



SPECIALISTS IN
SUSTAINABLE
RECYCLING



RENDERTECH

YOUR TRUSTED
PARTNER

SUPERIOR
SKILL SET

OUTSTANDING
SERVICE

UNIDAD DE MANUFACTURACIÓN DE POLÍMEROS

La unidad de manufacturación de polímeros es una unidad usada para disolución automática y suministro de polímeros de polvos sólidos. Instalación es simple, necesitando agua y conexiones de poder.



Características

- Automáticamente usa polvo para crear soluciones de polímeros
- Función integrada para creas porciones/dosis y sistema de alimentación de agua
- Construcción rectangular de agua reduce los requerimientos de espacio
- Cableado y tuberías integradas a las instalaciones
- Construido completamente de acero inoxidable

Specifications

	PMU 1,000	PMU 1,500	PMU 2,000	PMU 3,000
Max. Capacidad de polvo cuando 0.5%	5 kg/ makeup	7.5 kg/h	10 kg/h	15 kg/h
Capacidad de canasta de polvo	N/A	130 l		130 l
Capacidad de tanque de mezcla	-	1,500 l	2,000 l	3,000 l
Capacidad del tanque de dosis	1,000 l	1,500 l	2,000 l	3,000 l
Motor Electrico				
Alimentador de tornillo	N/A	.37 kW	.37 kW	.37 kW
Mezclador	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW
Bomba de transferencia	N/A	1.5 kW	1.5 kW	2.2 kW
Bomba de dosis				
Suministros				
Punto maximo de agua @ 200 – 600 kPa	150 lpm	250 lpm	300 lpm	500 lpm
Electricidad	415V x 3ph x 50 Hz x 30A			
Dimensiones nominales w x l x h	1.2 x 1.4 x 1.8	1.0 x 3.5 x 2.3	1.0 x 3.5 x 2.6	1.5 x 3.5 x 2.8

Principio de operación

Polvo floculante es alimentado desde la canasta de almacenamiento por el **alimentador de tornillo**. El polvo cae a través de un aparato **mojador** que moja el polvo y asegura que polvo se disolverá absolutamente cuando se introduzca al tanque mezcla.

En el **tanque de mezcla** la solución es agitada por un tiempo antes de ser transferida por medio de **bomba de transferencia** al tanque de dosis.

El control de la secuencia es completamente automático a través del uso de sensores de nivel para detectar niveles de los tanques y tiempo pasado en cada fase.

El nivel de concentración de polímeros puede ser ajustado libremente para asegurar la óptima concentración de dosis.

La unidad es suministrada con un tubo de calibración, una o más bombas de medida, y un sistema de mezcla en línea para diluir el polímero con agua antes de crear la dosis. La unidad puede también ser suministrada con un sistema de transferencia de aspirado para transferir el polvo de polímeros de las bolsas a la canasta de polvo.

El modelo 1,000 es semi-automático y mejor adecuado para plantas pequeñas. El polvo es manualmente añadido a través de un conducto. El mezclador se detiene automáticamente si detecta bajo nivel de contenido.

