



Barre lodos de cadena plástica de alta confiabilidad para clarificadores rectangulares



Los Barre lodos o rascadores de cadena plástica, son un producto comprobado que ha estado en el mercado por más de 40 años con **miles de instalaciones** de norte a sur y de este a oeste en todos los rincones del mundo,

Le ofrecemos confiabilidad y consistencia con nuestros barre lodos de cadena bien diseñados. Un producto de rendimiento sólido en el que se realiza un trabajo de desarrollo continuo, para mejorarlos constantemente.

Ventajas

- Robusto
- Durable
- Ahorro de energía
- Tasa de eliminación de lodos alta
- Peso ligero
- Económico
- Vida útil > 20 años

Función

La unidad de engranaje motorizado está montada en una placa de motor ajustable verticalmente para tensar la cadena de transmisión de potencia. La cadena de transmisión está hecha de resina de acetal y es lubricada por el agua del tanque. Todas las partes móviles están cubiertas y protegidas por una cubierta de aluminio de fácil acceso y ligera.

Eje de transmisión

El eje está diseñado como un tubo de acero inoxidable con bridas soldadas. La división permite el mantenimiento sin desmontar el árbol de transmisión. Los cojinetes del eje de transmisión son cojinetes de plástico esféricos de larga duración y alta resistencia. Los cojinetes son lubricados por el agua del tanque. No se necesita engrase adicional.

Ruedas dentadas

Las ruedas dentadas se fijan con collares en ejes estacionarios de extremo sólido. Los ejes están asegurados en soportes que están soldados y anclados a la pared.

Rasquetas

El plástico reforzado con fibra de vidrio y el perfil en forma de sigma de las rasquetas los hace más resistente a la corrosión, rígido, y fuerte

Usos

- Plantas de tratamiento de aguas residuales municipales
- Plantas de tratamiento de aguas residuales industriales
- Plantas de tratamiento de agua potable
- Refinerías
- Plantas de desalinización
- Industrias alimentarias y lácteas
- Fábricas de pulpa y papel.

para resistir altas cargas de lodo sin comprometer el funcionamiento seguro.

El exclusivo perfil sigma les otorga a las rasquetas una gran durabilidad y rigidez natural que es incomparable con otros. No se necesitan placas de refuerzo o aditivos adicionales.

Definimos el perfil de rasqueta adecuado en función de las dimensiones del tanque y la carga de lodo, suministramos rascadores a tanques de hasta 10 m de ancho en una sola configuración o 20 m con configuración doble

Los rascadores están equipados con dispositivos para una fijación lo más fuerte posible del eslabón de unión de la cadena. Un número definido de rasquetas están equipadas con tiras de goma para barrer todo el piso del tanque.

Tiras inferiores y rieles de pared.

Las tiras de deslizamiento de plástico en el piso del tanque y guías de pared de acero inoxidable guían y mantienen las rasquetas en su posición. Nuestro **diseño hace innecesario el uso de tiras de nylon adicionales en los rieles de la pared**, lo que reduce los costos de mantenimiento.



La cadena de plástico tipo NCS 720S está hecha de una resina acetflica, es un plástico muy adecuado en lo que respecta a resistencia química, a la corrosión y desgaste, no compromete la resistencia o durabilidad de la cadena.

El paso de la cadena es de 6 "o ~ 152 mm y la carga máxima de corte es superior a 3100 kg. La cadena está asegurada con pasadores a presión.

La remoción / Instalación de los pasadores de cadena se mantiene muy simple con nuestra herramienta especial.



www.sumyt.com

ventas@sumyt.com

Especificaciones	
Potencia	.12-1.5 kW
Moto reductor	SEW, Nord o a pedido
Partes de acero bajo el agua	Acero inoxidable AISI304 AISI316L, EN1.4547 (Super dúplex)
Partes plásticas	Poliuretano, PE alta densidad, Uretano, Fibra de vidrio reforzada con poliéster
Cadena	NCS720 S Acetflica Resina NH78- resina Acetflica con pin 316
Fuerza tensil	Carga de ruptura > 3100 kg carga promedio de trabajo -1400kg
Configuración de tamaño	Sigma Ancho < 8m Largo Largo 100m Ancho < 10 m Diamante Largo < 100m
Tipos	VAT YB - superficie y fondo VAT SB - Fondo estándar VAT LB - Fondo debajo de lamelas VAT SF - desarenadores VAT DAF - De superficie VAT API - Rascadores API (petroquímica)
Protección de sobrecarga	Protección electrónica de torque