



# PureMotion® M5 och M10S

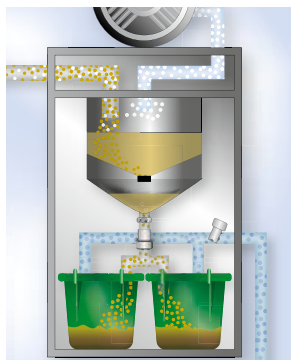
## Det kompletta sugsystemet för stora kliniker med 5-8 behandlingsstolar

Sugsystemet baseras på ett sekretkärl med två kammare som växelvis töms under drift. Denna lösning är speciellt framtagen för att ge avbrottsfri drift på stora kliniker med många stolar som ger mycket vatten.

Upp till 8 behandlingsstolar som används samtidigt kan kopplas till detta sugsystem. **PureMotion® M5** är lätt att installera och kräver mycket lite service. Detta mycket driftsäkra sugsystem säkerställer lägsta möjliga driftkostnad. Den låga höjden från golvet till inloppet (90 cm) gör att **PureMotion® M5** går att installera i samma plan som kliniken eller i källaren.

Avloppsvatten och luft från behandlingsstolarna förs via sugledningar till sekretkärlets övre kammare.

I sekretkärlets luft/vätskeseparator separeras luft från vätska varefter luften passerar vidare ut via sugmotorn. Avloppsvattnet samlas växelvis i sekretkärlets nedre och övre kammare. Innan vattnet sedan släpps ut i avloppet passerar det genom två parallellkopplade amalgamavskiljare av modellen **amalsed® green** som är certifierade enligt den internationella standarden ISO 111 43.



### Råd vid installation av vått sugsystem

Välj sugmotor så att luftflödet blir minst 300 l/min per stol. Den sugmotor som normalt levereras med **PureMotion® M5** har ett maxflöde på 3000 l/min vilket räcker till max. 8 stolar om man tar hänsyn till förluster i ledningar mm. Vid användning av ett gammalt rörsystem rekommenderas att detta kontrolleras och saneras innan det nya systemet installeras, om det är fullt med amalgamsediment. Sanerar man inte finns risk för driftstörningar på grund av lossnande amalgamsediment.

### Råd vid installation av rörledningar

Vi rekommenderar:

- 50 mm sugledningar i hela systemet om mindre än 5 behandlingsstolar är anslutna.
- 75 mm stamledning till de 5 första behandlingsrummen, därefter 50 mm om 5-8 behandlingsstolar är anslutna.
- Att alla 90° böjar görs långa och att alla påstick till stamledningarna görs i 45° vinkel

För att undvika amalgamsediment i rörledningarna bör en returledning dras från bortesta stolen och anslutas till en avlastningsventil i sugrummet. Ställ in tidreläet i styrboxen så att sugmotorn fortsätter gå 1 sek per meter rörledning för att tömma rören innan stopp

### Rörmaterial

Det bästa materialet är limmad PVC typ GF alternativt polyeten- eller polypropenrör med tryckklass PN16.



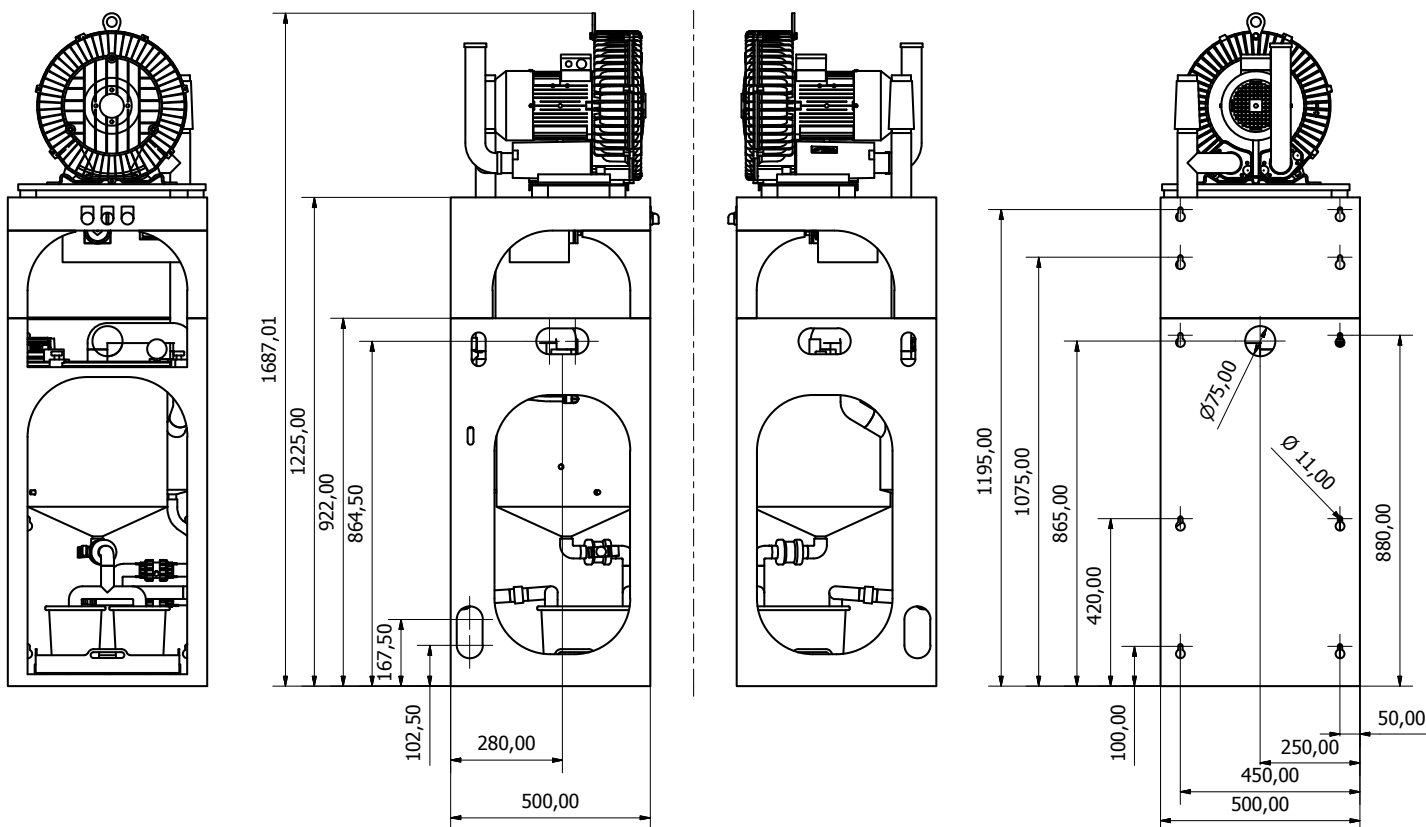
# PureMotion® – Enkel, tillförlitlig och kostnadseffektiv Bästa val för miljön

## Fördelarna i korthet:

- > Driftsäkert välbeprövat vått sugsystem med lång livslängd
- > Kontinuerlig tömning ger avbrottsfri drift
- > Litet format 50 X 50 cm golvyta, 169 cm hög med sugmotor
- > Låg sughöjd 90 cm möjliggör installation i samma plan som kliniken
- > Smart sugmotorhylla som även kan användas som golvstativ
- > PureMotion® M8 kan även monteras på väggen
- > Enkelt att installera (Plug and Play)
- > Baserad på en svensk amalgamavskiljare amalsed® green
- > Patenterad, sedimentationsavskiljare med 98,5 % avskiljning
- > Certifierad enligt ISO 11143
- > Amalgamavskiljarna byts årligen av Sweden Recycling AB

Tekniska data	Motor 1-fas	Motor 3-fas
Nätspänning	230V/50Hz/1-fas	400V/50Hz/3-fas
Märkström	12,8 [ A ]	5,6 [ A ]
Sugkapacitet vid -160 mbar	3000 [ l/min ]	3000 [ l/min ]
Max vacuum	-160 [ mbar ]	-160 [ mbar ]
Effekt	2,2 [ kW ]	2,2 [ kW ]
Anslutning utgående luft	D = 50 [ mm ]	D = 50 [ mm ]
Ljudnivå	69 [ dBA ]	69 [ dBA ]
Skyddsklass	54 [ IP ]	54 [ IP ]
Max antal anslutna unitar	8 [ st ]	8 [ st ]
Höjd tankdel	922/760* [ mm ]	922/760* [ mm ]
Höjd inklusive motor	500/500* [ mm ]	500/500* [ mm ]
Bredd och djup	500/500* [ mm ]	500/500* [ mm ]
Vikt tankdel	36/39* [ kg ]	36/39* [ kg ]
Vikt inklusive motor	75 [ kg ]	75 [ kg ]
Avskiljningsgrad amalgamavskiljare	98,529 [ % ]	98,529 [ % ]
Max vattenflöde	360 [ l/tim ]	360 [ l/tim ]
DiBT test nummer	Z-64.3-17	Z-64.3-17
ISO Certifikat	46484	46484

\* Tankdel/motordel



Sweden Recycling AB · Avestagatan 61 · SE-163 53 Spånga · Sweden · Tel. +46 (0)8 410 88525  
[www.swedenrecycling.se](http://www.swedenrecycling.se) · [info@swedenrecycling.se](mailto:info@swedenrecycling.se) · [www.Pure-Motion.com](http://www.Pure-Motion.com) · [info@Pure-Motion.com](mailto:info@Pure-Motion.com)

A company of the **Rentokil Initial** Group