitt III - Installation &amp; första idrifttagning</b>	<b>7</b>
<b>Monteringsritningar</b>	<b>7</b>
Tankenhet	7
<b>Leveransomfattning / uppackning av leveransen</b>	<b>8</b>
<b>Installation</b>	<b>9</b>
<b>Idrifttagning</b>	<b>10</b>
<b>Avsnitt IV - Drift och skötsel</b>	<b>11</b>
<b>Drift</b>	<b>11</b>
Manuellt driftsläge	11
Automatiskt driftsläge	11
<b>Skötsel</b>	<b>12</b>
Rengörings- och desinfektionsmedel	12
Säkerhetsrelevanta anvisningar gällande rengöringen	12
Byte av amalgamavskiljaren	12
<b>Avsnitt V - Kundrelaterade informationer</b>	<b>15</b>
<b>Individuella produktinformationer</b>	<b>15</b>
<b>Åtgärda fel</b>	<b>16</b>
Ej avstängande störningar	16
Avstängande störningar	17
<b>Elektriska kopplingscheman</b>	<b>18</b>
Systemanslutning	18
Systemanslutning/oS-version	19

Systemanslutning tillval .....	20
Strömförsörjning och motor .....	21
Styrning .....	22
Tillval fjärrkontroll .....	23
<b>Produktackompanjerande service</b>	<b>24</b>
Underhållsprotokoll .....	25
<b>Index</b>	<b>0</b>

# 1 Avsnitt I - Inledning

## 1.1 Allmänna informationer

Den föreliggande handboken innehåller anvisningar för installation, hantering, reparation och service av det dentala bortsugnings- och amalgamavskiljningssystemet **PureMotion® M2**.

De sammanställda informationerna hjälper dig att undvika risker, reparationskostnader och stilleståndstider och för att förlänga livslängden på **PureMotion® M2**.

**PureMotion® M2** är konstruerad på ett sådant sätt att en störningsfri drift är säkerställd om installationen, hanteringen och driften utförs i enlighet med de förfarande, som beskrivs i denna handbok.

### 1.1.1 Konventioner i denna handbok

	<b>Fara</b> Omedelbar fara, möjliga konsekvenser: Dödsfall eller svåra personskador.
	<b>Varning</b> Varning för farliga situationer, möjliga följder: Dödsfall eller svåra personskador.
	<b>Observera</b> Varning för farliga situationer, möjliga följder: Lätta eller små personskador.
	<b>Anmärkning</b> Varning för farliga situationer, möjliga följder: Produkten som sådan eller föremål i dess omgivning kan skadas.

### 1.1.2 Förklaring av de symboler, som används på apparaten och i handboken



Observera Varning för en fara eller en omedelbar fara.



Risk för elektriska stötar. Låt kvalificerad personal utföra underhållsarbeten.



Het yta.


## 1.2 Säkerhetsanvisningar


### 1.2.1 Ändamålsenlig användning

PureMotion® M2 är ett bortsugningssystem med integrerad luft-vatten-separering och amalgam-avskiljning. Apparaten används som en central uppsamlare för upptagning av avloppsvattnet, som uppkommer vid behandling av patienter på tandvårdskliniker. Avloppsvattnet från sugledningarna och spottskålar tillförs kontinuerligt den anslutna amalgamavskiljaren med en kontrollerad metod med vilken amalgamet avskiljs med sedimentering.

### 1.2.2 Personalens kvalifikation


Den föreliggande bruksanvisningen är avsedd för kvalificerad teknisk personal, som är förtrogen med föreskrifterna och den standardmässiga användningen på uppställningsplatsen.

	<b>Varning</b>
	Arbeten på de elektriska anslutningarna får endast utföras av utbildad och auktoriserad personal med lämpliga elektrotekniska kvalifikationer.


	<b>Varning</b>
	Amalgamavskiljaren får endast bytas av en ackrediterad servicetekniker eller instruerad medarbetare på tandvårdskliniken (den senare instrueras av serviceteknikern vid installation av avskiljaren).

### 1.2.3 Risker, som utgår från avloppsvattnet från tandvårdskliniker

Avloppsvatten från tandvårdskliniker, inklusive det vatten som används under tandvårdsbehandlingarna kan innehålla skadliga tungmetaller och ämnen som potentiellt kan förorsaka infektioner.

	<b>Varning</b>
	Använd alltid skyddskläder när du arbetar med PureMotion® M2 eller när du byter ut amalgamavskiljaren. Till de skyddskläder som skall användas hör skyddshandskar och skyddsmask.

### 1.2.4 Säkerhetsanvisningar och skyltar på produkterna

	<b>Varning</b>
	Öppna inte kapslingen. Livsfara på grund av elektriska stötar. <ul style="list-style-type: none"><li>○ Risk för elektriska stötar – låt servicearbeten utföras av kvalificerad personal.</li><li>○ Arbeten på de elektriska anslutningarna får endast utföras av utbildad och auktoriserad personal med lämpliga elektrotekniska kvalifikationer.</li><li>○ Innan alla arbeten på de elektriska anslutningarna skall det säkerställas att dessa är skilda från elnätet (slå ifrån huvudströmbrytaren och dra ut nätstickkontakten).</li></ul>

	<b>Varning</b>
	Het yta. Rör ej när systemet är i drift.

**Varning**

Denna utrustning kan ensam eller i kombination med annan utrustning förorsaka elektromagnetiska eller andra störningar.

### 1.2.5 Omgivningsförutsättningar för transport och lagring

Rekommenderade områden:

- Temperaturområde -10 °C till 60 °C.
- Relativ luftfuktighet på 10 % till max. 95 %.

### 1.2.6 Driftsförutsättningar

Rekommenderade områden:

- Temperaturområde 10 °C till 40 °C.
- Relativ luftfuktighet på 10 % till max. 70 %.

## 1.3 Klassificering



PureMotion® har tillverkats enligt följande normer:

1. Direktivet 2006/42/EG, EG:s maskindirektiv
  2. Direktivet 2006/95/EG, lågspänningsdirektivet
- och uppfyller kraven i följande gällande säkerhetsbestämmelser:  
DIN EN 60204-1, Maskinsäkerhet - Maskiners elektriska utrustning

- Anmält patent: Pat.nr. EP 04793698.4 PCT/NO-04/00322
- Skyddsklass mot elektrisk stöt: Utrustning i klass 1



## 1.4 Definition och beskrivning av systemet

### 1.4.1 Tekniska data

PureMotion® M2 är ett bortsugningssystem med integrerad luft-vatten-bortsugning och amalgamavskiljning. Tack vare den integrerade teknologin med P.F.T. (Permanent Flow Technology) förfogar M2 över en hög kontinuerlig sugeffekt och en amalgamavskiljningskapacitet, som är dimensionerad för mindre tandvårdsklinikers behov.

Tekniska data	
Sugmotor	HB 2410-080S el. dyl.
	Enfasig
Frekvens [Hz]	50
Effekt [kW]	0,85
Nominell spänning [V]	230
Nominell ström [A]	4
Bullernivå [dB (A)]	63
Undertryck max [mbar]	-160
Volymström vid -160 mbar [m <sup>3</sup> /h]	40
Nyttjandefaktor	2 behandlare

PureMotion® M2	
Mått H x B x T [mm]	640 x 400 x 540
Vikt tankenhet [kg]	49

PureMotion® avskiljare	
Mått H x B x T [mm]	270 x 170 x 160
Genomflöde [l/min]	3l / avskiljare
Anslutning till vattenledningen [mm]	Ytterdiameter 25
Amalgamavskiljningens verkansgrad	98,529 % vid 3 l/min, ISO11143

se även "[Monteringsritning](#)" <sup>7</sup>.


## 2 Avsnitt II - Före installationen

Följande informationer hjälper dig vid de steg, som skall utföras innan den egentliga installationen. Om du har frågor vänder du dig till din auktoriserade återförsäljare eller till medentex tekniska kundtjänst.

### 2.1 Krav på uppställningsplatsen

PureMotion® M2 är konstruerad för "Plug & Play" och är lätt att installera, eftersom de flesta komponenterna är förinstallerade. Innan PureMotion® M2-systemet kan installeras skall följande anslutningar göras.

#### 2.1.1 Elektriskt system

	<b>Observera</b>
	Den elektriska installationen får bara göras av en behörig elektriker under iakttagande av EN 60204.

Styrningen skall försörjas med den spänning som anges på typskylten. De säkringar effektdiametrar, som anges i följande tabell skall iaktas.


Elektriska installationskrav / säkring	
Pumptyp	HB 2410-080S el. dyl.
	Enfasig
Ledningsskyddsbrytare eller standardsäkring	16A
Min. ledningsdiameter	3 x 1,5 mm <sup>3</sup>
Uttag	Jordat uttag

#### 2.1.2 Slangar och rörledningar

Installationskrav rörledningar	
Avluftningsrör	Aluflexrör 50 mm diameter
Bortsugningsledning	Rör 40 mm (50 mm alternativt) diameter (rekommendation: PVC-rör D40PN16)
Avloppsledning	Slang 25 mm diameter
<b>Anmärkningar:</b>	Vi rekommenderar installationen av ett värmeståligt (80°C) rör för att förlänga den medföljande aluflexslangen.

##### 2.1.2.1 Avloppsledningar

Avloppsledningarna skall installeras av en installatör enligt de lokala bygg- och hälsovårdsföreskrifterna. Ytterligare informationer om kraven finns under „[Typiska installationsvarianter](#)“.

	<b>Observera</b>
	För en korrekt drift av bortsugningssystemet krävs en fritt rinnande avloppsanordning. Kontrollera att avloppssystemet installeras och rengörs enligt anvisningarna i denna handbok.

##### 2.1.2.2 Bortsugningsledningar

Bortsugningsledningarna skall installeras enligt de lokala byggföreskrifterna. Alla bortsugningsledningar skall dras vågrät och det får inte finnas någon stigning i riktning mot PureMotion® M2 bortsugningspump. 90° i rörledningsinstallationen skall generellt utföras med 2 styck 45° böjar. Sugledningens diameter beror på längden på ledningen och antalet behandlingsenheter. Huvudsugledningen bör ha en diameter, som inte underskrider 50 mm.

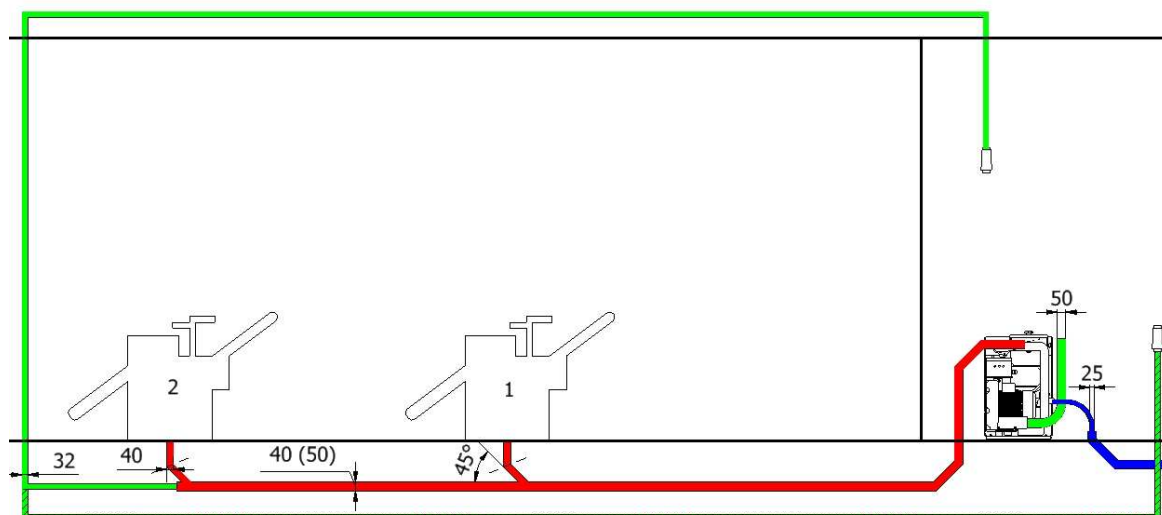
## 2.2 Typiska installationsvarianter

Nedan visas de båda möjliga installationsvarianterna av systemet.

Beakta följande: Sugledningar skall dras vågrät. Alla 90° böjar i sugledningen skall realiseras med två 45° böjar.

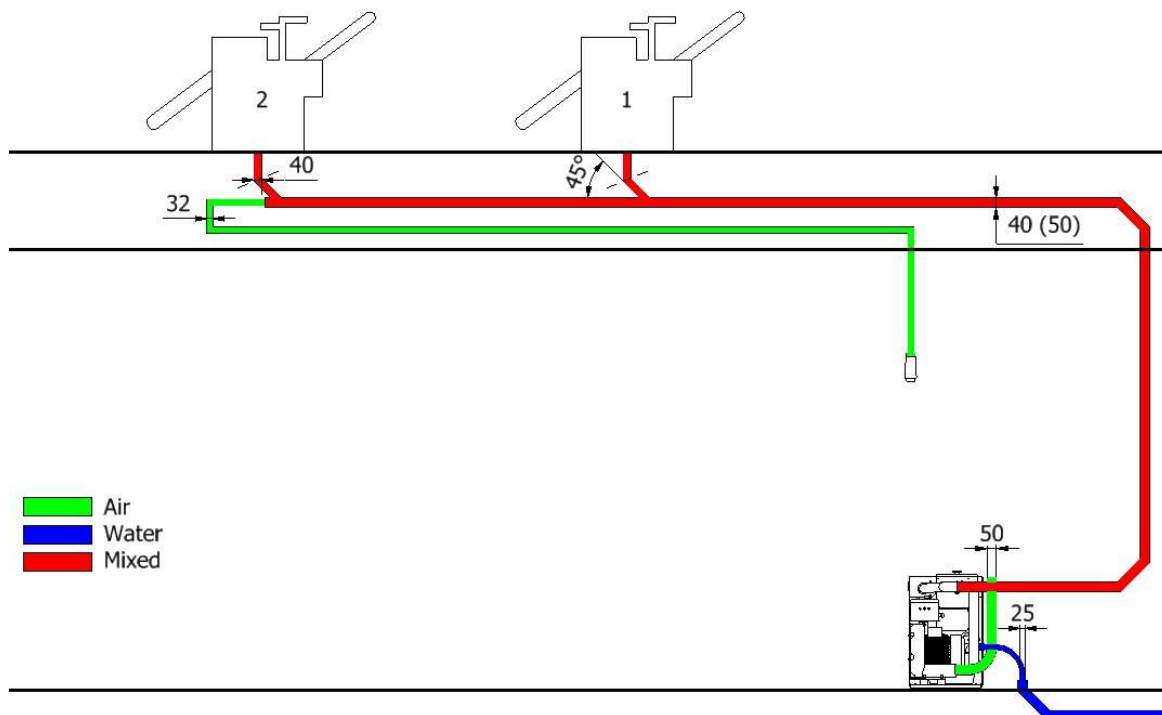
A: Installationsalternativet våningsplan

Luftledning via mellanbjälklaget eller i golvmassan



alternativ

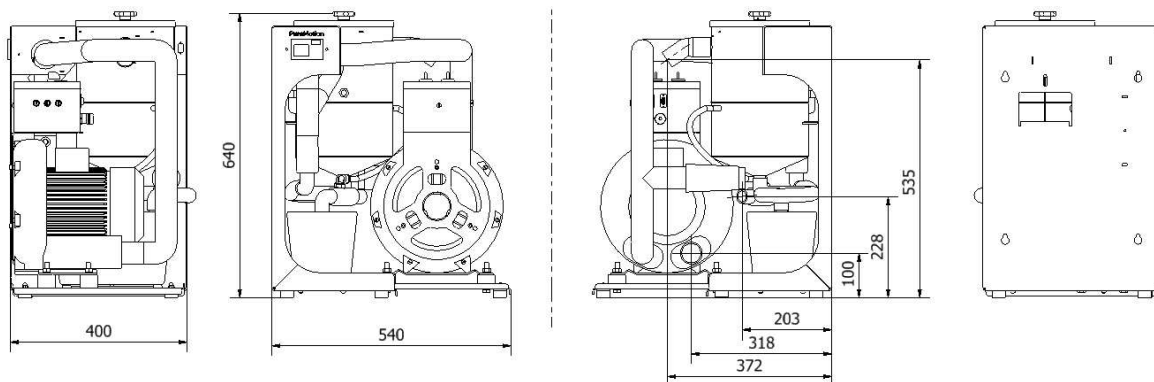
B: Installationsalternativ källare



### 3 Avsnitt III - Installation & första idrifttagning

#### 3.1 Monteringsritningar

##### 3.1.1 Tankenhet



### 3.2 Leveransomfattning / uppackning av leveransen



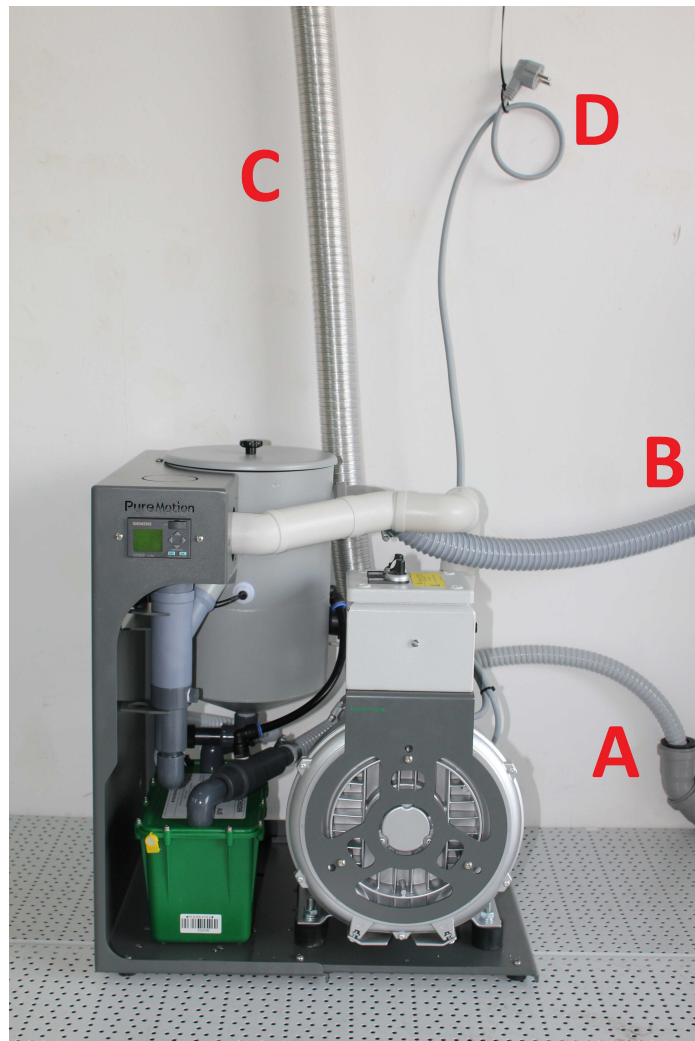
#### Anmärkning

Kontrollera innan uppackningen att leveransen inte är skadad. Kontrollera att leveransen är komplett genom att jämföra leveransen med följesedel. Vänd dig omedelbart till din leverantör vid frågor.

#### Leveransomfattning

1 Paket	PureMotion® M2 tankenhet med 1 x SRAB amalgamavskiljare, installations- och infästningsmaterial
---------	---

### 3.3 Installation



1. Ställ upp **PureMotion®** M2 tankenheten.
2. Anslut avloppsledningen (pos. A) till tandvårdsklinikens avloppsvattenledning. (använd i förekl fall gummimuff)
3. Anslut bufferttankssystemet till den förinstallerade sugledningen med 40 mm slangen (pos. B) (med hjälp av slangklämmor).
4. Fäst frånluftsroret (pos. C) och anslut ljuddämparen (tillval).
5. Stick in den jordade stickkontakten (pos. D) i ett jordat uttag.



#### Anmärkning

Bort sugningssystem skall alltid installeras i enlighet med de lokala byggföreskrifterna.

### 3.4 Idrifttagning



1. Slå till den externa strömförsörjningen.

2. Slå till huvudströmbrytaren.

Logostyrningens display startar. Om det inte är fallet kontrolleras den externa strömförsörjningen och i förekommande fall åtgärdas den visade störningen.

Om "Fault" signaliseras kopplas väljarbrytaren om på "Manual" och därefter på "OFF" igen. Logostyrningen signaliserar "Ready for operation" och är driftsklar.



3. Välj manuell drift med väljarbrytaren "Manual". Pumpen arbetar.



4. Slå ifrån väljarbrytaren. Suggumpen stoppar omedelbart.

## 4 Avsnitt IV - Drift och skötsel

### 4.1 Drift

PureMotion® ortsugnings- och amalgamavskiljningssystem har två driftslägen: "Manual" och "Auto". Huvudströmbrytaren skall sättas på "ON" (Till).

Vid automatisk drift slås suganläggningen till och från fördröjt med stolskontakten.

#### 4.1.1 Manuellt driftsläge



- Vrid brytaren för kontinuerlig drift till "Manual".
- Sugpumpen startar och förblir igång tills den stängs av manuellt.

#### 4.1.2 Automatiskt driftsläge



- Val av automatisk drift.
- Manövrera stolskontakten.
- Pumpen arbetar
- Öppna stolskontakten  
Pumpen kopplar med fördröjning (fabriksinställning 30 sek.)



#### Anmärkning

Sugsystemet har en eftergångstid på ca. 30 sekunder, men som kan ställas in (se Logo).

Rekommendation: minst 1 sekund/meter sugledning

Gör så här för att ställa in eftergångstiden på Logo:

1. Tryck på "Pil nedåt" tills "Tid & datum" visas på textdisplayen.
2. Tryck på "ESC".
3. På textdisplayen visas "Set Param". Bekräfta med OK.
4. På textdisplayen visas "B11". Bekräfta med OK. Markören börjar blinka.
5. Variera den första positionen med knapparna "Pil uppåt" och "Pil nedåt".
6. Tryck på "Pil åt höger" för att komma till den andra positionen. Gör som under 5.
7. Tryck OK för att spara värdet.




## 4.2 Skötsel


### 4.2.1 Rengörings- och desinfektionsmedel

#### 4.2.1.1 Säkerhetsrelevanta anvisningar gällande rengöringen


För att förhindra en mikrobiologisk kontaminering och att det bildas avlagringar och smuts är det mycket viktigt att sugslangarna, avloppsledningarna och amalgamavskiljningssystemet dagligen rengörs med speciella medel för bortsugningssystem på tandvårdskliniker.


	<b>Observera</b>
	Använd endast allmänt erkända rengöringsmedel för bortsugningssystem på tandvårdskliniker. Följ anvisningarna till det rengöringsmedel du valt. Rengöringsmedlen får endast användas av personal på tandvårdskliniken, som fått en instruktion i detta. medentex rekommenderar att inte använda skummande rengöringsmedel. Rengör sugledningarna dagligen.

#### 4.2.2 Byte av amalgamavskiljaren

	<b>Varning</b>
	Amalgamavskiljaren får <b>ENDAST</b> bytas av instruerade medarbetare på tandvårdskliniken (dessa instrueras av serviceteknikern vid installation av avskiljaren).

	<b>Varning</b>
	Vid byte av amalgamavskiljaren skall skyddskläder användas. Till skyddskläder räknas skyddshandskar, skyddsglasögon och arbetsrock för laboratoriebruk.

	<b>Varning</b>
	Använd rengöringsmedel när rengöringsmedlen förbereds och används. Till skyddskläder räknas skyddshandskar, skyddsglasögon och arbetsrock för laboratoriebruk.

	<b>Observera</b>
	Se till att amalgamavskiljaren inte används utöver dess maximala livslängd. medentex eller det företag som arbetar på uppdrag av medentex informerar dig vid idrifttagningen av PureMotion® M2 om amalgamavskiljarens livslängd.



1. Rengör innan bytet av amalgamavskiljaren sugsystemet med ett rengöringsmedel, som godkänts av medentex.

2. Slå ifrån styrningen (huvudströmbrytare på "OFF").



3. Ta bort rörvinkeln från utgångsstutsen.



4. Ta bort rörvinkeln från ingångsstutsen.



5. Ta bort amalgamavskiljaren.



7. Stäng alla in- och utgångsstutsar med originallock. Originallocken skall haka i hörbart.



8. Applicera det medföljande glidmedlet på in- och utgångsstutsen till den nya amalgamavskiljaren.



9. Sätt in de nya amalgamavskiljarna igen.



#### Anmärkning

Se till att inmonteringsriktningen är rätt. In- och utgången får inte förväxlas.



10. Fäst rörvinkeln i ingångsstutsen.



11. Fäst rörvinkeln i utgångsstutsen.



12. Förvara den begagnade amalgamavskiljaren i originalförpackningen. medentex tar hand om hämtningen.

## 5 Avsnitt V - Kundrelaterade informationer

Följande tabeller för att åtgärda fel kan användas för att åtgärda fel och problem vid användningen av PureMotion® M2. Om problemet inte nämns i feltabellen eller om det inte kan tilldelas några av de föreslagna metoderna vänder du dig till medentex eller till din lokala medentex-handlare eller service.

### 5.1 Individuella produktinformationer

Ha följande produktinformationer i beredskap:

Modellnamn:	
Artikelnr.:::	
Serienr.:::	
Datum för installationen:	
Driftstimmerräknare	.....h; .....m

#### Avläsning av driftstimmerräknaren

Driftstimmerräknaren visar den totala tid som sugmaskinen gått. Om det skulle vara nödvändigt att läsa av driftstimmerräknaren gör du på följande sätt:

1. Tryck på knappen "ESC".
2. Välj alternativet "setParm" och bekräfta med OK. Du kommer till visningen "B7-1".
3. Tryck på "Pil nedåt" för att komma till punkten "B20-2". Där visas antalet driftstimmar i timmar och minuter.

## 5.2 Åtgärda fel

T: Tekniker

PP: Praktikpersonal

### 5.2.1 Ej avstängande störningar

Störning	Möjliga orsaker	Lösning	T	PP
Läckage på amalgamavskiljaren.	Anslutningarna och tätningarna till amalgamavskiljaren är i ett dåligt skick.	Reparera eller byt anslutningar resp. rörledningar i plast.	X	
	Kapslingen till amalgamavskiljaren är skadade.	Byt defekt/a eller skadad/e amalgamavskiljare	X	
Läckage på tanken (huvudtank, säkerhetstank).	Anslutna slangar och rörledningar är i ett dåligt skick.	Reparera eller byt defekta delar.	X	
	Tätningarna till flottörbrytarna, tanklocket, de pneumatiska slangarna eller anslutningarna till ventilen är defekta.	Byt ut de defekta delarna.	X	
Visning: "Störning avlopp"	Anslutna rörledningar och slangklämmor är i ett dåligt skick.	Reparera eller byt defekta delar.	X	X
	Systemavloppet är igensatt.	Avsluta behandlingen och genomför sedan en systemkontroll.	X	X
	Amalgamavskiljare är igensatta.	Byt amalgamavskiljare.	X	X
	Backslagsventilen är blockerad.	Kontrollera och spola eller rengör backslagsventilen.	X	
	Handavstängningskranen stängd eller defekt.	Kontrollera handavstängningskranen. Byt vid behov.	X	X

## 5.2.2 Avstängande störningar

Meddelanden på textdisplayen:

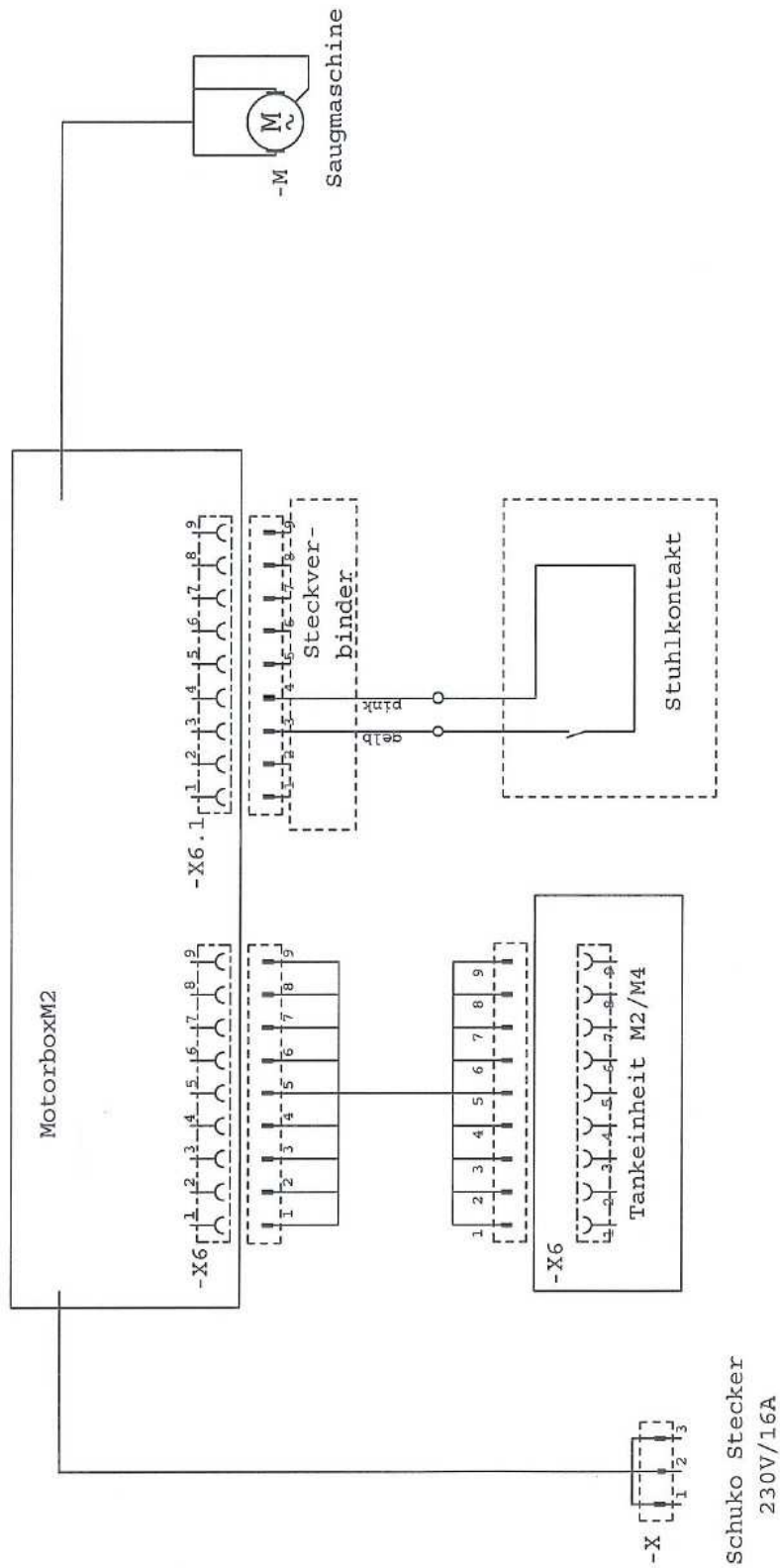
Störning	Möjliga orsaker	Lösning	T	PP
Störning Huvudbrytare	Huvudbrytaren fråslagen.	Slå till huvudbrytaren.	X	X
	om det fortfarande finns felmeddelanden / avstängning:	Kontrollera inställningsvärdet och ställ in på motorns nominella ström.	X	
		Kontrollera motorkabel/ anslutning	X	
		Byt ut bortsugningspumpen.	X	
Störning överlopp	Systemavloppet (rörledning) är igensatt.	Kontrollera avloppet.	X	X
	Amalgamavskiljare är igensatta.	Byt amalgamavskiljare.	X	X
	Backslagsventilen är blockerad.	Kontrollera och spola eller byt backslagsventilen.	X	
	Handavstängningskranen stängd eller defekt	Öppna handavstängningskranen. Byt vid behov.	X	X
Störning relä	Styrningen ger kommandot "TILL", men reläet K1 kopplar inte.	Kontrollera anslutningen	X	
		Byt ut reläet.	X	
Störning Nivåbrytare nere	Nivåbrytaren kopplar inte	Kontrollera anslutningen	X	
	Flottörbrytaren defekt	Byt ut flottörbrytaren.	X	

Återställning störning:

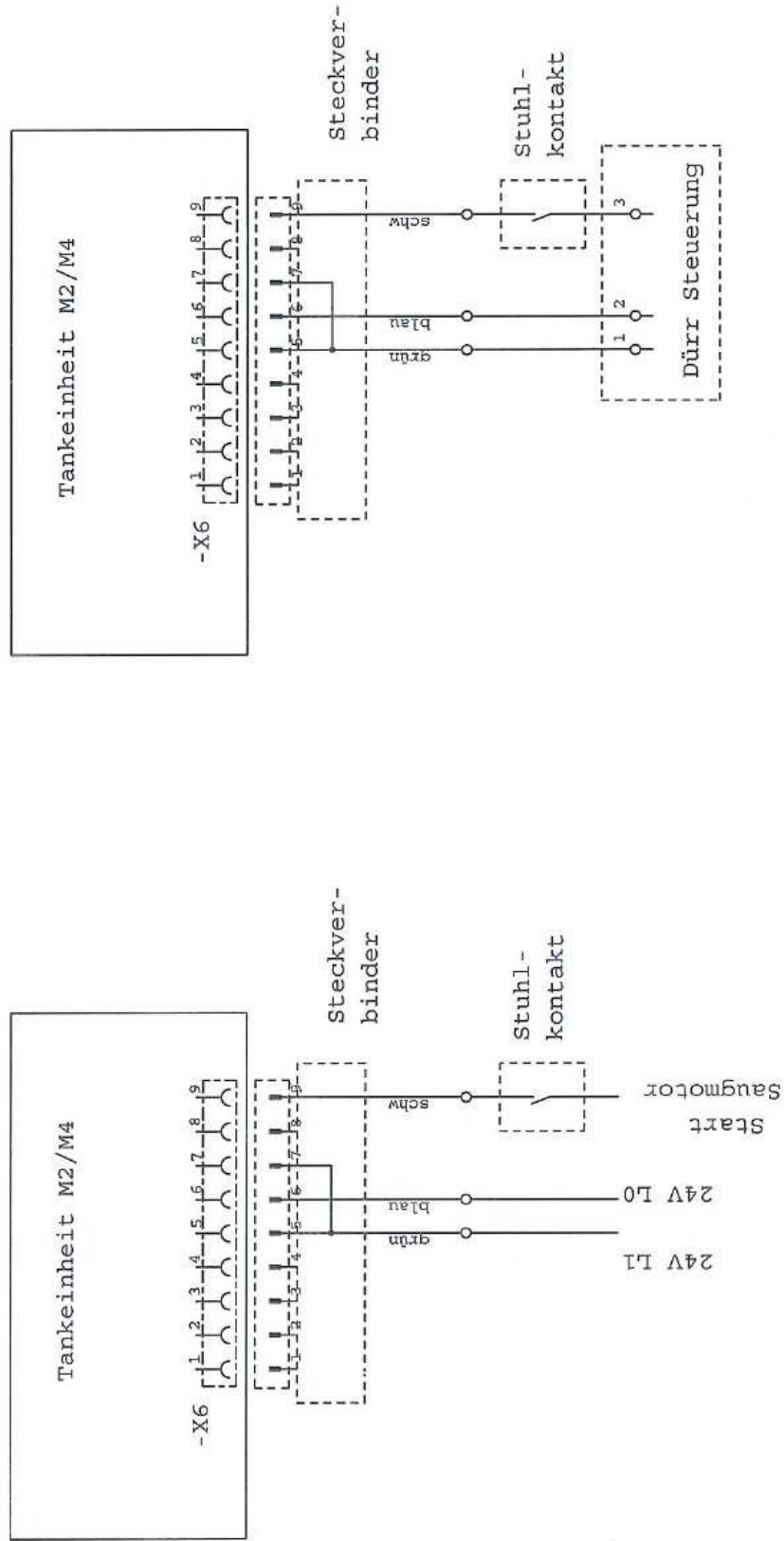
samtliga störningar sparas. Efter att ha åtgärdat orsaken till störningen återställs störningen genom att koppla väljarbrytaren till positionen "Manuel" och återställs därefter till "OFF". Meddelandet på textdisplayen återställs genom att manövrera knappen "OK".

### 5.3 Elektriska kopplingscheman

#### 5.3.1 Systemanslutning



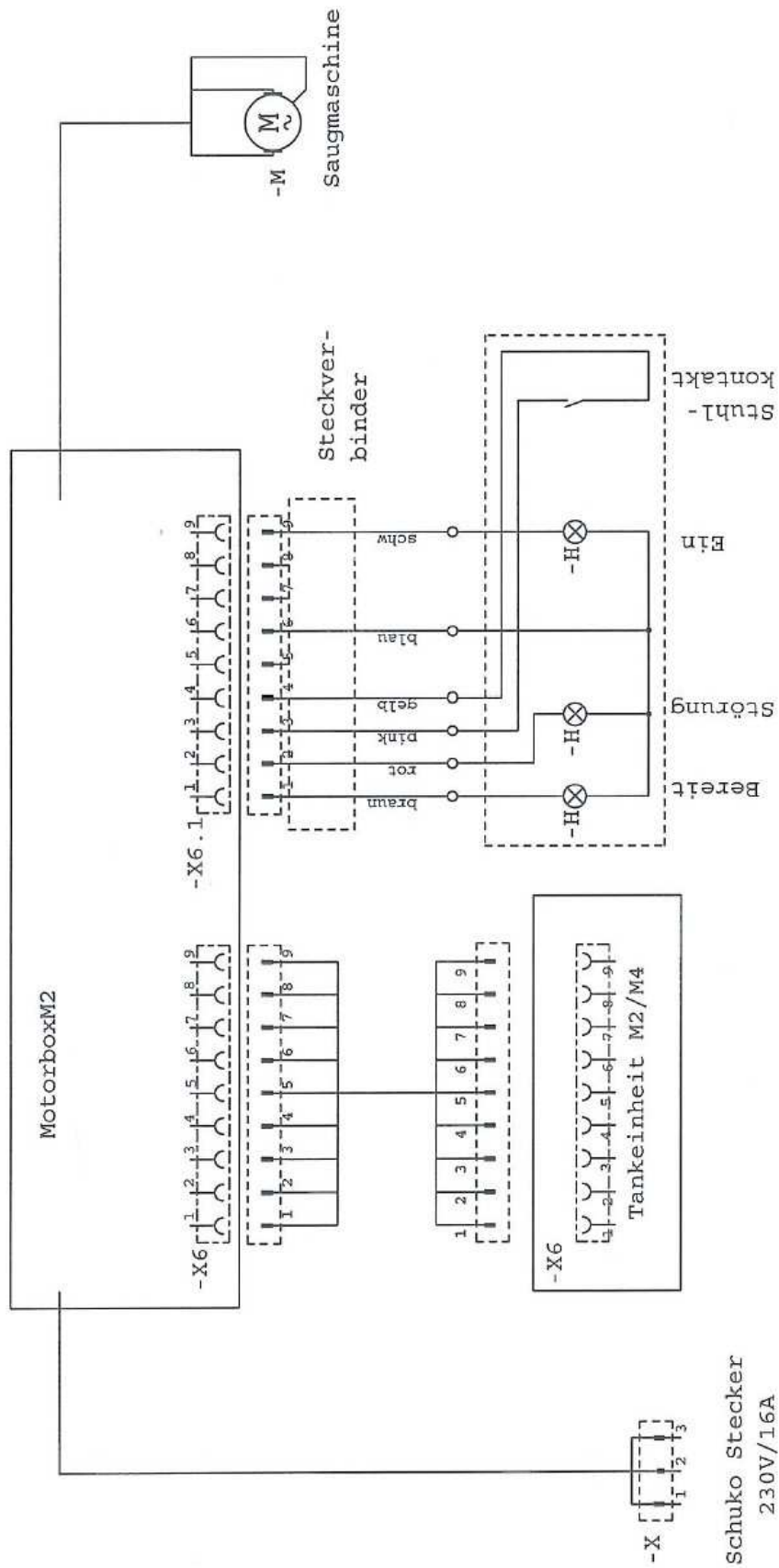
5.3.2 Systemanslutning/oS-version



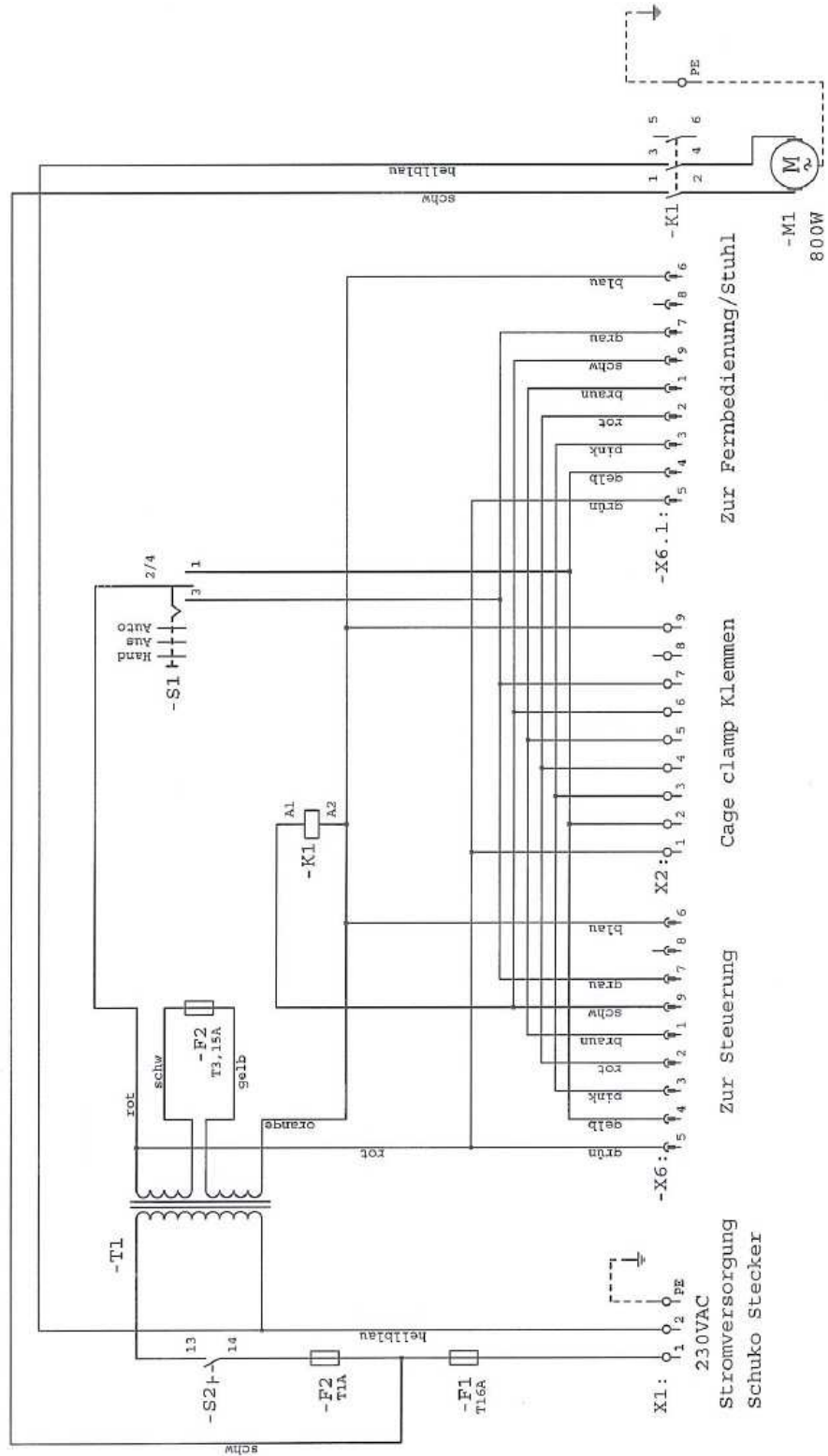
Allgemein



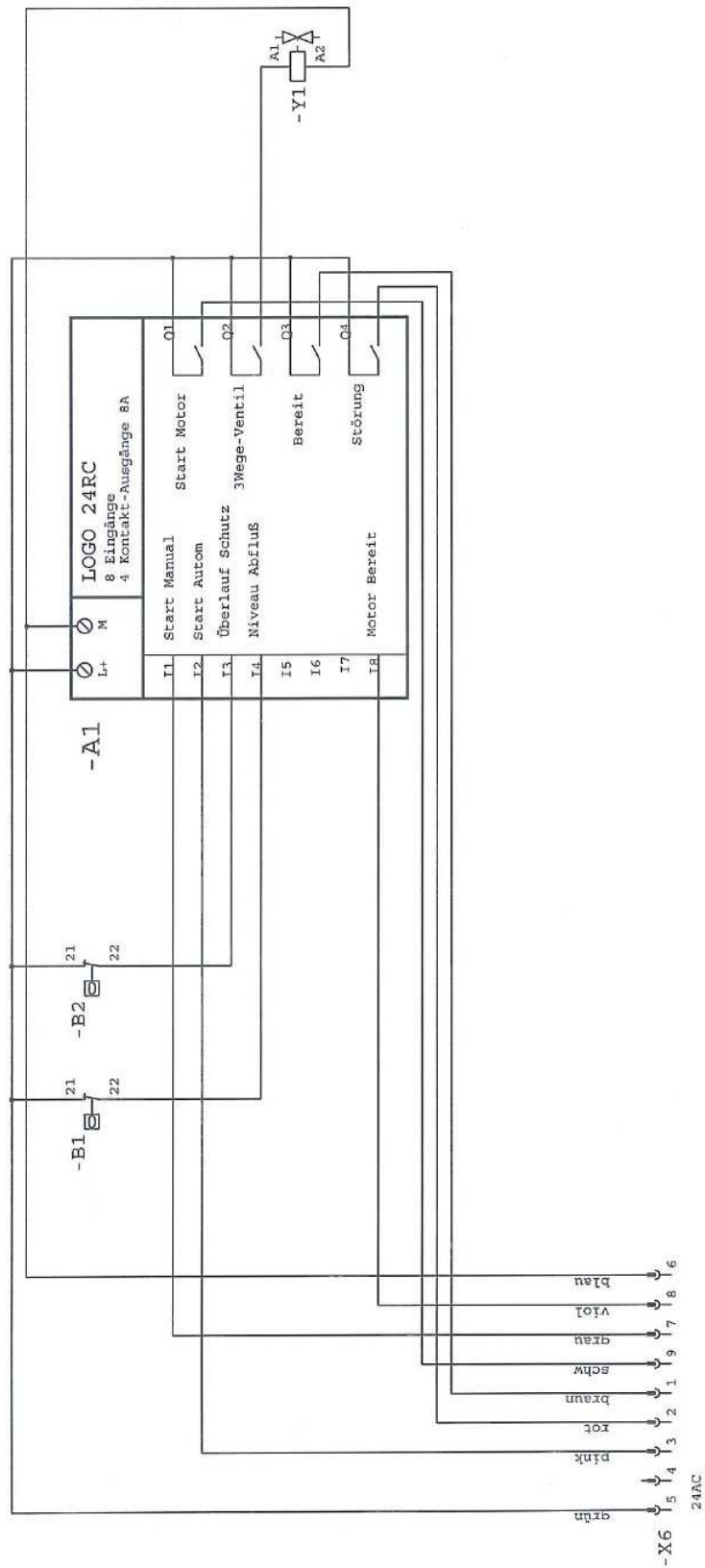
5.3.3 Systemanslutning tillval



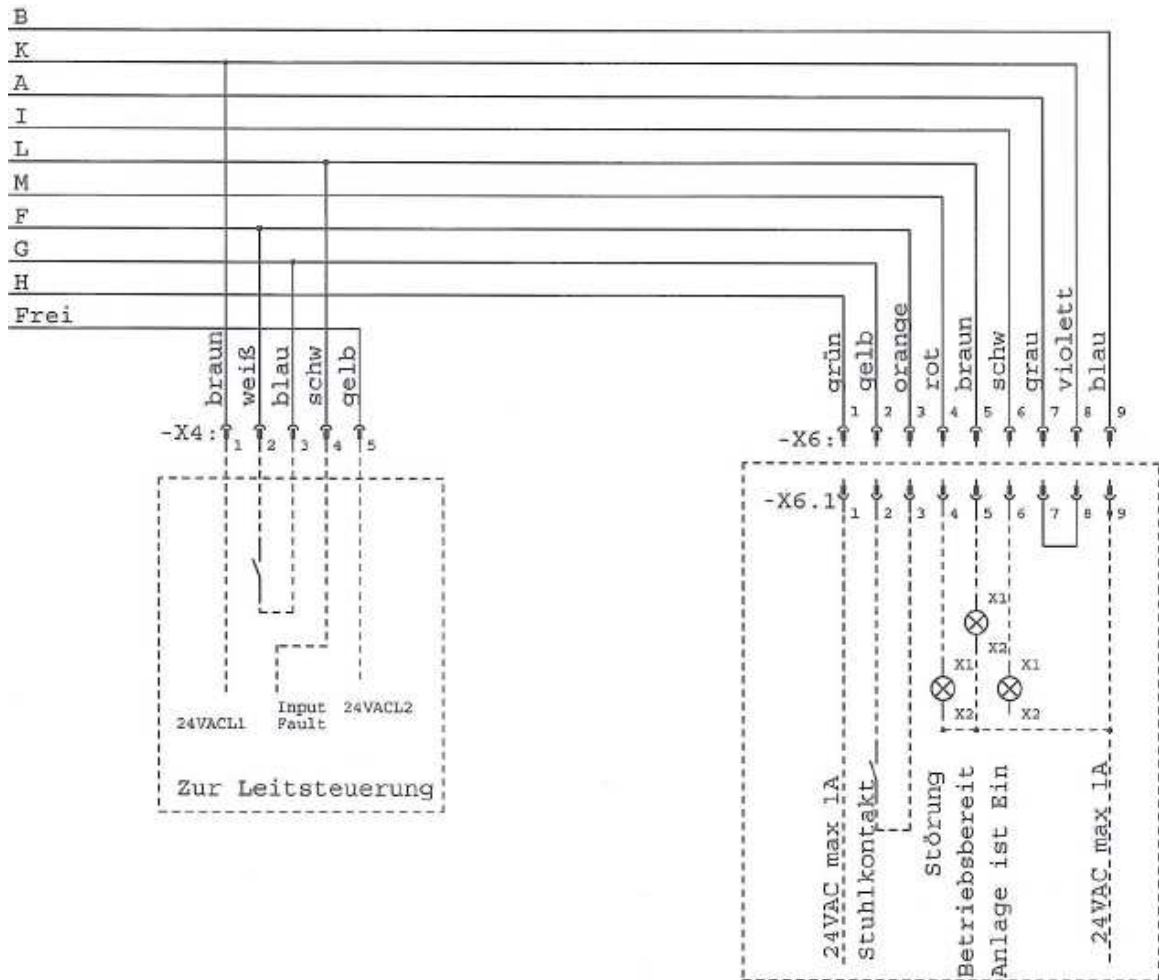
5.3.4 Strömförsörjning och motor



5.3.5 Styrning



## 5.3.6 Tillval fjärrkontroll



## 6 Produktackompanjerande service

Om du har svårigheter med användningen eller driften av någon av våra produkter står vår kundtjänst (på telefonnummer 0049 (0) 5205 - 75 16-0 eller via e-post till [info@pure-motion.com](mailto:info@pure-motion.com)) till ditt förfogande. Notera produktens serienummer.

Om problemet inte går att åtgärda via telefon ser vi till att en medarbetare tar kontakt med dig.

Alla medentex-produkter är endast avsedda att användas av licensierade tandläkare. I den mån slutanvändaren (dvs. tandläkaren) iakttar alla anvisningar från tillverkaren resp. medentex, garanterar medentex under en tidsperiod av två (2) år att alla **PureMotion®** produkter är fria från material- och tillverkningsfel, under förutsättning att följande villkor är uppfyllda:

Den föreliggande garantin omfattar, i den mån den avser medentex, byte eller reparation av produkten vid tillverkningsfel. Garantin gäller inte brister eller skador, som beror på missbruk, felaktig hantering, underhåll eller skötsel, korrigerig av en felaktig reparation, reparation av skador till följd av en felaktig installation, försämring på grund av normal slitage, missbruk, slarv, olyckor, transportskador, felaktig användning, felaktig rengöring eller om bruks-, underhålls- och installationsföreskrifterna missaktats. Vid användning av delar, som inte kommer från medentex eller som inte godkänts av medentex eller vid ianspråkstagande av en reparationsverkstad, som inte auktoriserats av medentex upphör garantin att gälla.

Ansvaret begränsas till reparation eller utbyte av den defekta produkten, beroende på vad som medentex bedömer vara lämpligast. Allt annat därutöver gående ansvar, framför allt ansvar för skador, inklusive och utan begränsning av följdskador eller sidoskador är uteslutet. Dessa garantier ersätter alla andra garantier, uttryckliga eller underförstådda inklusive men ej begränsat till garantier avseende marknadsdugligheten, utformningen (design) och lämpligheten. Med undantag för den här beskrivna garantin ger medentex inga andra garantier eller försäkringar med avseende på de omfattande produkterna, varken uttryckligen eller underförstått, inklusive men ej begränsat till marknadslämplighetsgarantier eller lämpligheten för ett visst ändamål resp. för utformningen (design) eller produktens lämplighet eller andra artiklar, tjänster eller övriga material, som levereras av medentex.

Medentex ansvar begränsas uteslutande till reparation och utbyte av defekta delar enligt de ovan beskrivna garantibestämmelserna. medentex tar under inga omständigheter ansvar för skador i form av förluster eller utgifter, inklusive och utan begränsning för advokatkostnader, vinster som gått förlorade eller indirekta, speciella, tillfälliga eller straffande skador, även om medentex har informerats om möjligheten av sådana skador.

För reparerade eller utbytta delar av en produkt, för vilka det finns garantianspråk gäller den berörda produktens ursprungliga garantitid.

**VARKEN MEDARBETARE, REPRESENTANTER ELLER AGENTER ELLER ÅTERFÖRSÄLJARE HAR RÄTT ATT ÄNDRA DEN FÖRELIGGANDE GARANTIN ELLER ATT GE EN GARANTI MED EN ANNAN LYDELSE.**





Powered by  
**medentex**  
Dental  
Solutions