

SISTEMA DE RECUPERAÇÃO DE SODA CÁUSTICA

A MGC Soluções, em parceria com a empresa TIA Brasil, buscando sempre aprimorar processos e minimizar os impactos ambientais destes, traz para o mercado nacional o sistema de recuperação de hidróxido de sódio - NaOH (mais conhecido como soda cáustica).

Muito utilizado na indústria alimentícia como detergente básico na sanitização de linhas, a soda cáustica, mesmo sendo o mais barato dos detergentes, costuma ser um material oneroso para o processo, isto porque, até hoje, não havia um sistema capaz de recuperar a solução utilizada.

Utilizando a tecnologia de filtração tangencial por membranas, os engenheiros da TIA desenvolveram um sistema de reciclagem de soda cáustica capaz de recuperar até 80% da solução inicialmente utilizada, está clarificada e de alta pureza, com mínimas alterações de concentração.

Este sistema promete não só maximizar os resultados do setor alimentício, diminuindo custos e agregando valor ao produto final, mas também alimentar o espírito de uma indústria sustentável.

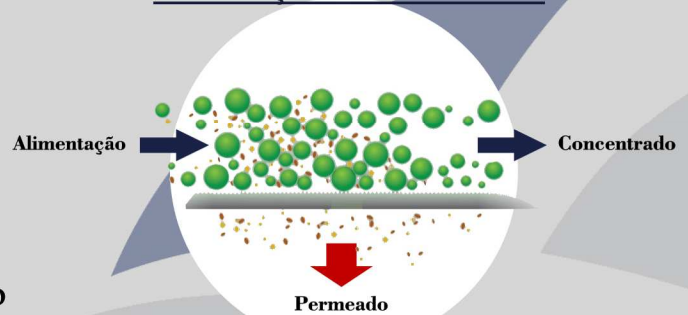


SODA + IMPUREZAS

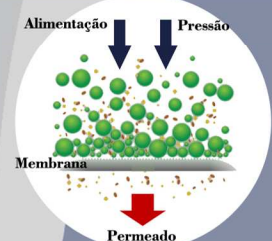


SODA PURIFICADA

FILTRAÇÃO TANGENCIAL



FILTRAÇÃO CONVENCIONAL



Possuímos planta piloto para testes.

Estudamos e garantimos seu processo.