

# Teknofanghi

DISTRIBUÍDO POR

**FORZA** 



**POLYDILUTION**

**UNIDADE DE POLIELETRÓLITO PARA CADA CONTEXTO DE INSTALAÇÃO**

A longa experiência da TEKNOFANGHI no campo da desidratação de lodo levou ao desenvolvimento de uma linha completa de unidades de preparo e dosagem de polieletrólitos: a série semiautomática CMP e a série CAP totalmente automática.



**CMP (Série semiautomática)**

A série CMP de menor custo é adequada para uso em plantas de pequeno porte em que a necessidade de floculante não é contínua e em que a composição química pode ser manual.



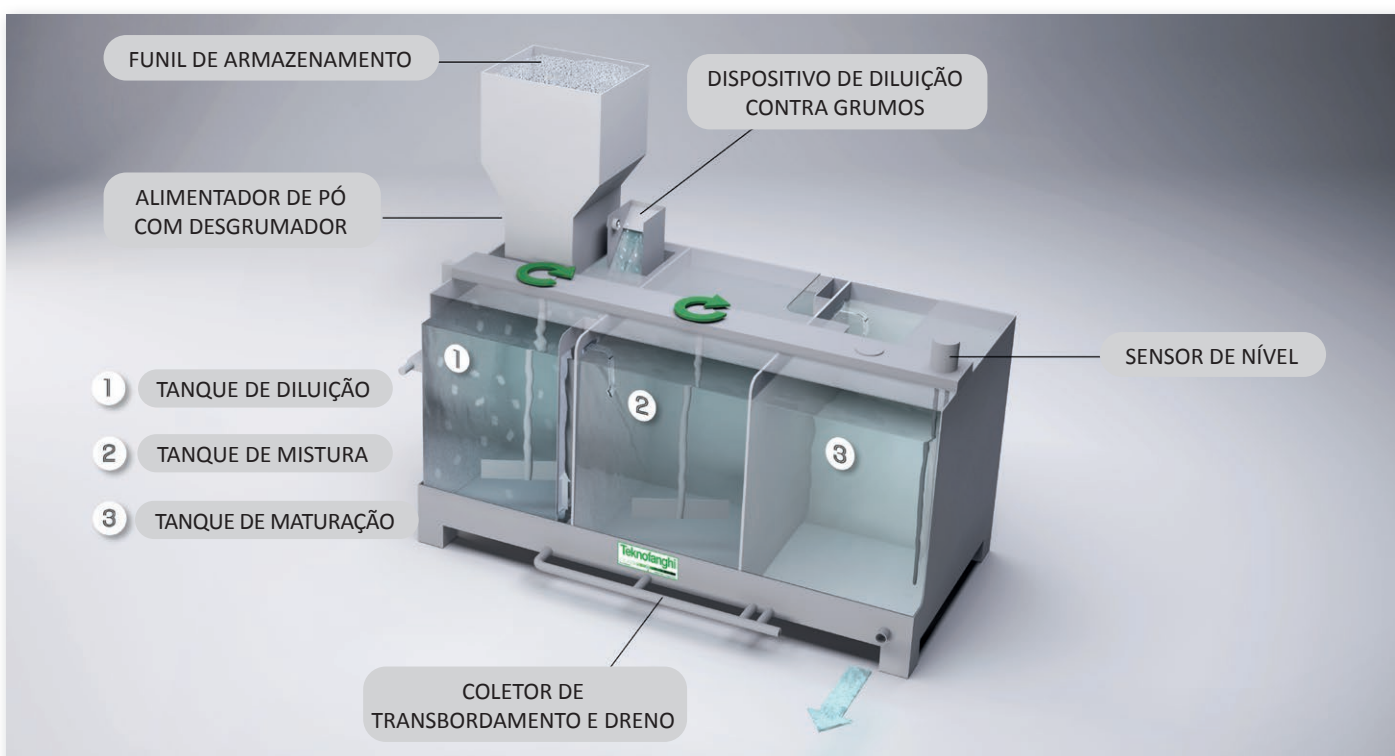
**CAP (Série CE) Unidade automática para polieletrólito em pó**

A série CAP foi desenvolvida para aplicações nas quais o polieletrólito deve ser alimentado de forma contínua, com controle preciso da diluição e maturação de polímero. O CAP está disponível para preparação de polieletrólito em pó (série CE) bem como em emulsão (série EM). As séries CAP estão disponíveis para preparo do eletrólito em pó (série CE) e também em emulsão (série EM). A sequência de funcionamento é a mesma para os dois modelos. A sequência automática de funcionamento é a mesma no dois modelos, sendo controlada pelo painel de controle elétrico integral, fornecido com um “operador amigável” Synoptic para controle simples e imediato na unidade.



**CAP (Série EM) Unidade automática para polieletrólito em emulsão**

O equipamento é fabricado conforme os altos padrões costumeiros da TEKNOFANGHI, usando materiais não corrosivos da melhor qualidade, com todas as peças metálicas fabricadas com aço inoxidável 304L. Mediante solicitação, temos disponível execução em AISI 316L ou polipropileno.





**CAP (Série polipropileno)**



**CARREGADOR DE PÓ PNEUMÁTICO**

Para aplicações em que for preciso operar o POLYDILUTION® 24 horas por dia ou quando nem sempre houver mão de obra disponível na planta, temos a opção de um carregador de pó que é totalmente automático e, através de uma bomba Venturi, de um timer regulável e sensores, que pode proporcionar alguns dias de funcionamento sem necessidade de operador.



**SENSOR DE NÍVEL DE PÓ E AQUECEDOR**

Como opcional para as séries em pó, há disponível um sensor de nível instalado no funil e um aquecedor anti-condensação para evitar formação de grumos de polieletrólito causados pela umidade.

**FUNIL PARA  
CARREGAMENTO  
DE PÓ**

**BOMBAS DOSADORAS  
PARA EMULSÃO**



**CAP + COMBI  
PARA POLIELETRÓLITO  
EM PÓ E LÍQUIDO**

A TEKNOFANGHI pode fornecer unidades padrão, unidades totalmente personalizadas e unidades nas versões "COMBI", capazes de preparar polieletrólitos em pó e emulsão, em uma única unidade compacta.

TIPO DE POLYDILUTION®	CAP07CE02	CAP15CE02	CAP30CE02	CAP60CE02	CAP20EM02	CAP60EM02
Tipo de polímero	Em pó	Em pó	Em pó	Em pó	Em emulsão	Em emulsão
Concentração de polímero (%)	De 0,05 a 0,3	De 0,05 a 0,3	De 0,05 a 0,3	De 0,05 a 0,3	De 0,05 a 0,8	De 0,05 a 0,8
Quantidade de dosagem de polímero	De 0,37 a 2,25 kg/h	De 0,75 a 4,5 kg/h	De 1,5 a 9 kg/h	De 3 a 18 kg/h	De 1 a 16 l/h	De 3 a 58 l/h
Capacidade máxima (m3/h)	0,75	1,5	3	6	2	6
Tempo mínimo de maturação (minutos)	60	60	60	60	20	20
Pressão da água de alimentação (bar)	min. 2,5	min. 2,5	min. 2,5	min. 2,5	min. 2,5	min. 2,5

Distribuidores exclusivos nos seguintes países:

ARGENTINA  
AUSTRÁLIA  
ÁUSTRIA  
BOLÍVIA  
BÓSNIA  
BRASIL  
BRUNEI  
CANADÁ  
EGITO  
ESTÔNIA  
FINLÂNDIA  
POLINÉSIA Francesa

ALEMANHA  
GRÉCIA  
HUNGRIA  
ÍNDIA  
INDONÉSIA  
CAZAQUISTÃO  
CROÁCIA  
LETÔNIA  
LITUÂNIA  
MALÁSIA  
MÉXICO  
N. ZELÂNDIA  
PARAGUAI

POLÔNIA  
PORTUGAL  
ROMÊNIA  
RÚSSIA  
ARÁBIA SAUDITA  
ESLOVÊNIA  
ESPANHA  
SUÉCIA  
SUÍÇA  
UCRÂNIA  
URUGUAI  
EMIRADOS ÁRABES UN.



# Teknofanghi

Experiência e solução em tratamento de lodo



**V140222**

*Distribuído por:*

**FORZA**  
SEPARATION TECHNOLOGY

Av. Páscoa Zanetti Trevisan, 510  
Santa Rosa, Vinhedo - SP

Tel. +55.11.97688 4588

[www.forzaz.com](http://www.forzaz.com)