

Vaud e região - Broye

O inventor que recria a água de nascente na torneira

Empreendedorismo

O sistema de tratamento de água da Sonatec, medalha de ouro no Salão das Invenções de Genebra, será produzido no distrito de La Broye e comercializado em grande escala

Ele é um dos valdenses mais conhecidos pelas suas invenções. Aos 68 anos, Gilbert Sonnay obteve 18 medalhas, incluindo várias medalhas de ouro. A sua especialidade: o tratamento de água. Mais do que uma paixão, um sentido para a sua vida. O inventor-empresário instalado em Lucens é um perito nesta especialidade. Nos últimos 37 anos, ele prossegue as suas pesquisas para desenvolver o seu próprio sistema de purificação da água da torneira. Hoje, ele lança no mercado a 10ª geração do seu dispositivo ecológico.

A sua obsessão: abastecer a torneira com uma bebida natural que esteja o mais próximo possível da água de nascente: pura, sedosa e energética. Ele criou uma instalação - uma alternativa ao amaciador - compacta e benéfica para o meio ambiente porque não usa sal, produtos químicos nem eletricidade. O seu sistema patenteado, Sonatec Plus, ganhou a medalha de ouro no Salão das invenções de Genebra em 2012. Fabricado em La Broye, este dispositivo permite "evitar 80% de depósitos de calcário e 98% de ferrugem nas instalações mais antigas, mantendo as propriedades da água intactas, em particular os minerais".

O problema das redes

A instalação completa também inclui um filtro de carvão ativado que retém os micropoluentes da rede de água, traços de cloreto e sedimentos (ferro, ferro fundido e elementos plásticos), bem como os solventes utilizados na fabricação de tubos de plástico. De facto, se a água de nascente atingir a torneira degradada, as propriedades da água serão principalmente alteradas pelos tipos de redes que retêm atualmente muitos sedimentos e outros depósitos, afirma o inventor.

O homem já havia comercializado os seus primeiros produtos na década de 1980. Mas a sua empresa, que trabalhou com atacadistas muito interessados pelas suas patentes, conheceu decepções e enfrentou várias dificuldades.



Aos 68 anos, Gilbert Sonnay obteve 18 medalhas, incluindo várias medalhas de ouro, pelas suas invenções. JEAN-PAUL GUINNARD

Mas isso não o impediu de prosseguir os seus esforços. Inventor nato, Gilbert Sonnay impulsiona as suas pesquisas científicas complexas para alcançar a perfeição. Mesmo se o seu dispositivo já demonstrou a sua eficácia há muito tempo, como confirmam os resultados tangíveis em termos de saúde dos consumidores e de vida útil do equipamento.

Aplicar a ciência

O empresário lançou-se nesta via em 1980 distribuindo condicionadores de água fabricados nos EUA. Estes não lhe deram satisfação. Com a ajuda de dois cientistas - um físico que trabalha na UNIL e EPFL e um Doutor em química mineral, responsável pela adaptação da fórmula à água - ele efetuou pesquisas avançadas

durante dez anos para aplicar as teorias e equações de cientistas inspirados pelo fenómeno magneto-hidrodinâmico. Um mecânico de precisão ajudou a conceber a mecânica do dispositivo. "O sistema funciona por interações controladas no fluido de água em movimento através de campos magnéticos, criados por ímãs", explica o inventor. O sistema impede o depósito de cálcio e magnésio - que compõem o calcário - na tubulação e a formação de tártaro. Gilbert Sonnay melhorou constantemente a técnica do dispositivo sob a influência dos factores de velocidade, temperatura e dureza da água.

"No início, o preço não me importava, disse ele. Tentei reproduzir exatamente o que a teoria

Dispositivos construídos em breve em La Broye

Cheio de vitalidade, Gilbert Sonnay - que se define como um ecologista socialmente responsável, mas não purista - retomou a garagem do seu pai antes de integrar a indústria do gás e trabalhar no tratamento de água. Embora já esteja satisfeito com o seu "bebê", ele não abandonou o aprofundamento do seu conceito que necessitou 2 milhões de francos de investimentos em pesquisa e desenvolvimento.

Com o seu mais recente protótipo, atualmente no banco de testes, promete melhorar ainda mais o tratamento de micropoluentes e medicamentos graças à uma nova solução de filtragem. Esta pode ser integrada

através de uma simples adaptação aos dispositivos existentes. Paralelamente, ele está melhorando o seu sistema de purificação de água em caso de desastre, destinado ao exército e testado por uma ONG com a água genebrense do Arve. Mas também pretende passar para a segunda fase da sua expansão, com a venda dos seus produtos novamente na Suíça de língua alemã e no exterior. Até o final de setembro, todos os dispositivos serão fabricados em La Broye. Gilbert Sonnay encontrou financiamentos graças a um patrocinador generoso para instalar uma pequena fábrica em Billens (FR) que requer uma força de trabalho de mais de vinte colaboradores.

dizia para obter uma água tão próxima quanto possível da água de nascente". O objetivo é reproduzir um fenómeno natural e, portanto, um dos pontos mais importantes é o fluxo de água que passa pelos tubos, pelo menos dois. Para um funcionamento adequado, é imperativo, de acordo com o empresário, ajustar as válvulas uma vez por ano e fazer a manutenção do dispositivo, especialmente os filtros. A sua solução de tratamento de água não é apenas um produto, mas um serviço para fornecer água potável agradável ao paladar do consumidor. Os agentes da empresa Lucens são formadores e vendedores, seguindo o exemplo de Florie d'Eternod, gerente da Sonatec Suíça, região de Friburgo e Vaud. Os principais clientes da Sonatec são proprietários de imóveis, moradias, condomínios, mas também responsáveis de municípios, para os seus edifícios, e mesmo um grande hotel em Vaud.

Gilbert Sonnay descreve a sua água como "mais suave, mais flexível e mais agradável ao paladar. A água é bem equilibrada em sais minerais e energizante. Mesmo a água dura, pesada e agressiva torna-se leve e harmoniosa ao sair do dispositivo". Segundo Gilbert Sonnay, esta água substitui completamente a água natural, não gasosa, comprada em garrafas.

Jean-Marc Corset

Em números

O custo do Sonatec Plus é equivalente ao custo de um descalcificador convencional de qualidade, específica o inventor, **entre 4500 e 5000 francos**, além do serviço de manutenção anual de cerca de **200 francos** (para uma vivenda) com uma garantia de 10 anos. Mais de **84 000 dispositivos** foram construídos desde 1980, incluindo **1200** dispositivos da última geração. De 1980 a 1990, Gilbert Sonnay vendeu as suas primeiras versões até 10 000 peças por ano antes de conhecer algumas dificuldades com a sua empresa. O negócio foi relançado em **2010** e a Sonatec agora possui **sete colaboradores** e dois parceiros independentes. Atualmente, a empresa vende **250 dispositivos por ano** em toda a parte francófona da Suíça para um volume de negócios de cerca de **800 000 francos**.