

# Bruksanvisning

Revision 2

Phoenix Analysis & Design Technologies, Inc. (PADT, Inc.)

TEL : 1-800-293-PADT FAX : 480-813-4884

support@DimensionSCA.com

www.DimensionSCA.com

*Denna sida har avsiktligt lämnats tom*

# Innehåll

<b>1: GUIDE TILL SNABBSTART.....</b>	<b>4</b>
<b>2: VIKTIGA SÄKERHETSÅTGÄRDER.....</b>	<b>6</b>
<b>3: SÄKERHETSFÖRESKRIFTER.....</b>	<b>7</b>
<b>4: INFORMATION ANGÅENDE GARANTIN.....</b>	<b>8</b>
<b>5: KONFORMITETSDEKLARATION, UL MÄRKNING, CSA CERTIFIKAT .....</b>	<b>9</b>
<b>6: FÖRSTÅ DIN SCA .....</b>	<b>11</b>
6.1: SÅ HÄR FUNGERAR DET .....	11
6.2: NYCKELKOMponenter.....	11
6.3: MÄRKEN.....	14
6.4: INSTRUKTIONER FÖR MONTERING.....	15
<b>7: UPPACKNING, BESIKTNING OCH INSTALLATION AV DIN SCA .....</b>	<b>16</b>
7.1: INNEHÅLL I FÖRPACKNINGEN .....	16
7.2: UPPACKNING .....	16
7.3: BESIKTIGA MASKINEN .....	16
7.4: INSTALLATION.....	16
<b>8: ANVÄNDNING AV SCA .....</b>	<b>17</b>
8.1: PLACERING AV MASKINEN .....	17
8.2: Fyll maskinen med vatten .....	17
8.3: TILLSÄTT RENGÖRINGSKONCENTRAT TILL TANKEN.....	17
8.4: ANSLUT MASKINEN TILL ELNÄTET.....	17
8.5: SÄTT PÅ MASKINEN .....	18
8.6: SÄTT I ARTIKLAR I MASKINEN FÖR RENGÖRING.....	18
8.7: STÄLL IN VÄTSKENIVÅN FÖRE RENGÖRING OCH TESTA SENSORNIVÅERNA .....	18
8.8: SÄTT PÅ LOCKET PÅ TANKEN .....	18
8.9: INSTÄLLNING AV SYSTEMSTIDSUR.....	19
8.10: STARTA RENGÖRINGSCYKEL .....	19
8.11: ÖVERVAKNING AV RENGÖRINGSCYKEL .....	19
8.12: ATT AVLÄGSNA ARTIKLAR UR MASKINEN.....	20
8.13: ATT STÅNGA AV MASKINEN.....	20
<b>9: UNDERHÅLL AV SCA .....</b>	<b>21</b>
9.1: NEDKYLNING AV TANKVÄTSKAN .....	21
9.2: TÖMNING AV TANKEN .....	21
9.3: PÅFYLLNING AV TANKEN.....	21
9.4: INSPEKTION OCH RENGÖRING AV SIL .....	21
9.5: RENGÖRING .....	22
9.6: FLYTTNING.....	22
9.7: UTBYTE AV SÄKRINGEN.....	22
<b>10: FELSÖKNING .....</b>	<b>23</b>
<b>11: TEKNISKA SPECIFIKATIONER .....</b>	<b>26</b>
<b>12: TEKNISKT SUPPORT .....</b>	<b>27</b>
12.1: RESERVDelar .....	27

# 1: Guide till snabbstart

## 1: SE TILL ATT MASKINEN INSTALLERATS PÅ KORREKT SÄTT

Besiktiga maskinen och dess placering och se till att maskinen installerats på korrekt sätt. Se installationsavsnittet i denna handbok om behov uppstår.

## 2: LÄS IGENOM SÄKERHETSINFORMATIONEN

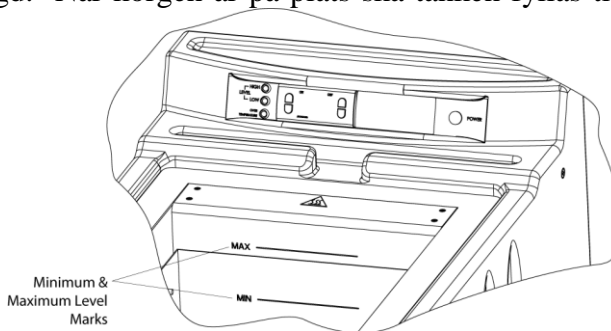
Besiktiga maskinen och se till att alla säkerhetsinstruktioner efterföljs. Friska upp minnet genom att läsa säkerhetsavsnittet I denna handbok om behov uppstår.

Ha aldrig ansiktet I närheten av tanken när locket öppnas eftersom ångor från rengöringspreparatet kan orsaka irritation på ögon och andningsvägar.

Använd alltid skyddshandskar och ordentligt ögonskydd under arbete med rengöringsvätskan I SCA.

## 3: FYLL TANKEN TILL MAX-NIVÅ MED VARMVATTEN

Se till att dräneringsventilen är stängd. När korgen är på plats ska tanken fyllas till precis under märket för maximal vattennivån i tanken. (Cirka 8Gal/31 l.) Fyll endast på med vatten. Första gången rekommenderar vi att tanken fylls med varmvatten för att reducera uppvärmningstiden. Vätskenivån måste vara ovanför den lägsta nivån för vätska på den stora korgen eller tankens bakre vägg.



## 4: TILLFOGA 850-GRAM WATERWORKS P400SC KONCENTRAT

TA PÅ SKYDDSHANDSKAR OCH LÄMPLIGT SKYDD FÖR ÖGONEN, och tillsätt sedan långsamt 850 gram (ungefär 4/5 av en flaska) WaterWorks lösligt Koncentrat P400SC i vattnet.

## 5: LÄGG I ARTIKLAR

Lägg större artiklar direkt I lösningen. Använd den lilla fyrkantiga korgen för mindre artiklar som eventuellt kan skadas om de får flyta omkring I tanken.

## 6: SÄTT I KONTAKTEN

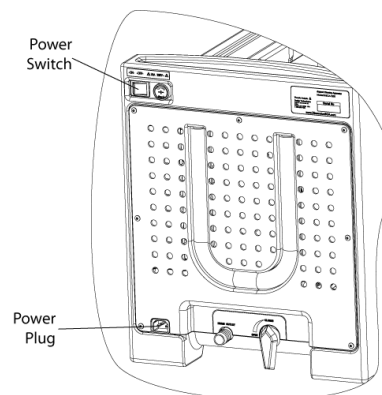
Anslut den bifogade sladden till uttaget på baksidan av maskinen och sedan till ett jordat eluttag. Kontakten kan kopplas ur och måste vara lättillgänglig hela tiden. Använd bara den elsladd som tillhandahålls av tillverkaren.

## 7: SÄTT PÅ MASKINEN

Tryck på strömbrytaren på baksidan av maskinen.

## 8: HA VARNINGSLAMPORNA UNDER UPSIKT

Om någon av lamporna som anger vätskenivåer är tänd ska lösningen justeras vidare (fyll på eller töm ur vatten från inerttanken) tills båda lamporna släckts.

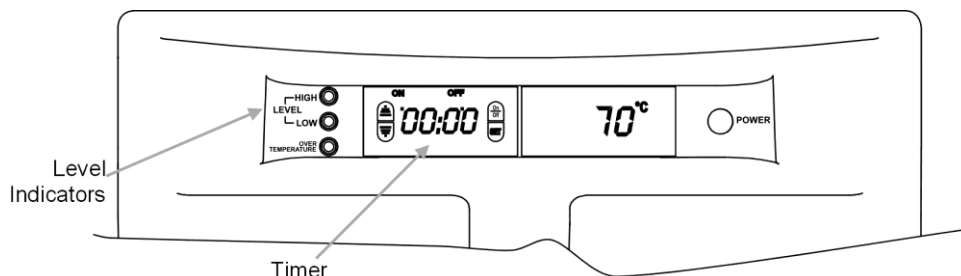


## 9: SÄTT PÅ LOCKET PÅ MASKINEN

Av säkerhets och effektivitetsskäl är det viktigt att sätta på locket på maskinen när den är igång.

## 10: STÄLL NEDRÄKNINGSURET

Ställ klockan på vänstra sidan av kontrolldisplayen genom att först trycka på SET knappen och sedan trycka på upp och ned pilarna för att öka eller sänka antalet minuter. Tryck på SET knappen igen och ställ in antalet timmar genom att trycka på samma upp och ned knappar.

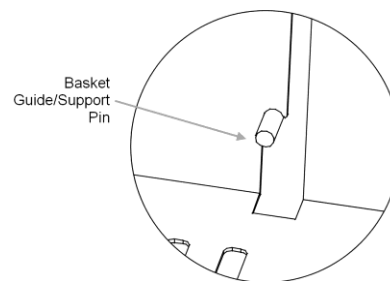


## 11: STARTA AVLÄGSNANDE AV SUPPORT

När rätt tid är inställd, tryck på On/Off knappen för att sätta igång pumpen och uppvärmningselementet. Systemet är nu igång ON.

## 12: AVLÄGSNA ARTIKLAR

Ta ur artiklarna genom att sätta på skyddshandskar, ta bort locket och lyfta upp korgen samt luta den på stöd /vägledningspiggarna.



Ha aldrig ditt ansikte nära tanken när du tar bort locket eftersom ångor från rengöringslösningen kan orsaka irritation på ögon och luftvägar

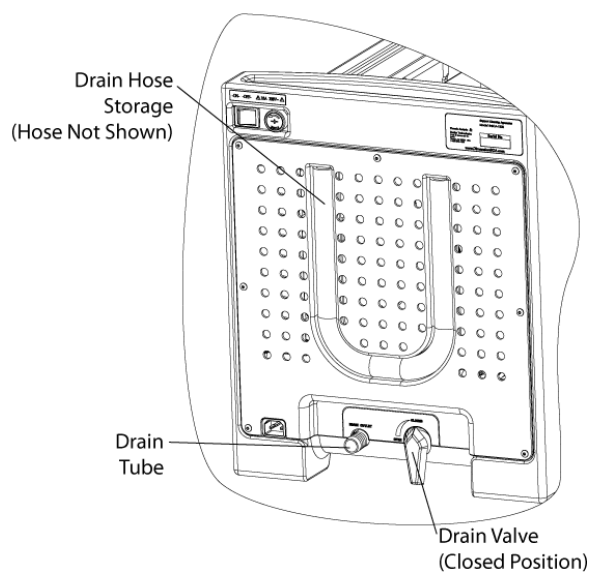
Låt vätskan rinna av artiklarna i ett par minuter, ta sedan ur dem, tvätta bort överflödigt vätska och torka dem med en ren handduk eller hushållspapper.

## 13: STÄNG AV MASKINEN

Stäng av maskinen, tryck på strömbrytaren i det övre högra hörnet av baksidan till off-läge.

## 14: TÖM MASKINEN

Töm maskinen genom att ta ur tömningsslangen från hållaren på baksidan av maskinen och sätt fast den i ändan av tömningstuben. Lägg den andra ändan av slangen i en golvbrunn eller en behållare av rostfritt stål eller plast. Vrid dräneringsventilen till öppet-läge. Se till att du sätter den i stängt-läge när du är klar och ta sedan bort slangen och sätt tillbaka den i hållaren.



## 2: Viktiga säkerhetsåtgärder

Dessa anmärkningar är avsedda att göra dig uppmärksam på de risker som bara du kan upptäcka och undvika. De är avsedda att öka din medvetenhet om säkerhet.

**KORREKT ANVÄNDANDE AV MASKINEN OCH KORREKT HANTERING ÄR ANVÄNDARENS EGET ANSVAR.**

**SKYDDET MOT ELEKTRISK CHOCK KOMMER ATT PÅVERKAS  
NEGATIVT OM MASKINEN ANVÄNDS PÅ ETT SÄTT SOM INTE  
SPECIFICERATS AV TILLVERKAREN**

Om dessa säkerhetsåtgärder samt sunt förnuft inte efterföljs kan personen utsättas för allvarlig skada och garantin blir ogiltig.

Den lösning som tillförs maskinen för att hjälpa till att avlägsna support innehåller natriumhydroxid. Var god läs och kom ihåg följande säkerhetsinformation om detta material:



**FARA: LÖSNINGEN INNEHÅLLER NATRIUMHYDROXID  
VILKET KAN ORSAKA ALLVARLIGA FRÄTSKADOR PÅ  
ÖGON, HUD OCH LUFTVÄGAR.**

*Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Pulver får inte sväljas eller inandas. Håll behållaren stängd. Får endast användas i väl ventilerade rum. Tvätta dig ordentligt efter du har använt maskinen.*

***Första hjälpen:***

*Vid kontakt, skölj ögon och hud omedelbart med stora mängder vatten och vänta minst 15 minuter samtidigt som du avlägsnar angripna kläder och skor. Uppsök läkare omedelbart.*

NFPA gradering:	Hälsa	H=3
	Lättantändlighet	F=0
	Reaktivitet	R=1

### 3: Säkerhetsföreskrifter



#### LÄS INSTRUKTIONERNA NOGA FÖRE ANVÄNDNING



##### GÖR SÅ HÄR

- Använd alltid isoleringshandskar och skyddsglasögon vid vistelse i närheten av maskinen eller vid beröring av maskinen.
- Bevara alltid denna handbok i närheten av maskinen.
- Förutsätt alltid att maskinen är het och använd alltid riktiga isoleringshandskar under arbete med eller omkring maskinen.
- Ställ alltid maskinen på en platt, stabil yta.
- Torka alltid bort rengöringslösning som spillts i närheten av kontrollpanelen.
- Placera aldrig maskinen i närheten av platser där den kan utsättas för stötar.
- Dra alltid ur sladden från kontakten när den inte är i bruk.
- Använd alltid den elsladd som tillhandahålls av tillverkaren.
- Se alltid till att elurtaget är lättillgängligt.
- Koppla alltid ur maskinen från uttaget när maskinen ska rengöras, flyttas eller underhållas på något sätt.
- Koppla endast till jordat uttag.
- Byt alltid ut rengöringsvätskan enligt anvisningarna i denna handbok.
- Rengör alltid maskinen med mildt diskmedel och svamp eller trasa. Skölj tanken grundligt före den fylls upp igen.
- Stå alltid med ansiktet bortvänt från tanken när locket öppnas för att undvika ångor.
- Avlägsna vätska från tanken innan större artiklar läggs i för att undvika översvämning.
- Använd alltid maskinen i ett ventilerat utrymme.
- Använd maskinen inom ett temperaturintervall av 10 till 30 grader C.

##### GÖR INTE SÅ HÄR

- Använd inte SCA i något annat syfte än att avlägsna SST support material från artiklar som tillverkats på Stratasys Dimension 3D Printers.
- Tillåt inte aluminium, zink eller syror att komma i kontakt med rengöringslösningen. Den rengöringslösning som används i denna enhet innehåller natriumhydroxid.
- Använd inga andra vätskor än vatten och den bifogade Stratasys rengöringslösningen i maskinen.
- Tillsätt inte mer än den rekommenderade mängden rengöringsmedel till maskinen.
- Fyll inte maskinen över den maximala nivån.
- Låt inte vätskans temperatur överstiga 70°C(160°F).
- Rengör inte maskinen med lösningsmedel.
- Doppa inte ned maskinen i någon vätska av något slag.
- Använd inte maskinen om det finns någon som helst risk att maskinen inte skulle fungera optimalt då det finns synliga skador (t. Ex. skador) på systemet eller omgivningen.
- Använd inte denna maskin innan du har läst denna handbok och förstår alla aspekter på hur maskinen ska användas.
- Flytta inte maskinen tills du är säker på att den har kallnat och all vätska har tömts från maskinen.
- Använd inte maskinen om vattennivån ligger under märket för låg vätskenivå på korgen för stora artiklar eller baksidan på tanken.
- Använd inte förrän maskinen har torkat.

## 4: Information angående Garantin

# GARANTICERTIFIKAT

Gällande PADT, Inc. Support Cleaning Apparatus

Giltigt från 1 januari, 2009

### Ett års begränsad garanti

Alla nya Support Cleaning Apparatus (SCA) system garanteras uteslutande genom PADT, Inc.s ("Tillverkare") garanti enligt följande:

Varje Support Cleaning Apparatus system ("System") och dess komponenter ("Komponenter"), förutom de som listats nedan under begränsningar och uteslutningar är garanterade för defekter i material och tillverkning under en period av ett (1) år från installationsdatum vid slutanvändarens ("Kundens") facilitet.

Endast reparationer eller utbyte: tillverkarens ansvar under denna överenskommelse är begränsad till reparation eller utbyte, enligt tillverkarens bedömning, av delar eller komponenter som krävs för att återställa systemet till de specifikationer för systemet som fastslagits.

Komponenter som utsätts för slitage under normalt bruk och med tiden såsom färg, ytbehandling, glödlampor, tätningarna o.s.v. är undantagna denna garanti.

Denna garanti är ogiltig om systemet har utsatts för misshandel, felanvändning, försummelse, olycka, oriktig installation, undermåligt underhåll eller felaktig drift eller tillämpning eller om maskinen har reparerats eller underhållits på ett felaktigt sätt av användaren. Denna garanti gäller ej om systemet inte installerats av en auktoriserad distributör och korrekt installationsdokumentation som bifogats av tillverkaren har skickats in.

Ansvar, oavsett om det grundar sig på garanti, försummelse eller av annan orsak, som ett resultat av och / eller kopplat till försäljningen, bruket eller driften av systemet eller någon del därav får ej överstiga kostnaden för reparationer eller utbyte av den defekta utrustningen och sådan reparation eller ersättning ska vara den enda ersättningen till köparen och tillverkaren kommer inte att på något sätt vara ansvarig för någon eller all konsekventiell eller oavsiktlig skada omfattande utan begränsning och/eller all konsekventiell ska som resultat av kommersiell förlust.

Denna garanti är överförbar från den ursprungliga slutanvändaren till annan person om maskinen säljs privat före utgången av garantiperioden.

Ovanstående är en begränsad garanti och är den enda garanti som försträcks av tillverkaren. TILLVERKAR MOTSÄTTER SIG ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER ANTAGNA INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL ALLA GARANTIER GÄLLANDE KÖPVÄRDE OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE.

# 5: Konformitetsdeklaration, UL Märkning, CSA Certifikat



## Konformitetsdeklaration

**Tillverkare** Phoenix Analysis & Design Technologies, Inc.  
7755 S Research Dr, Suite 110  
Tempe, AZ 85284, USA

**Typ av utrustning** Elektrisk utrustning för mätning, övervakning  
och laboratoriebruk  
(Support Cleaning Apparatus)

**Modellnummer** SCA-1200

**Vi förkunnar på eget ansvar att de apparater som nämns ovan efterföljer följande  
EU Direktiv:**

Lågt voltal 2006/95/EC

Elektromagnetisk Överensstämmelse (EMC) 2004/108/EC

**Gemensamma tekniska specifikationer som används för bevisning av överensstämmelse** EN61000-3-2:2006  
EN61000-3-3/A2:2005  
EN61010-1:2001  
EN61010-2-010:2003  
EN61326-1:2006

**Giltighetsdatum** 23 januari, 2009

**Dokumentation över design och teknisk konstruktion finns vid:** Hui Yang Zing Ear Industry Co., Ltd.  
No. 258, 6<sup>th</sup> Zhongkai Road,  
Chenjiang, Huizhou City,  
Guangdong Province, China.

**Namn för auktoriserad underskrift** Eric Miller

**Titel i företaget** Direktör

**Underskrift** 

7755 S Research Dr, Suite 110, Tempe, AZ 85284 • www.PADTINC.com • 480.813.4884 V • 480.813.4807 F



OGTK.E337020  
UL Certifierad för laboratoriebruk, Elektriskt

PHOENIX ANALYSIS & DESIGN TECHNOLOGIES  
SUITE 110  
7755 S RESEARCH DR  
TEMPE, AZ 85284 USA

EE337020

Support Cleaning Apparatus, Modell(er) SCA-120



# Intyg om överensstämmelse

Certifikat: 2257425

Master Kontrakt: 248956

Projekt: 2257425

Datum för utfärdande: 7 april, 2010

Utfärdat till: Phoenix Analysis & Design Technologies, Inc.  
7755 South Research Dr, 110  
Tempe, AZ 85284  
USA

Ställd till: Mr. Rey Chu


*Produkterna nedan har godkänts för CSA Märket nedan*



Utfärdat av:

Justin Lin

Godkänt av:

  
Anthony Lee P. Eng  
Certification Specialist - Asia

## PRODUKTER

KLASS –8721 05 - LABORATORIEUTRUSTNING-Elektrisk

Support Cleaning Apparatus, Modell SCA-1200, graderad 100-120 Vac, 60 Hz, 12 A.

Obs: Modellen ovan är av klass I, Installations kategori II utrustning för inomhusbruk i omgivning av föroreningsgrad 2, 10 till 30 grader C omgivning och upp till 2000 m höjd.

## TILLÄMPLIGA KRAV

CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04 -

Säkerhetskrav för elektrisk utrustning för mätning, övervakning och laboratoriebruk, del 1: Allmänna krav

CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-010 -

Del 2 Särskilda krav, Avsnitt 2.10  
Specifikationer för laboratorieutrustning för uppvärmning av material.

DQD 507 Rev.2004-06-30

## 6: Förstå din SCA

The Support Cleaning Apparatus (SCA) är en apparat som utvecklats speciellt för att avlägsna stödmaterial på ett robust och effektivt sätt från delar som skapas i Dimension 3D printers från Stratasys, Inc. som använder deras Soluble Support Technology (SST). Systemet utvecklades i samarbete med Stratasys, användare och distributörer av SST baserade system.

### 6.1: Så här fungerar det

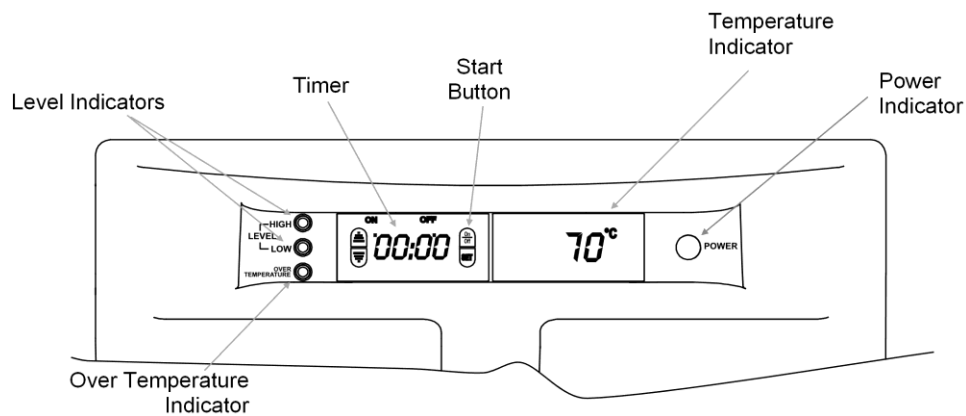
Systemet avlägsnar stödmaterial genom att sänka ned artiklar som skapats med Stratasys' SST material i ett varmt vattenbad med en viss mängd natriumhydroxid tillsatt (se bruksanvisning). SCA cirkulerar sedan det uppvärmda vattnet runt artiklarna i karet. Den heta, något basiska lösningen löser upp stödmaterialet utan att skada det underliggande modellmaterialet. Med tiden, beroende på geometri och mängden stödmaterial, löses stödmaterialet upp och artikeln kan tas ur, torkas och användas för det avsedda syftet.

### 6.2: Nyckelkomponenter

SCA består av flera nyckelkomponenter som alla användare bör känna till. Att förstå hur varje komponent fungerar är viktigt för att systemet ska fungera på ett säkert sätt och kan hjälpa till att förlänga livslängden på din SCA.

Många aspekter av SCA har utformats för maximal säkerhet. Alla elektriska komponenter är jordade och märkta av säkerhetsskäl.

#### 6.2.1: Kontrollpanel



*Diagram 1: Kontrollpanel*

Kontrollpanelen ger användaren den information som krävs för att kunna använda SCA på ett säkert sätt. Här kan användaren också ställa in tidtagaruret.

Lamporna på nivåvisaren anger om vätskenivån i tanken är för hög eller för låg. Pumpen och uppvärmningselementet fungerar inte om någon av visarna lyser.

Den visuella larmsignalen för överhettning talar om för användaren om vätskan i systemet blir för varm. Ett larm kommer att höras. Pumpen och uppvärmningselementet kommer inte att fungera om lampan är tänd.

Tidtagaruret används för att sätta igång pumpen och uppvärmningselementet och kontrollera hur länge de är igång. Användaren kan ställa in uret med hjälp av pilar för upp och ned till vänster på tidsdisplayen. Pumpen och uppvärmningselementet fungerar inte förrän tidsuret är inställt. När rätt tid ställts in, tryck på knappen så startar

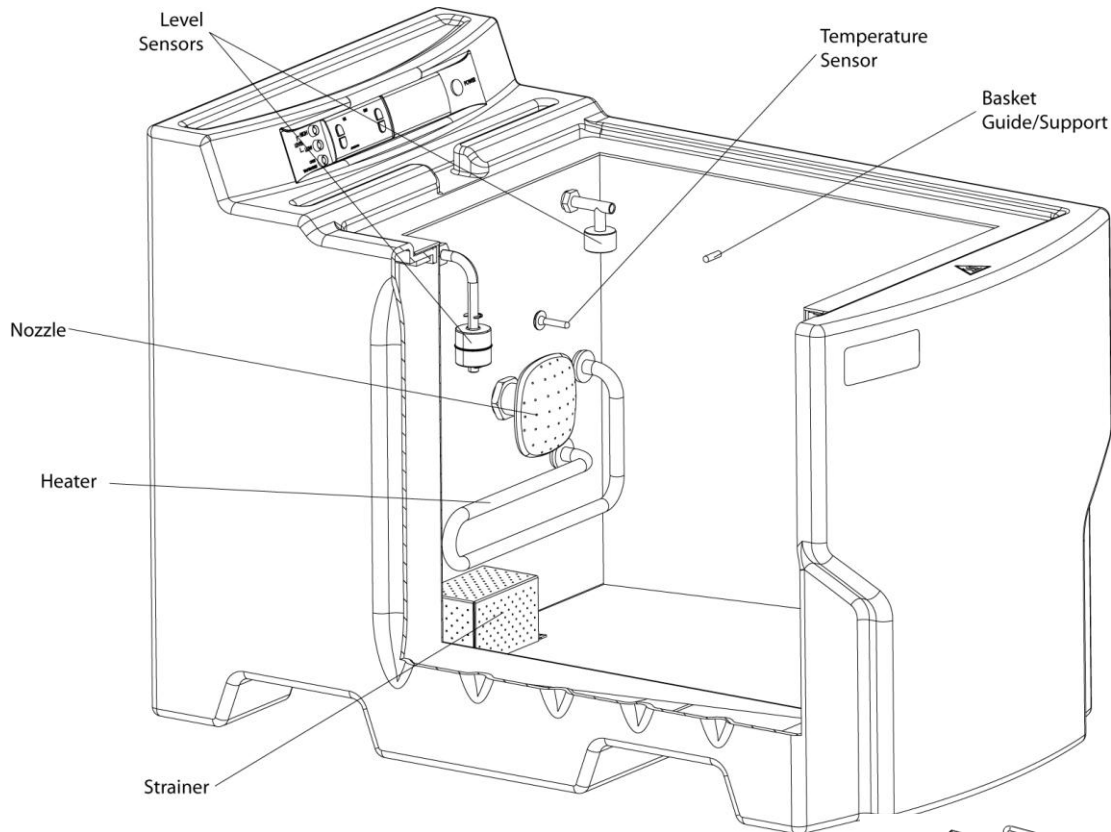
tidtagaruret. Pumpen och uppvärmningselementet sätts sedan på och tidtagaruret börjar räkna ned när On/Off knappen ovanför set knappen trycks ned. Systemet kommer att gå tills tidsuret når noll eller tills nivå- eller överhettningsslamporna lyser.

Temperaturvisaren visar rådande temperatur på vätskan i tanken.

Ellampan lyser när systemet är igång även om pumpen och uppvärmningselementet inte är igång.

Varningssignalen (syns inte på bilden) ljuder om nivå- eller överhettningsslampan är tänd. Signalen stängs av efter tre (3) minuter men lamporna förblir tända tills strömmen stängs av eller orsaken för larmet är funnen.

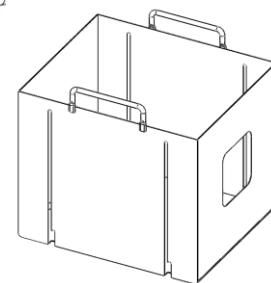
## 6.2.2: Tankområde



**Diagram 3: Tankområde**

Tankområdet används för att rymma vätskan och det är här som artiklarna tvättas. SCA gör att artiklarna rengörs bättre genom att cirkulera vätskan i tanken. Det finns många viktiga komponenter i tanken.

Korgen är till för att rymma artiklarna under rengöring och till att lyfta ur artiklarna ur tanken. Användare bör använda isoleringshandskar när korgen lyfts ur tanken.



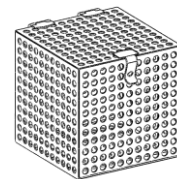
**Diagram 2: Korg**



**Diagram 5: Lock**

Korgen för smådelar är till för att rymma smådelar under rengöring.

Locket används för att hålla artiklarna nedtryckta i tanken för att undvika spill



**Diagram 4:  
Korg för små  
delar**

av vätska och för att skydda händerna från varm vätska när maskinen är igång. Locket ska sitta kvar på tanken utom när artiklar läggs i eller tas ur korgen. Ha aldrig ansiktet nära tanken när locket tas av eftersom ångor från rengöringslösningen kan orsaka irritation på ögonen och andningsvägarna.

Silen stoppar partiklar från att komma i avloppet och stoppa igen pumpen (medan den är igång) eller dräneringsventilen (under dränering). Användaren bör rengöra silen med kranvatten samtidigt som den smutsiga rengöringslösningen byts ut för att uppnå bästa funktion. Använd alltid ordentliga isolerande handskar när du stoppar i händerna i tanken för att ta ur silen för rengöring.

Separatorpanelen (visas ej på bilden) är en metallplatta som täcker uppvärmningselement och sensorer. Separatorpanelen får aldrig tas bort såvida inte sladden dragits ur och maskinen tömts helt.

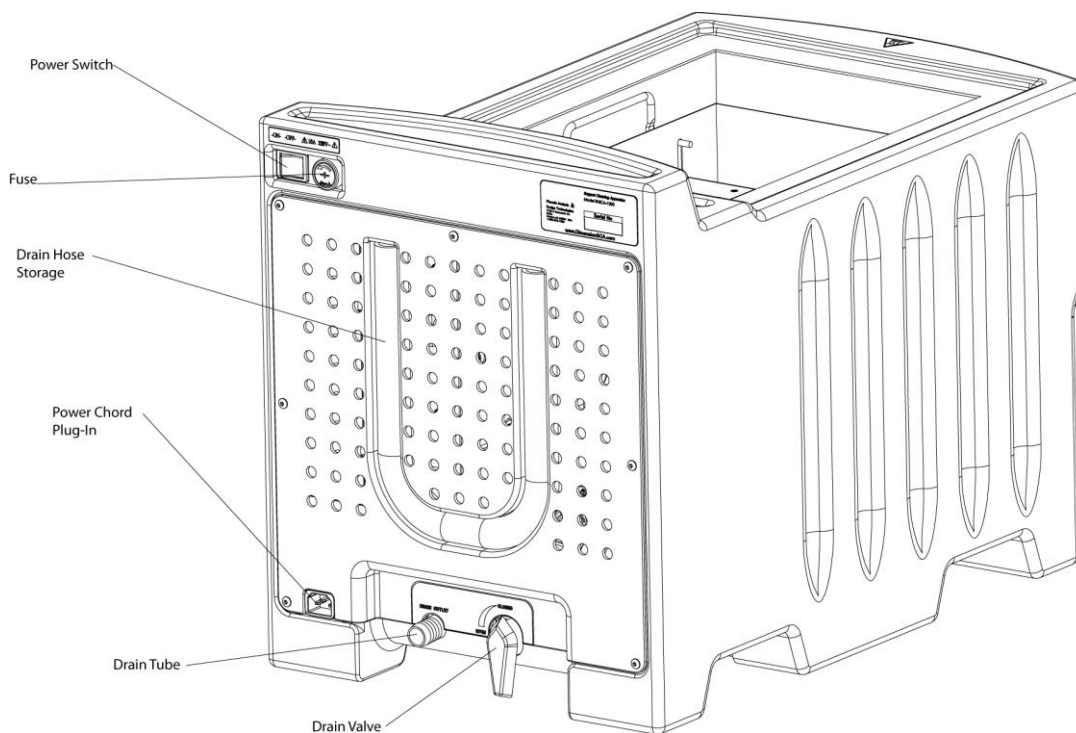
Uppvärmningselementet sitter bakom separatorpanelen och syns inte om inte panelen tagits bort. Den värmer upp vattnet i tanken.

Munstycket leder vätskeflödet in i tanken. Munstycket kan tas av för rengöring om hålen täppts igen. Skruva av munstycket och skölj med kranvatten för att rensa ur hålen.

Sensorerna för temperatur och nivå är till för att avläsa höjd och temperatur på vätskan i tanken. De syns inte såvida separatorpanelen inte tagits bort.

Korgguiden/stödpiggarna är till för att: 1) vägleda korgen när den sänks och höjs från tanken 2) att stödja korgen när maskinen är igång så att den inte sitter på botten av tanken och 3) att stödja korgen över tanken när den lyfts upp så att artiklar kan tas ur.

### 6.2.3: Panel på baksidan



**Diagram 6: Panel på baksidan av maskinen**

Bakplattan på systemet har viktiga anslutningar för el och vätska samt reglage.

Strömbrytaren sätter på och stänger av strömmen I systemet.

Säkring skyddar det elektriska systemet från överbelastning och får bara bytas ut mot en ny säkring från tillverkaren.

Elsladden (visas ej på bilden) är till för att koppla systemet till en väggkontakt för ström. Använd bara den elsladd som tillhandahålls av tillverkaren.

Sladdurtaget är den plats där sladden ansluts till maskinen. Kontakten är en säkerhetsanordning och måste alltid vara lättillgänglig.

Tanken töms genom att den bifogade dräneringsslangen (visas ej på bilden) kopplas till dräneringsröret och att man sedan vrider på dräneringsventilen tills den är öppen. Vätskan i tanken ska hålla rumstemperatur och maskinen måste vara avstängd och urkopplad från väggen före den töms. När dräneringsslangen inte används kan den bevaras I den u-formade fördjupningen på baksidan.

### 6.3: Märken

SCA bifogar märken som ger viktig säkerhetsinformation om produkten. Användare bör ta tid att lära känna varje markering och dess innebörd.

#### 6.3.1: Produktidentifieringsmärke

Produktidentifieringsmärket sitter I det övre högra hörnet av bakpanelen. Här återfinns viktig information om SCA såsom modellnummer, serienummer och kontaktinformation vid behov av assistans. Det får aldrig ändras eller avlägsnas.



Diagram 7: Produktidentifieringsmärke

#### 6.3.2: Varningmärken



Varm yta  
Rör ej  
GB/T 5465.2-5041



Allmän varning  
ISO 7000



Fara Elektricitet

## 6.4: Instruktioner för montering

Diagram 8 visar hur SCA monteras i sin helhet. Tabell 1 beskriver nyckelkomponenterna till systemet. Var god ha denna information i beredskap om assistans efterfrågas eller vid beställning av reservdelar.

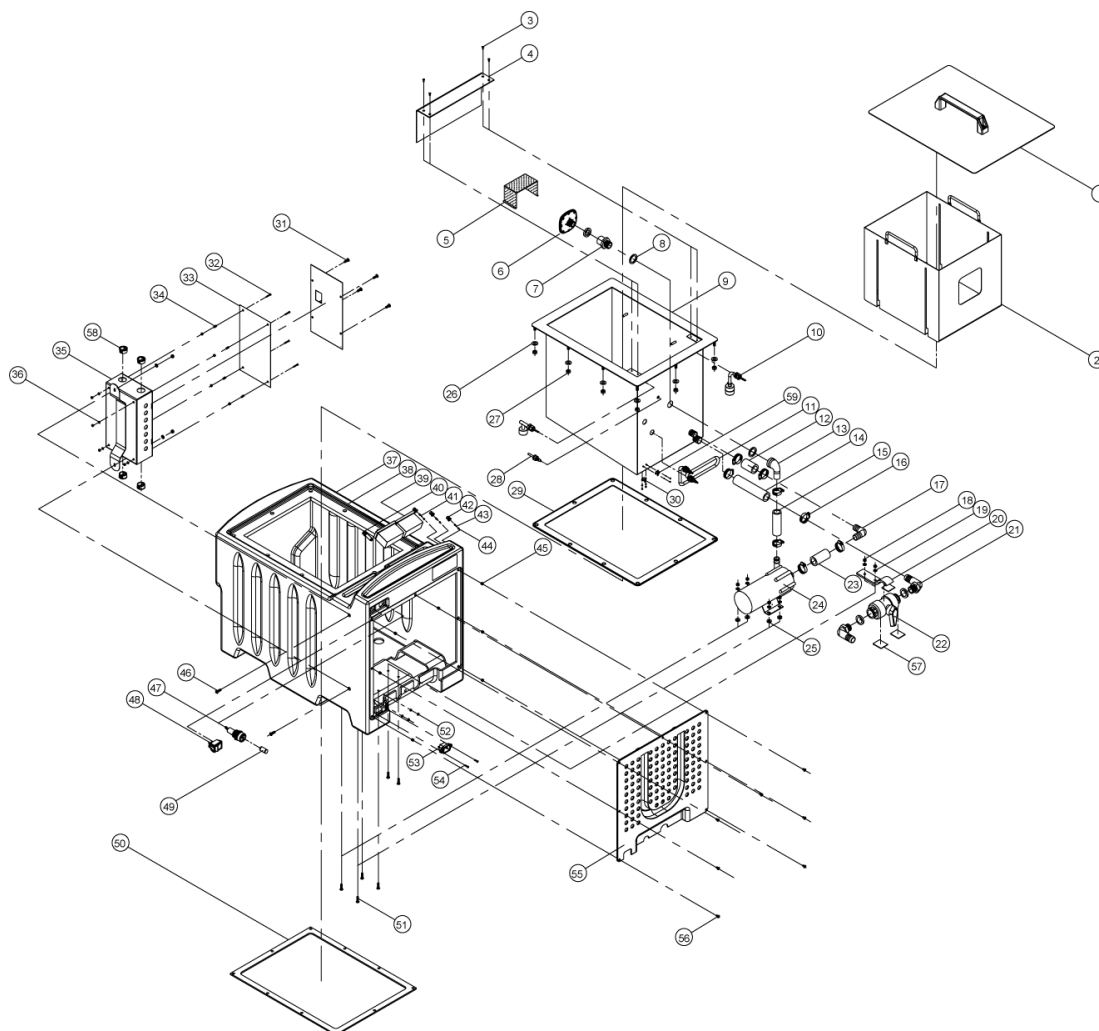


Diagram 8: Montering av SCA

Tabell 1: Lista över de viktigaste komponenterna

#	Komponent
1	Lock
2	Korg-stor
5	Sil
6	Sprutmunstycke
10	Nivåförmedlare
11	Uppvärmningselement
22	Ventil
24	Pump
37	Kropp
38	Temperatur-läsare
39	Tidskontroll
40	Strömlampa
48	Strömbrytare
49	Säkring
55	Baksida

## 7: Uppackning, Besiktning och Installation av din SCA

### SCA BÖR INSTALLERAS AV AUKTORISERADE ÅTERFÖRSÄLJARE. INSTALLATION AV ANVÄNDAREN KAN GÖRA ATT GARANTIN BLIR OGILTIG.

Innan du packar up SCA ur förpackningen bör du läsa igenom denna handledning. Följ alla säkerhetsrekommendationer vid uppackning, installation och användande av systemet.

#### 7.1: Innehåll I förpackningen

SCA levereras med följande innehåll:

SCA System (1)	Elsladd:
Storkorg för artiklar(1)	(110V för Nordamerika)
Liten korg för artiklar (1)	(220V för Europa/Asien)
Lock (1)	Bruksanvisning & Garanti (1)
Dräneringsslang, 24 tum (1)	

Om någon del saknas ska du omedelbart kontakta support.

#### 7.2: Uppackning

Placera förpackningen på ett stabilt, horisontellt underlag och kontrollera att alla delar finns med. Vissa artiklar kan ha lagts I tanken för transport. Ta ur alla artiklar ur SCA-tanken innan maskinen lyfts ur förpackningen.

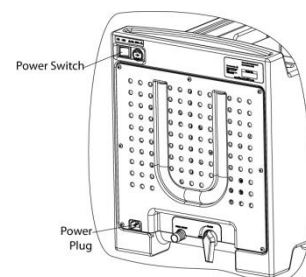
Två eller fler personer kan hjälpas åt att lyfta upp maskinen ur förpackningen och placera den på ett bord eller en kärra.

#### 7.3: Besiktiga maskinen

Inspektera försiktigt maskinen för att se om den skadats under transport. Om du ser någon skada, FÅR MASKINEN INTE ANVÄNDAS. Kontakta support omedelbart för hjälp.

#### 7.4: Installation

1. Placera den stora korgen I tanken och passa in de fyra cylindrarna på tankväggarna I de fyra motsvarande springorna på korgen. Sätt försiktigt i korgen i tanken.
2. Sätt på locket över tanken för att täcka den.
3. Anslut elsladden till baksidan av systemet och sätt I den I ett jordat uttag I väggen. Använd bara den elsladd som bifogats från tillverkaren.
4. Vrid strömbrytaren till “on”-läget och kontrollera att displayen tänds och att strömlampan är tänd.
5. Stäng av maskinen.
6. Sätt I dräneringsslangen I fördjupningen på baksidan.
7. Se till att dräneringsventilen står I “stängt”-läge.
8. Fyll i inspektionslistan för installation samt registreringsformulär.



**Diagram 9:**  
**Strömbrytare och**  
**elkontakter**

## 8: Användning av SCA

Trots att SCA är lätt att använda är det av yttersta vikt att alla användare följer anvisningarna I denna handbok och följer säkerhetsföreskrifterna.

### 8.1: Placering av maskinen

SCA måste placeras på en stadig, platt yta. Det får inte finnas någon aluminium eller zink på det utvalda stället.

**RENGÖRINGSVÄTSKAN I SCA AGERAR STARKT MED ALUMINIUM ELLER ZINK.**

Det utvalda stället måste ligga på avstånd från personer som arbetar I området. Stället måste vara I närheten av ett jordat elurtag så att elsladden inte utgör någon säkerhetsrisk för människor eller utrustning som går förbi.

Kontakten där elsladden kopplas in är en säkerhetsanordning och måste vara lättillgänglig hela tiden. Placera maskinen så att den alltid lätt kan nås.

Placera maskinen på ett väl ventilerat ställe.

Om maskinen placeras I närheten av ett avlopp eller handfat kan maskinen tömmas lättare.

### 8.2: Fyll maskinen med vatten

Placera korgen I tanken. Se till att dräneringsventilen är stängd och att silen är ren.

Fyll maskinen med vatten tills precis under stöd/vägledningspiggarna. Tanken håller drygt 8 Gal (31.5 L). Fyll inte på för mycket vatten.

Använd aldrig tanken om inte vätskenivån är ovanför vätskenivåmärket på den stora korgen eller baksidan på tanken.

Om du avser att köra stora artiklar är det bättre att fylla på till en lägre nivå för att bereda rum för de stora artiklarna.

För att minska den tid som krävs för att värma upp tanken kan tanken fyllas på med varmt vatten.

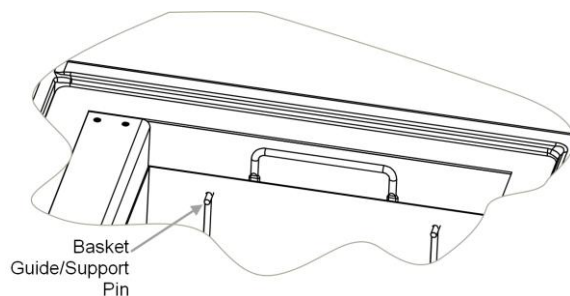
Allteftersom delarna rengörs fylls rengöringsvätskan med stödmaterial och förlorar sin effektivitet. När vätskan blir kaffefärgad är det dags att byta ut den.

### 8.3: Tillsätt rengöringskoncentrat till tanken

Ta på skyddshandskar och ordentligt skydd för ögonen och tillsätt försiktigt och långsamt ungefär 850 gram WaterWorks Soluble Concentrate P400SC till den fyllda tanken. Tillsätt aldrig koncentrat till en tom tank.

### 8.4: Anslut maskinen till elnätet

Anslut elsladden till baksidan på maskinen och sedan till ett lämpligt, jordat väggurtag. Maskinen fungerar på både U.S. 110V~/60Hz och internationell 220V~/50HZ ström.



**Diagram 10: Fyll maskinen till precis under stöd/vägledningspiggarna**

Maskinen levereras med en elsladd som är lämplig för det land den skeppas till. Om så krävs kan ytterligare sladdar köpas genom att kontakta kundtjänst. Använd bara sladdar som tillhandahålls av tillverkaren.

Vi rekommenderar att maskinen placeras på en krets med en egen brytare med en GFCI. Strömkretsen måste vara jordad.

### **8.5: Sätt på maskinen**

Tryck på strömbrytaren på baksidan av maskinen till "on". Strömlampan på framsidan av maskinen ska nu tändas.

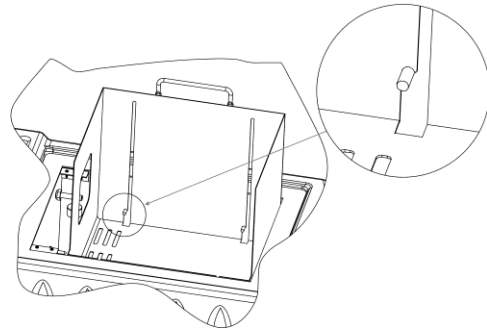
### **8.6: Sätt I artiklar I maskinen för rengöring**

Lyft ur korgen ur tanken och luta den på korgstödet/piggarna.

Lägg de artiklar som ska rengöras I lämplig stålkorg.

I fråga om mindre artiklar, öppna den fjädrade dörren på den mindre korgen, placera artikel (arna) inuti och sätt den mindre, fyrkantiga korgen I den större korgen.

Sänk sakta ned den större korgen I tanken. Var uppmärksam på vätskenivån. Om nivån på vätskan höjs på grund av att artiklar lagts I till i närheten av den översta kanten på tanken, ta ur korgen och töm eller skopa ur vatten från tanken.



**Diagram 11: Luta korgen på stödpiggarna**

### **8.7: Ställ in vätskenivån före rengöring och testa sensornivåerna**

När korgen/korgarna satts ned I tanken ska vätskenivåvisaren kontrolleras. Om visaren för "Låg" är tänd, tillsätt vatten till tanken tills lampan stängs av. Om visaren för "Hög" är tänd, skopa ur eller töm ur vatten ur tanken.

Du måste alltid testa nivåsensorerna varje gång du tillsätter vatten till systemet. Gör detta genom att tillsätta eller avlägsna vatten med en hink. Använd hinken under och över för att fylla tanken och se till att nivåsensorn LED tänds.

Använd aldrig tanken om inte vätskenivån är över lågvattensmärket på den stora korgen eller bakväggen I tanken.

**Systemet kommer inte att fungera om inte vätskenivån ställts in ordentligt.**

När vätska tillsätts eller avlägsnas från tanken kom alltid ihåg att vätskan innehåller rengöringslösning. Använd alltid handskar och skydd för ögonen när vatten tillsätts eller tas ur tanken. Använd aldrig aluminum- eller zinkbehållare.

### **8.8: Sätt på locket på tanken**

Att placera locket på tanken är inte bara en viktig säkerhetsåtgärd utan förbättrar även systemets effektivitet genom att hålla värmeförlust och avdunstning till ett minimum.

Locket får bara tas av när delar läggs I eller tas ur tanken. Ha aldrig ansiktet nära tanken när locket tas av då ångor från rengöringslösningen kan orsaka irritation på ögon och luftvägar.

## 8.9: Inställning av Systemtidsur

Pumpen och uppvärmningselement kontrolleras av ett tidsur och går bara igång om tidsuret har börjat räkna ned. För att ställa in systemuret börja genom att trycka på Set knappen i det nedre högra hörnet av tidsuret. Den föregående inställda tiden kommer att visas och minutsiffrorna kommer att blinka. Tryck på pilarna för upp och ned till vänster på systemet för att ställa in rätt antal minuter.

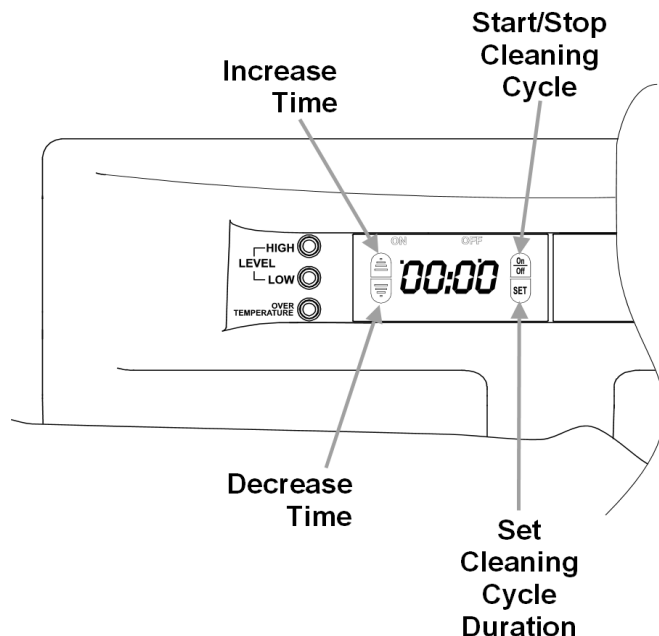


Diagram 12: Tidsinställningsreglage

Tryck på Set knappen igen för att ställa in timmarna. Timsiffrorna ska nu blinka och du kan åter igen använda upp och ned pilarna för att ställa in rätt timma. Om du trycker på set igen kommer systemet att gå tillbaka till att ställa in minuter.

När den önskade tiden syns på displayen, gå vidare till nästa steg– Starta Rengöringscykel.

Artiklar kan ta ett par timmar att rengöra beroende på artikelns storlek, mängden SST material som ska bort, djupet på upphöjda partier som innehåller stödmaterial, och pH värdet (surhetsgraden) på vätskan i tanken. En rengöringstid

på fyra till fem timmar rekommenderas tills vana har

byggts upp.

Det går alltid att lägga till extratid om artiklarna inte är helt rena genom att trycka på On/Off knappen på tidsuret, upprepa sedan proceduren som beskrivits ovan.

## 8.10: Starta Rengöringscykel

Innan du startar rengöringscykeln ska locket sitta på tanken.

För att starta rengöringen, tryck på knappen som är märkt med On/Off i det övre högra hörnet på displayen. Detta startar uppvärmningselementet och pumpen, och tidsuret börjar räkna ned.

## 8.11: Övervakning av rengöringscykel

Medan rengöringscykeln är igång är det viktigt att användaren är uppmärksam på larmsignalen. Om vattennivån blir för låg, för hög eller om temperaturgränsen överskridits ljuder larmet och både pumpen och uppvärmningselementet kommer att stängas av.

När man kontrollerar SCA igen ska displaypanelen alltid kontrolleras för att se till att temperaturen ligger runt 70°C och att lampan för nivå- eller överhettningstemperatur inte är tänd.

Om en av nivålamporna är tänd ska vätska tillsättas eller tömmas ur efter behov.

Om överhettningsslampan är tänd eller om temperaturen ligger långt under 70°C ska felsökningsavsnittet I denna handbok rådfrågas.

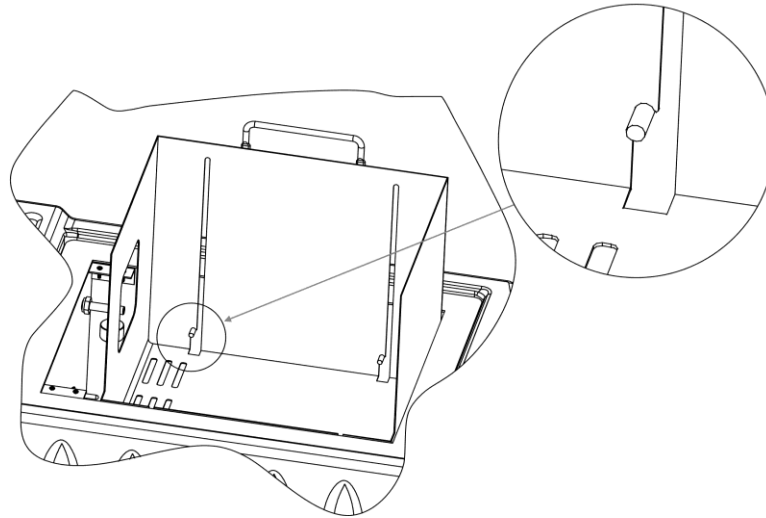
Artiklarna kan kontrolleras under rengöringscykeln genom att man avlägsnar locket och försiktigt lyfter upp korgen för stora artiklar från tanken och lutar den på guidnings/stödpiggarna enligt bilden nedan. Ha aldrig ditt ansikte nära tanken när du tar bort locket eftersom ångor från rengöringslösningen kan orsaka irritation på ögon och luftvägar.

Fullgoda skyddshandskar och ögonskydd ska alltid användas när korgen lyfts ur tanken.

Om delarna är rena innan rengöringscykeln är slut kan du stoppa cykeln genom att trycka på On/Off knappen på tidsuret.

Allteftersom artiklarna blir rena, blir vätskan full av stödmaterial och förlorar sin effektivitet. När vätskan blir kaffefärgad är det dags att byta ut den.

### **8.12: Att avlägsna artiklar ur maskinen**



**Diagram 13: Korgen lutas i tanken**

När rengöringscykeln är klar eller har stannats kan delarna avlägsnas ur systemet. Ta av locket, lyft försiktigt ur artikelkorgen ur tanken och luta den på guidnings/stödpiggarna enligt ovan. Ha aldrig ansiktet i närheten av tanken när locket tas av eftersom ångor från rengöringslösningar kan orsaka irritation på ögon och andningsvägar.

Låt korgen vila ovanför tanken i 2 till 5 minuter så att vätskan kan rinna av artiklarna och korgen.

Fullgoda skyddshandskar och ögonskydd ska alltid användas när korgen lyfts ur tanken och våta delar hanteras innan de har tvättats.

Avlägsna artiklarna och skölj dem med vatten för att avlägsna överbliven rengöringsvätska. Lufttorka eller dutta torrt med en trasa eller hushållspapper.

Sänk tillbaka korgen i tanken och sätt tillbaka locket på tanken när artiklarna är urtagna.

### **8.13: Att stänga av maskinen**

När rengöringscykeln är klar och artiklarna har tagits ur ska systemet stängas av genom att vrida knappen på baksidan av maskinen till OFF-läge.

Om systemet inte ska användas under en längre tid ska all vätska tömmas ur systemet och elsladden dras ur väggkontakten.

## 9: Underhåll av SCA

Precis som med vilken maskin som helst är ett gott underhåll av vikt för säkerheten och livslängden på SCA.

### 9.1: Nedkylning av tankvätskan

Före tanken töms ska alla delar ha tagits ur systemet. Om möjligt, ta bort locket för att minska den tid det tar att svalna. Ha aldrig ditt ansikte nära tanken när du tar bort locket eftersom ångor från rengöringslösningen kan orsaka irritation på ögon och luftvägar.

Låt strömmen till systemet stå på för att se hur varm vätskan är. När den har nått 30°C kan systemet tömmas på ett säkert sätt.

### 9.2: Tömning av tanken

Töm aldrig tanken om inte vätskan håller en temperatur på 30°C eller lägre.

Använd alltid fullgoda skyddshandskar och ögonskydd under tömning av tanken.

Du bör tömma tanken på vätska om maskinen inte ska användas inom den närmaste framtiden eller om vätskan behöver bytas ut på grund av att den är full av stödmaterial.

Se till att silen är på plats på botten av tanken och att den är ren.

För att tömma tanken ska den bifogade tömningsslangen kopplas till tömningsmunstycket på baksidan av maskinen. Sätt den andra ändan av slangen i en golvbrunn eller en behållare av plast eller rostfritt stål som har plats för minst 9 gallon vätska.

Se till att den ändan som sitter i golvbrunnen eller en behållare sitter fast och inte kan komma loss under tömningen.

Vrid tömningsventilen till "Open".

När tanken har tömts, se till att tömningsventilen har vridits till "Closed".

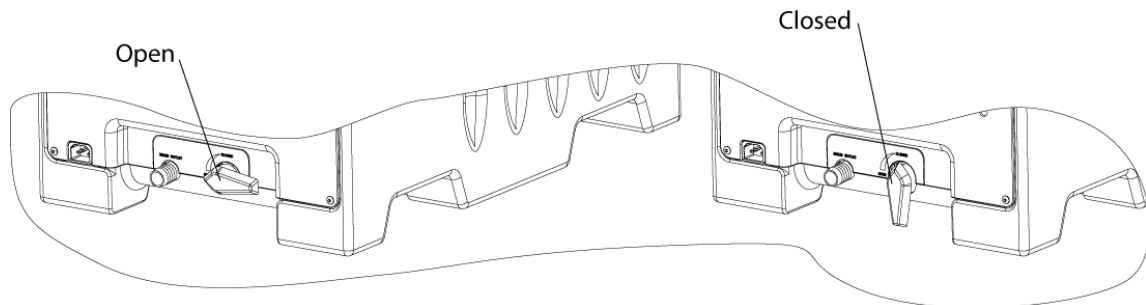


Diagram 14: Tömningsventil

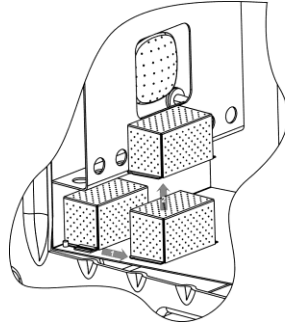
### 9.3: Påfyllning av tanken

Fyll på tanken och tillsätt rengöringslösning enligt beskrivning i avsnitt 7.2 and 7.3.

### 9.4: Inspektion och rengöring av sil

Silen måste göras ren varje gång tanken fylls på för att uppnå maximal effekt. Silen får aldrig tas bort så länge det finns smutsig vätska i tanken. Detta kan leda till att skräp kan komma in i pumpkretsen och skada eller stoppa igen pumpen eller munstycket. Ta bara bort silen om tanken nyligen fyllts med rent vatten eller om tanken är tom.

Använd alltid fullgoda skyddshandskar och ögonskydd vid avlägsnande och rengöring av filtret. Ha aldrig ditt ansikte nära tanken när du tar bort locket eftersom ångor från rengöringslösningen kan orsaka irritation på ögon och luftvägar



**Diagram 15: Avlägsnande av sil**

För att ta bort silen skjut silen fram mot framsidan av maskinen tills den gått förbi de två plåtkanterna som håller den på plats. När den gått förbi går det att lyfta ur silen ur tanken.

För att sätta i silen ska den skjutas längs botten av tanken bakåt i mellan de två plåtkanterna. Se till att den skjuts hela vägen tillbaka mot den bakre väggen.

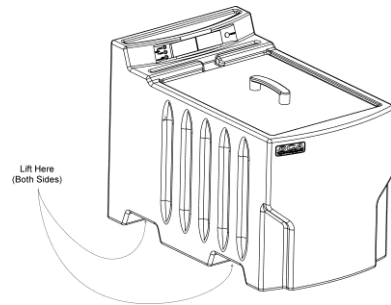
För att avlägsna smuts från silen, skrubba den med en nylonborste eller en tandborste och skölj med varmt vatten. Se till att alla hålen är tomma.

## 9.5: Rengöring

SCA får bara rengöras med mildt rengöringsmedel och vatten med en svamp eller mjuk trasa. Sänk aldrig ned systemet i vatten eller använd en spruta eller slang för att rengöra den. Om vätska tränger in i systemets elektronik kan skada uppstå och då gäller inte garantin. Före någon rengörings- eller saneringsmetod tas i bruk, som ej rekommenderats av tillverkaren bör användare rådfråga tillverkaren om den föreslagna metoden kommer att skada utrustningen.

## 9.6: Flyttning

Det måste alltid vara två personer för att lyfta SCA. SCA måste alltid vara tömd innan den flyttas. När den ska lyftas måste en person stå på varje sida av maskinen och placera sina händer i fördjupningarna under maskinen. Lyft maskinen till en kärra eller ett bord med hjul på för transport.



**Diagram 16: Lyftning av maskinen**

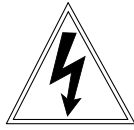
## 9.7: Utbyte av säkringen

Du bör bara byta ut säkringen mot en ny säkring som tillhandahålls från tillverkaren. Se Supportavsnittet i denna handbok för information om hur man hittar reservdelar.

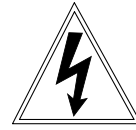
Koppla ur maskinen genom att dra ur elsladden ur väggen före säkringen byts ut. Använd sedan en Philips skruvmejsel för att skruva loss säkringskåpan. Ta bort kåpan och avlägsna den gamla säkringen från kåpan och kasta den. Sätt in en ny säkring som tillhandahållits av tillverkaren i kåpan. Sätt i kåpan i säkringshuset och skruva fast. Innan strömmen sätts på igen se till att säkringskåpan sitter fast ordentligt. Koppla på strömmen igen genom att sätta i kontakten i väggen. Sätt på strömmen med hjälp av strömbrytaren.

## 10: Felsökning

SCA har utformats för att slutanvändaren ska kunna lösa de flesta problemen själv. Om du stöter på ett problem var god läs igenom detta felsökningsavsnitt. Om det inte går att hitta en lösning var god se vår felsökningsguide online för ytterligare förslag. Om en lösning inte heller står att finna där, var god kontakta vårt tekniska support.



**Stor risk för Elektrisk Chock**  
**Koppla alltid loss maskinen från strömkälla  
innan baksidan tas bort!**



Problem	Troliga orsaker	Möjlig lösning
Strömlampan tänds inte	Strömbrytaren står inte på "On"	Vrid strömbrytaren i det övre vänstra hörnet av den bakre plattan till "On". Strömbrytaren ska tändas när den är igång.
	Elsladden är inte kopplad till maskinen eller väggen	Kontrollera elsladden och se till att den sitter i ordentligt i maskinen och likaså sitter i ordentligt i väggurtaget.
	Säkringen har gått sönder	Avlägsna säkringen från hållaren och testa. Om den inte fungerar ska den bytas ut.
	Strömkretsen har lösts ut	Kontrollera eltavlorna i byggnaden och se om den tavla som maskinen har kopplats till har en säkring som stängts av eller en trasig säkring. Återställ eller byt ut proppen efter behov.
	Strömindikatorn fungerar inte	Om tids- och temperaturdisplayen lyser och strömbrytaren på baksidan av maskinen lyser har troligen strömvisaren gått sönder. Kontakta tekniskt support för hjälp med reparation eller utbyte av visare.
Pump and uppvärmningselement går inte igång när knappen trycks ned	Strömmen är inte på	Kontrollera om strömvisaren på framsidan lyser. Om inte, var god läs "Strömvisaren lyser inte".
	Tidsuret har inte ställts in och satts igång	Systemet fungerar bara när tidsuret räknar ner. Kontrollera tidsurdisplayen på kontrollpanelen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Om den inte räknar ner, tryck på On/Off knappen.</li><li>• Om den tid som visas är 00:00, ställ in tiden och starta systemet enligt anvisningar i avsnittet "Operating your SCA" i denna handbok.</li></ul>
	Vätksnivån är för hög eller för låg	Kontrollera visarlamporna till vänster på kontrollpanelen. Om någon av nivåvisarna lyser, tillsätt eller töm ur vatten från tanken tills lamporna stängs av ANVÄND ALLTID SKYDDSHANDKSAR OCH

Problem	Troliga orsaker	Möjlig lösning
		SKYDDSGLASÖGON VID PÅFYLLNING OCH TÖMNING AV VÄTSKA FRÅN TANKEN.
	Temperaturen på vätskan är för hög	<p>Kontrollera lamporna på vänstra sidan av kontrollpanelen. Om visaren för överhettning lyser ska locket tas av och korgen lyftas ur tanken.</p> <p>ANVÄND ALLTID SKYDDSHANDKSAR OCH SKYDDSGLASÖGON VID HANTERING AV KORGEN.</p> <p>HA ALDRIG DITT ANSIKTE NÄRA TANKEN NÄR DU TAR BORT LOCKET EFTERSOM ÅNGOR FRÅN RENGÖRINGSLÖSNINGEN KAN ORSAKA IRRITATION PÅ ÖGON OCH LUFTVÅGAR</p> <p>Låt vätskan svalna och försök starta cykeln igen.</p> <p>Om den överhettas igen, kontakta tekniskt support</p>
	Överhettningssensorn har lösts ut	En sensor för överhettning som kan återställas finns på den bakre väggen i tanken. Den stänger av maskinen om temperaturen i vattnet överstiger 90°C. För anvisningar om hur man återställer denna sensor, kontakta tekniskt support.
	Pumpen eller Uppvärmningselement har slutat att fungera	Kontakta tekniskt support.
Larmet går igång	Vätskenivån är för hög eller för låg	Kontrollera lamporna på vänster sida av kontrollpanelen. Om någon av lamporna lyser ska vatten antingen tillsättas eller avlägsnas från tanken tills lamporna stängs av
	Temperaturen på vätskan är för hög	<p>Kontrollera lamporna på vänstra sidan av kontrollpanelen. Om visaren för överhettning lyser ska locket tas av och korgen lyftas ur tanken.</p> <p>ANVÄND ALLTID SKYDDSHANDKSAR OCH SKYDDSGLASÖGON VID ARBETE MED ARTIKELKORGEN.</p> <p>HA ALDRIG DITT ANSIKTE NÄRA TANKEN NÄR DU TAR BORT LOCKET EFTERSOM ÅNGOR FRÅN RENGÖRINGSLÖSNINGEN KAN ORSAKA IRRITATION PÅ ÖGON OCH LUFTVÅGAR</p> <p>Låt vätskan svalna och försök starta cykeln igen.</p> <p>Om den överhettas igen, kontakta tekniskt support.</p>

<b>Problem</b>	<b>Troliga orsaker</b>	<b>Möjlig lösning</b>
Flödet verkar mindre än normalt	Silen är igenproppad	Undersök silen. Om silen verkar igentäppt, rengör den med en tandborste utan att ta loss den. Om så krävs, töm tanken och rengör silen noggrant. <b>ANVÄND ALLTID SKYDDSHANDKSAR OCH SKYDDSGLASÖGON VID ARBETE INTUTI TANKEN.</b>
	Munstycket är igenstoppat	Töm tanken enligt beskrivning I avsnittet "Underhåll av SCA" Avlägsna munstycket och rengör med vatten. Om så krävs, rengör hålen I munstycket med en stålborste eller en liten nål. Se till att alla hål I munstycket är tomma innan munstycket sätts tillbaka igen. <b>ANVÄND ALLTID SKYDDSHANDKSAR OCH SKYDDSGLASÖGON VID ARBETE INUTI TANKEN ELLER VID HANTERING AV KOMPONENTER SOM ÄR TÄCKTA AV RENGÖRINGSVÄTSKA.</b>
	Pump eller tuber är igenstoppade	Kontakta tekniskt support
Flödet från munstycket är inte jämt	Munstycket är igenstoppad	Töm tanken enligt beskrivning I avsnittet "Underhåll din SCA" Ta loss munstycket och rengör med vatten. Om så krävs, rengör hålen I munstycket med en stålborste eller liten nål. Se till att alla hål I munstycket är helt rena innan du sätter tillbaka munstycket. <b>ANVÄND ALLTID SKYDDSHANDKSAR OCH SKYDDSGLASÖGON VID ARBETE INUTI TANKEN ELLER VID HANTERING AV KOMPONENTER SOM ÄR TÄCKTA MED RENGÖRINGSVÄTSKA.</b>
Vätskan har blivit kaffefärgad	Rengöringslösningen är full med stödmaterial	Töm tanken och tillsätt rent vatten enligt beskrivning i avsnittet "Hur SCA fungerar" i denna handbok.
Vattennivåvisaren stängdes inte av när vätska tillfogades eller togs bort ur tanken	Sensorer eller visare fungerar ej	Kontakta tekniskt support
Systemet töms långsamt	Silen har blivit igenstoppad	Rengör silen med en tandborste utan att ta loss silen. <b>ANVÄND ALLTID SKYDDSHANDKSAR OCH SKYDDSGLASÖGON VID ARBETE INUTI TANKEN.</b> Fortsätt tömningen. Töm aldrig tanken utan sil eftersom detta kan skada pumphuvudet och göra garantin ogiltig.

# 11: Tekniska Specifikationer

Artikel	Specifikation	
	SCA-1200	SCA-1200
Modellnummer		
Elsladd	110 Nordamerikansk	220 Internationell
Strömkrav	100-120V~ 60 Hz 12A	220-240V~ 50 Hz 10A
Elektriskt skydd	15A/125VAC Säkring	10 Amp säkring
Uppvärmningselement strömbehov	1 300 Watt	1 700 Watt
Certifiering	CE, UL, CSA – See <a href="http://www.DimensionSCA.com">www.DimensionSCA.com</a> för detaljer	
Kapacitet Tank	8.3 Gallons / 31.5 Liter	
Fysiska Dimensioner	16 x 19 x 26.5 tum / 41 x 48 x 67 cm	
Paketeringsmått för transport	30.25 x 20 x 23 tum / 77.0 x 51.0 x 58.4 cm	
Vikt, transport Max	NW: 66.7 lbs/PC 66.1lbs/CTN NW: 27 kg/PC 30kg/CTN GW: 70.6 lbs / 32 kg	
Stor artikelkorg, kapacitet	10 x 10 x 12 tum / 25 x 25 x 30 cm	
Liten artikelkorg, kapacitet	4 x 4 x 4 tum / 10 x 10 x 10 cm	
Tillåten temperatur på driftlösning	10°C - 70°C	
Noggranhet på temperaturkontrollen	± 2°C	
Driftförhållanden, intervall	Temperatur: 10°C - 30°C Fuktighet: 0% - 80% RH Höjd: 0 M – 2000 M	
Maximalt flöde genom pumpen	8 GPM / 30 LPM	
Akustisk bullernivå	< 50 dB @ 1 meter	
Temperaturdisplay	Digital LED-avläsning	
Tidsur Display	Digital LED-avläsning	
Kontroll av vätskenivå	Fasta vätskenivåsensorer med separat lampvisare för hög och låg nivå och 3 min. hörbart larm för båda.	
Temperaturkontroll	Sensor för överhettning inställd vid fabriken till 70°C. 3 min. hörbart larm och lampvisare.	
Pump and Uppvärmningselement Säkerhetsstopp	Lät vätskenivå, hög vätskenivå, överhettning, ingen tid på tidsuret.	
Tankkonstruktion	Svetsad plåt av rostfritt stål	
Ventilationskrav	Får endast användas i väl ventilerade utrymmen	
Obligatorisk skyddsutrustning	Isolerande handskar Skyddsglasögon	
Mått (Installation) Kategori:	Installationskategori II	
Föroreningsgrad	2	
Skyddsklass	Klass I	
Märkt grad av skydd för IEC	Får endast användas inomhus	

*Specifikationerna kan ändras utan föregående varning.*

## 12: Tekniskt support

Tekniskt support för denna produkt tillhandahålles av Phoenix Analysis & Design Technologies, Inc. (PADT). Innan du tar kontakt med tekniskt support var god gör följande:

1. Försök lösa problemet med hjälp av felsökningstabellen I denna handbok.
2. Besök **[www.DimensionSCA.com/support](http://www.DimensionSCA.com/support)** och försök med den felsökning som finns där.
3. Skriv ner ditt modell- och serienummer (finns på baksidan av maskinen).

Om maskinen är täckt av garanti eller ett underhållskontrakt, var god kontakta den auktoriserade återförsäljaren som maskinen köptes av.

Om du önskar tekniskt support besök **[www.DimensionSCA.com/support](http://www.DimensionSCA.com/support)** och gå till sidan där du kan "Begära tekniskt support" genom att fylla i formuläret.

Om du hellre vill skicka en e-post kan du skicka ett meddelande till: [support@DimensionSCA.com](mailto:support@DimensionSCA.com). Bifoga ditt fulla namn, företagets namn, telefonnummer och serienummer på produkten i alla e-postmeddelanden.

Du kan också ringa: 1-800-293-PADT och be om SCA teknisk support.

### ***12.1: Reservdelar***

Besök **[www.DimensionSCA.com](http://www.DimensionSCA.com)** eller ring 1-800-293-PADT för information om hur man får tag I reservdelar.