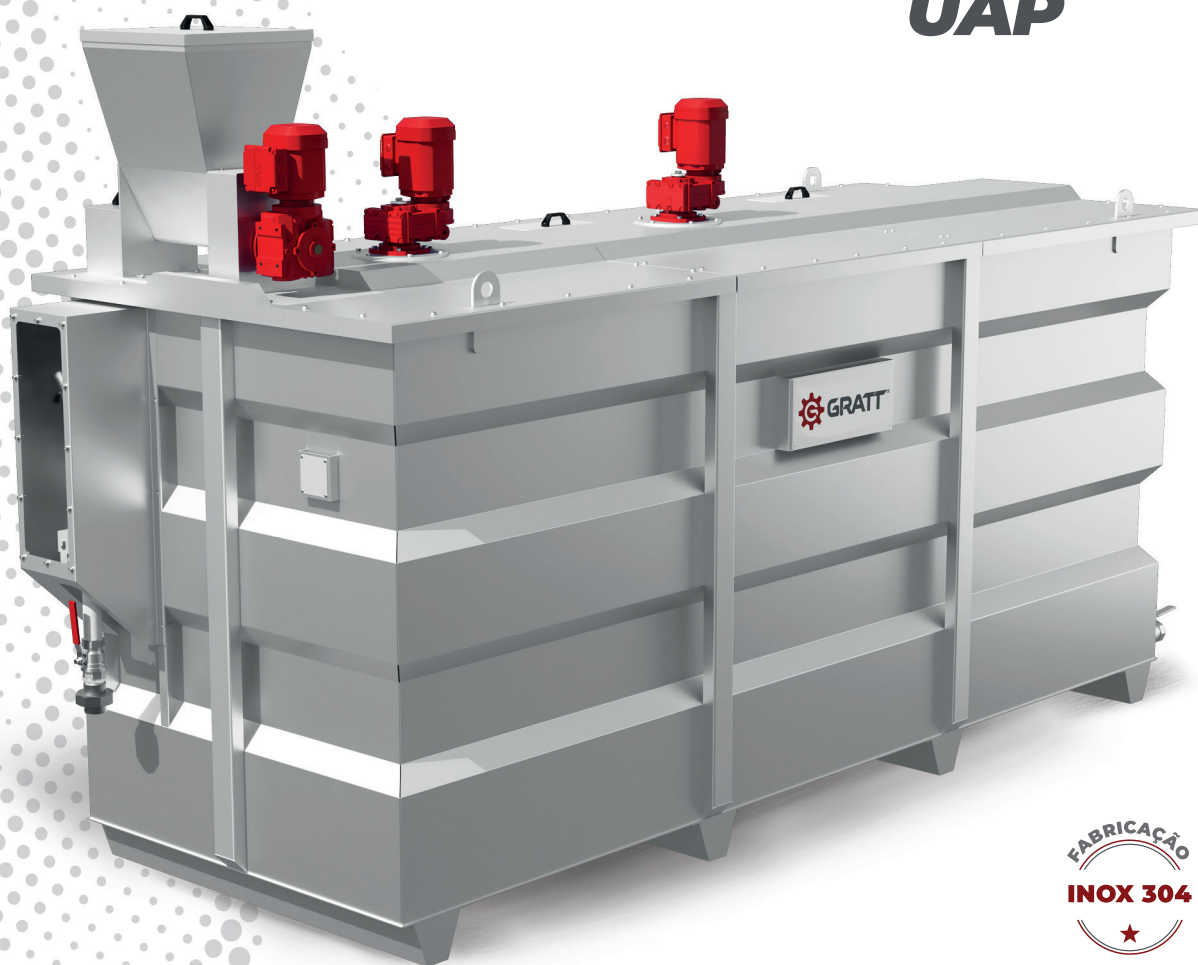




UNIDADE
AUTOMÁTICA
DE POLÍMERO
UAP



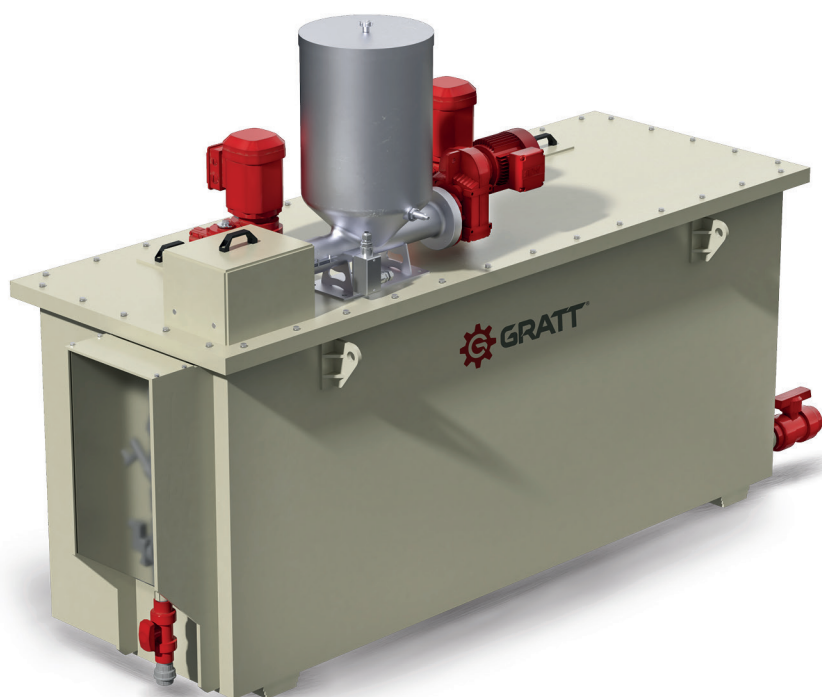
Alta precisão no preparo de solução de polímero

A **UAP Gratt** revoluciona o preparo de polímero com esta unidade automática. É **redução de mão de obra** com **precisão** e **estabilidade**



gratt.com.br

UAP GRATT - O **floculante** precisa de atenção redobrada para ter **alta eficiência**, por isso, instalar a UAP é garantia na **redução** do uso de **químicos**.



FUNCIONAMENTO

A **UAP** prepara e dosa o **polímero** em solução (floculante), com **fluxo contínuo**, de maneira **automática** e **precisa**, alcançando a **homogeneização** e **concentração ideais**. Evita a formação de grumos ou a decantação da solução, além de evitar a quebra da cadeia molecular.

Possui **sistema de regulação por CLP** e **inversor de frequência**, gerando **concentrações entre 0,05% e 0,5%**.

O sistema substitui os tradicionais tanques de preparo de pó, bem como a mão de obra empregada, já que é totalmente automatizada.

VANTAGENS

- ✱ Maturação do polímero
- ✱ Tela *touch screen*
- ✱ Alarme de volume de pó
- ✱ 3 câmaras
- ✱ De acordo com a NR 12
- ✱ Silo de pó vedado
- ✱ Mistura contínua
- ✱ Sensores de nível
- ✱ Aquecimento do polímero
- ✱ Controle da vazão de água
- ✱ Operação simples

Possui silo de polímero em pó, rosca dosadora e câmaras de dosagem, maturação e reservatório, além de quadro de comando com IHM.

O **silo** é **hermeticamente vedado** e possui sensor de nível. A rosca dosadora é movida por **motorreductor controlado por CLP** e **aquecimento**, para que o polímero seja transportado sem umidade.

A câmara de dosagem faz a mistura perfeita do polímero, com **controles automáticos**. Passando para a câmara de maturação, local onde ocorre a efetiva **abertura de cadeia** e ao final, a terceira câmara serve como reservatório, com sistema de **segurança**, evitando transbordo ou a queima das bombas.



comercial@gratt.com.br



+55 49 3555.8500