

49 3522-8388  
contato@werjen.com.br  
werjen.com.br

**werjen**  
Evoluindo pessoas mudamos o mundo



# UNIDADE AUTOMÁTICA DE POLÍMERO - UAP

DOSAGENS DE POLÍMERO PRECISAS GERAM RESULTADOS EFETIVOS

Quando o floculante é estudado em todos os seus detalhes, chegamos até a cadeia molecular, é deste nível de precisão que estamos falando

# COM CONHECIMENTO APLICADO EM AUTOMAÇÃO, O QUE PARECE IMPOSSÍVEL FICA SIMPLES

Os processos que ocorrem dentro da **UAP** são complexos e envolvem **conhecimento molecular** das partículas floculantes de polímero. Parece difícil? Sim, mas felizmente a **Werjen** faz essa parte e entrega para sua indústria um equipamento de **fácil operação** por meio de automação CLP, controlada por uma **interface IHM amigável**.

O silo de dosagem é **hermeticamente vedado**, a partir dele o pó segue de maneira **precisa** para a câmara de mistura. Os estágios seguintes são a **maturação e dosagem**. Com esta configuração o equipamento impede que se formem grumos e incrustações. Mas ainda é preciso ter um sistema de rosca dosadora com aquecimento controlado por **termostato digital** para garantir o resultado que você precisa. Tudo isso porque o polímero que inicia o processo de tratamento do seu efluente é parte fundamental na entrega de uma água de qualidade para a natureza.



» Fabricação em inox



» Sistema automatizado



» Preparo constante e preciso

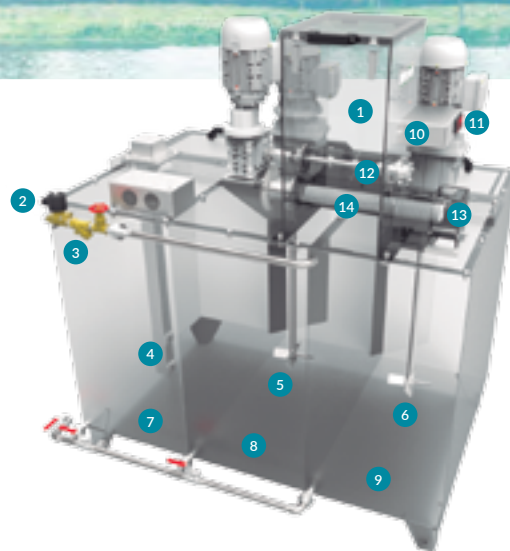


» Automação por CLP



» IHM de fácil operação

» Economia de químicos



- |                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 Silo de dosagem   | 8 Câmara de maturação           |
| 2 Válvula solenóide | 9 Câmara de preparo             |
| 3 Filtro Y          | 10 Sensor de pó                 |
| 4 Sensores de nível | 11 Controlador de temperatura   |
| 5 Agitador 1        | 12 Desfragmentador              |
| 6 Agitador 2        | 13 Parafuso dosador             |
| 7 Câmara de dosagem | 14 Resistência para aquecimento |