СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ

К качеству воды в больших водоемах, пригодных для плавания, садовых аквариумах и ландшафтных бассейнах предъявляются самые высокие требования, поскольку оно может непосредственно влиять на здоровье людей, на состояние и жизнеспособность декоративных рыб, отражается на внешнем виде водоема. В таких водоемах требуется обеспечить чистоту воды вне зависимости от погодных и других условий.

Торговая марка Aqua-Forte предлагает принципиально новый подход к фильтрации малых, средних и больших водоемов с содержанием рыбы на основе запатентованного оборудования: ситчатых префильтров, бусеничных, барабанных фильтров, форм для водопадов с фильтрами, боковых скиммеров.

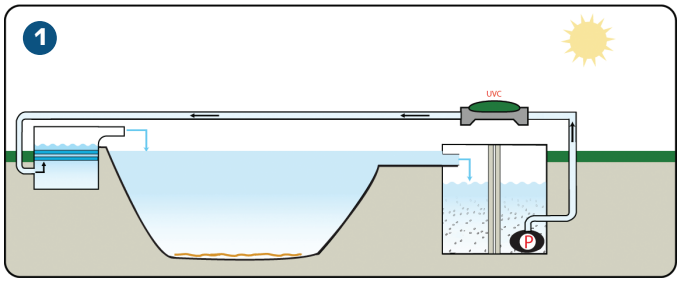
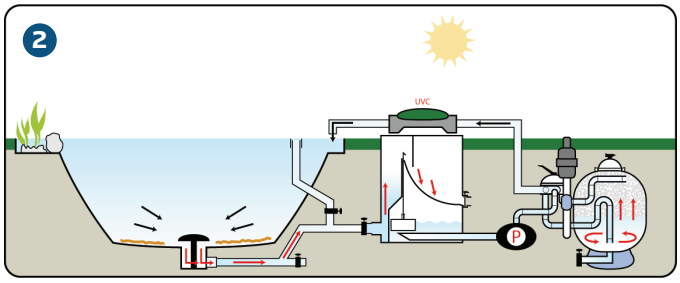
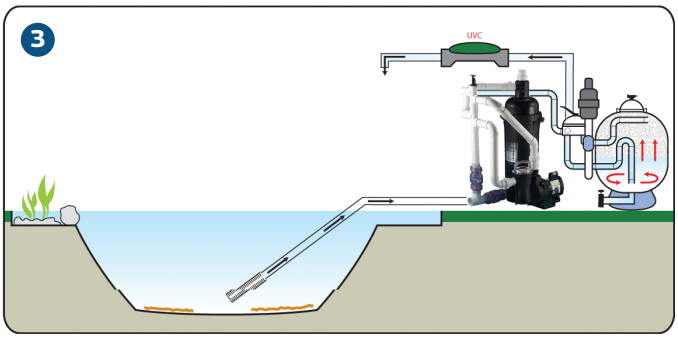
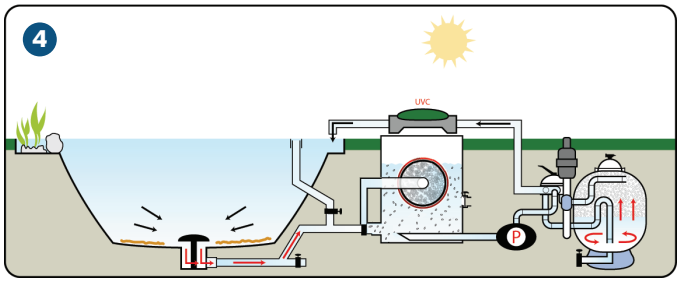
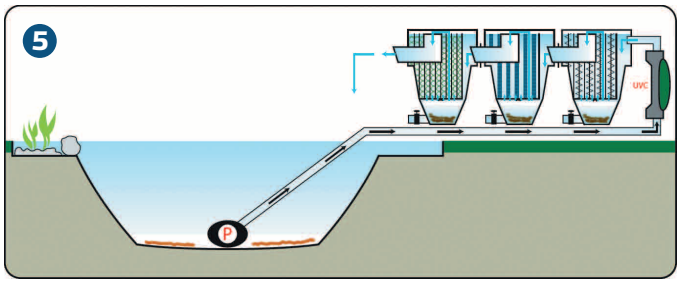
Основное отличие этих систем — эффективная очистка бóльших объемов воды, простота обслуживания и легкая схема установки, возможность автоматического контроля и управления работой системы.

- **Для фильтрации малых и средних водоемов (до 50-80 м³)** предлагается так называемый американский подход (Рис. 1), который предполагает эффективную очистку верхних слоев и поверхности воды водоема, активную аэрацию и стерилизацию воды УФ. Системы фильтрации американского образца включают в себя:
  Скиммер + УФ блок + форма-фильтр + насос.

- **В системах гравитационного типа на основе бусеничных фильтров** (Рис. 2) вода через донный забор поступает в ситчатый фильтр (SieveFilter). Из ситчатого фильтра при помощи насоса и под давлением вода поступает в бусеничный фильтр (BeadFilter), затем в УФ блок и далее подается обратно в водоем. Эта система получила название «Золотой формулы фильтрации» и будет подробно рассмотрена ниже.

- **В нагнетательных системах на основе использования бусеничных фильтров** (Рис. 3) вода из водоема поступает в фильтр предварительной очистки Turbovortex. Из фильтра Turbovortex при помощи насоса и под давлением вода поступает в бусеничный фильтр, УФ блок и затем обратно в водоем.

- **В системах гравитационного типа на основе барабанных фильтров** (Рис. 4). вода из водоема поступает в барабанный фильтр механической очистки (DrumFilter). Из барабанного фильтра при помощи насоса и под давлением вода поступает в бусеничный фильтр, УФ блок и затем обратно в водоем. Эти системы особенно актуальны для прудов с большим содержанием рыбы.

- **Многокамерные фильтры ProficloverleafFilter и Biosieve фильтры** — новинки в линейке проточных фильтров Aqua-Forte™ — устанавливаются по насосной схеме (Рис. 5). В конструкции этих фильтров использованы технологические новшества, позаимствованные из профессионального оборудования.

Далее мы подробно рассмотрим основные составляющие новых систем фильтрации.