



## Thinking “out of the bottle”



Antonio Vicente

MerckMillipore

### A filtração como uma oportunidade para preservar o potencial do vinho

Tendo em conta as necessidades do setor vitivinícola de encontrar soluções de filtração em adega amigas do meio ambiente e que guardem a qualidade dos vinhos, a MerckMillipore iniciou um processo de I&D do qual surgiu o sistema de filtração Millichilling™ desenhado com o objetivo de reter as substâncias colmatantes geradas nos diversos processos de elaboração do vinho: matéria precipitada, colóides, cristais de bitartratos.

A configuração do sistema Millichilling™ inclui carcaça(s) e cartuchos filtrantes específicos para esta aplicação realizando o processo de filtração numa única etapa frontal, sem recirculação e a baixa pressão. A potência da bomba requerida pelo sistema é assim extremamente baixa, permitindo uma regeneração do material filtrante e respeitando integralmente as características organolépticas do vinho.

Destinado à filtração de vinhos antes ou após clarificação e/ou estabilização tartárica, o sistema Millichilling™ prepara corretamente os vinhos para o processo de filtração no engarrafamento.

O sistema Millichilling™ utiliza cartuchos filtrantes de baixo custo unitário, com um dimensionamento versátil e modelável a qualquer volume de produção, funcionamento automático ou manual, contínuo ou descontínuo, representando um investimento rentável e ambientalmente sustentável.