

Skötselinstruktion och installationsanvisningar för MERCURY MASTER 2.0 BLÅ – amalgamavskiljare

Tack för att du valt en amalgamavskiljare av typen Mercury Master 2.0 BLÅ.

Avskiljaren är av passiv typ, baserad på sedimentationsprincipen. Den innehåller inga rörliga delar så som motorer, tätningar eller dylikt som kan förslitas. Detta innebär att vätskeflödet genom avskiljaren dämpas och jämnas ut så att amalgampartiklarna kan sjunka till botten och samlas i avskiljarens slamutrymme.

Mercury Master II behöver inte någon anslutning till elektricitet eller tryckluft.

En säker funktion förutsätter att avskiljaren är korrekt installerad. Läs igenom hela installationsanvisningen innan installation påbörjas. Kontakta Stena Recycling om du har några frågor kring installationen.

Installation

Installation i torra system

Mercury Master 2.0 installeras stående på golv invid behandlingsenheten. En avskiljare monteras till varje behandlingsenhet.

I många fall är det möjligt att montera Mercury Master 2.0 innanför behandlingsenhetens täckåpor, men detta kräver att hänsyn tas till slangdragning och åtkomlighet (se nedan).

Tillflöde

Avloppsslang från sugsystemets separationsbehållare och från spolskålen ansluts till Mercury Master 2.0's inlopp.

Det är viktigt att inloppet på Mercury Master 2.0 ligger på en nivå som är lägre än utloppet från sugsystemets separationsbehållare.

Slangen eller rörledningen från behandlingsenheten till Mercury Master II ska ha ett fritt fall och inte ha några "nedåtkrökningar" eller veck där amalgampartiklar kan samlas eller som kan orsaka luftfickor.

Inlopp

Anslutningen görs på inloppet märkt IN som är markerat både på etikett och avskiljare.

Utlopp

Utloppet från Mercury Master 2.0 skall ledas till golvbrunn eller annan anslutning till avloppsstam. Det är viktigt att avloppsanslutningen har ett fritt flöde och inte hindras av luftfickor eller dylikt i slangen. Detta kommer att begränsa flödeskapaciteten i avskiljaren.

Slangdragning

För att säkerställa en god funktion måste i vissa fall slangdragning i behandlingsenheten ändras. Detta bör utföras av en kompetent servicetekniker.

Åtkomlighet

Mercury Master 2.0 skall vara åtkomligt för utbyte.

Flödesbegränsningar

Avskiljning av de mycket små amalgampartiklar som uppstår vid borring och putsning kräver att vätskeflödet begränsas.

Det är teoretiskt och praktiskt omöjligt att, ur stora vattenflöden, skilja bort partiklarna i en avskiljare med rimlig

storlek. Mercury Master 2.0 är utprovad och godkänd för ett flöde om 3 liter/minut. Avskiljaren släpper inte igenom

flöden som äventyrar avskiljningseffektiviteten.

En säker funktion ställer krav på följande begränsningar i behandlingsenhetens vattenanvändning:

- Vattenejektor för sug skall inte användas i enheten.
- Spolning i spolskålen skall tidsstyras till max 30 sekunder per impuls
- Rent vatten från avgjutning skall inte ledas till spolskålen och avskiljaren.

Installation i våta system

Mercury Master 2.0 kan installeras i våta system med gemensam separationstank. För en säker funktion bör man anlita en servicetekniker då installationen kräver en noggrann kontroll av anslutningars täthet m.m.

Mercury Master II kan placeras stående på golv eller bänk. För att undvika igensättning av backventil i sugsystemet bör denna placeras efter avskiljaren.

Kontakta Stena Recycling före installation i ett vått system för att erhålla utförliga anvisningar. Normalt krävs att flera avskiljare monteras parallellt efter separationstanken.

Installation vid vask

Vaskavskiljare skall installeras på minst en vask i kliniken. Vid diskbänk med två sköljhoar skall avloppet från diskbänken separeras och amalgamavskiljaren anslutas till ENDA DEN ENA VASKEN. En bufferttank om 15 liter **kan** monteras under hon för att samla upp en större mängd vatten. Bufferttanken har ingen inverkan på avskiljningsgraden utan endast för att det inte skall stoppa upp i hon och minska användartiden vid ett flöde som är högre än det avskiljaren klarar.

Den ho som har en avskiljare skall reserveras för spolning av amalgamförorenade instrument, slangar m.m. och endast detta. ALL ANNAN RENGÖRING AV INSTRUMENT SKALL UTFÖRAS I DEN ANDRA VASKEN. Avsikten med detta förfarande är att minska belastningen på amalgamavskiljaren och filtret med annat material än amalgam, vilket kan orsaka igensättningar och även luktproblem.

Tömning av silar från unit

Grovsilar SKALL INTE TÖMMAS I VASKEN. De skall tömmas i en uppsamlingsburk för amalgamavfall och TVÄTTAS I AMALGAMVASKEN. Genom detta undviks igensättning av slangen till avskiljaren och igensättning i bufferttanken.

Skötsel och daglig tillsyn

Rengöring och desinfektion

Behandlingsenheten skall dagligen rengöras genom att vatten med tillsatts av slemlösande och desinfekterande rengöringsmedel sugs igenom systemet och hålls i spolskålen. Rengöringsmedlet skall vara desinfekterande då bakterielltillväxt och jäsningsreaktioner måste förhindras i den stillastående vattenvolymen. Särskilt viktigt är detta vid behandlingsenheter där blodrester o.d. förekommer i riklig mängd. Avskiljarens yttre bör rengöras i samband med rengöring av behandlingsenhetens yttersidor. Detta gäller även avskiljare som sitter vid vasken.

Rutiner på kliniken

Vi rekommenderar kliniken att ha en skriftlig rutin till all personal med instruktioner om tvättning av amalgamsmittade instrument och utrustningar. För ytterligare rutiner inom vårt gemensamma område var vänliga kontakta Stena Recycling på dental@stenarecycling.se

Tömning av avskiljaren

Mercury Master2.0 ingår i Stena Recyclings servicesystem för omhändertagande av farligt avfall från tandläkarmottagningar. Stena Recyclings servicepersonal besöker Er klinik en gång per år för byte av avskiljaren. Ingen tömning eller andra ingrepp i avskiljaren utförs på kliniken.

Vid normal användning skall avskiljaren bytas ut en gång per år för en fullgod avskiljningsfunktion. I de fall avskiljaren används onormalt mycket skall en kontakt tas med Stena för diskussion om eventuella förändrade bytesrutiner.

Viktigt!

Avskiljarens funktion garanteras av Stena Recycling endast om ovanstående anvisningar följes, samt att rekommenderad service/utbytesintervall ej frångås. Avskiljarens funktion kan ej heller garanteras om ingrepp göres i utrustningen.

Stena Recycling AB

Göteborg 2022-01-17