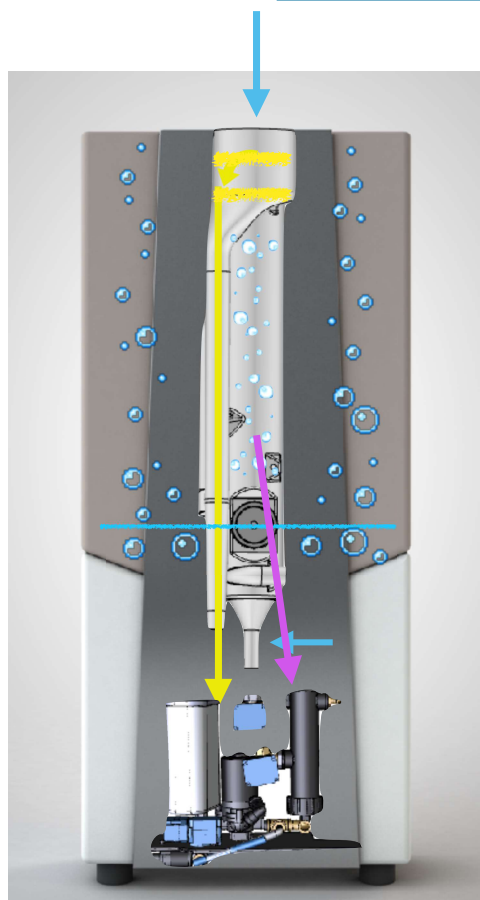


# HOE HYDRALOOP WERKT

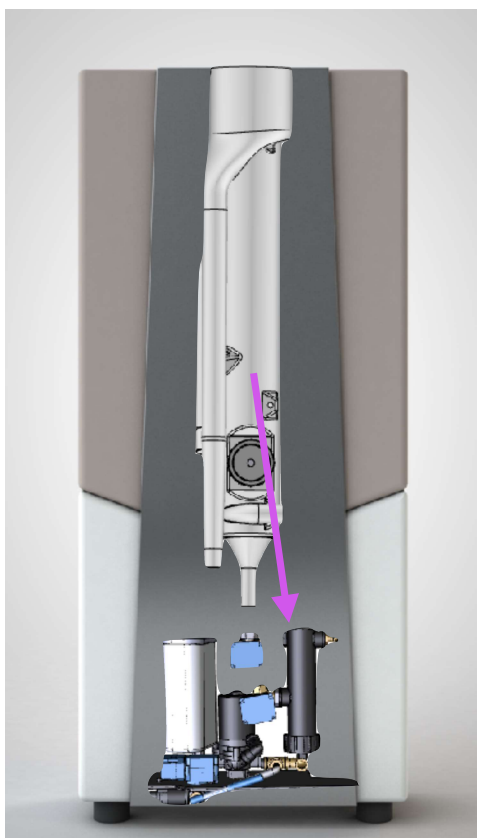
UNIEK GEPATENTEERD COMBINATIE VAN 6 WATER REINIGINGSMETHODEN



- De behandel-tank zit achter de RVS voorplaat
- Water komt van boven in de Hydraloop; beide bovenste tanks vullen zich gelijkmatig
  1. **Sedimentation** - zwaarder vuil zakt naar het laagste punt
  2. **Floatation** - haar en zeep drijft in de middelste tank, 7 minuten na het laatste inkomende water wordt het water niveau naar de skimmer geduwd en drijft het vuil over de skim-rand naar het riool
  3. **Dissolved Air Floatation** - in de middelste tank worden kleine luchtbelllen geproduceerd, zwevend vuil hecht zich aan de luchtbelllen en wordt omhoog gebracht
  4. **Foam fractionation** - zeep, shampoo en wasmiddel gaan schuimen en het zwevende vuil wordt uit het water getild en afgeschuimd via de skimmer
  5. **MBBR** - een aerobe bioreactor ontdoet het water van zwevende en organische bestanddelen., waarne het water in de buitenste tank circuleert door de binnenste tank weer terug in de buitenste tank
  6. **UV-desinfection** - na een aantal uren waterbehandeling en reiniging wordt het water naar de onderste tank gebracht en gedesinfecteerd met UV-licht

# HOE HYDRALOOP WERKT

UNIEK GEPATENTEERD COMBINATIE VAN 6 WATER REINIGINGSMETHODEN



- Elke 4 uur wordt het opgeslagen water in de onderste tank opnieuw gedesinfecteerd via de UV-lamp
- Een krachtige geluidsarme waterpomp distribueert het water naar de toiletten, wasmachine en tuin
- Als er niet voldoende gerecycled water beschikbaar is, schakelt het systeem automatisch over op leiding-/regenwater via een terugstroom beveiliging conform EN13077
- Hydraloop gebruikt geen filter, membraan of chemicaliën, dus er kan geen verstopping optreden
- Hydraloop reinigt zichzelf regelmatig en heeft geen onderhoud nodig, alleen een jaarlijkse preventieve servicebeurt