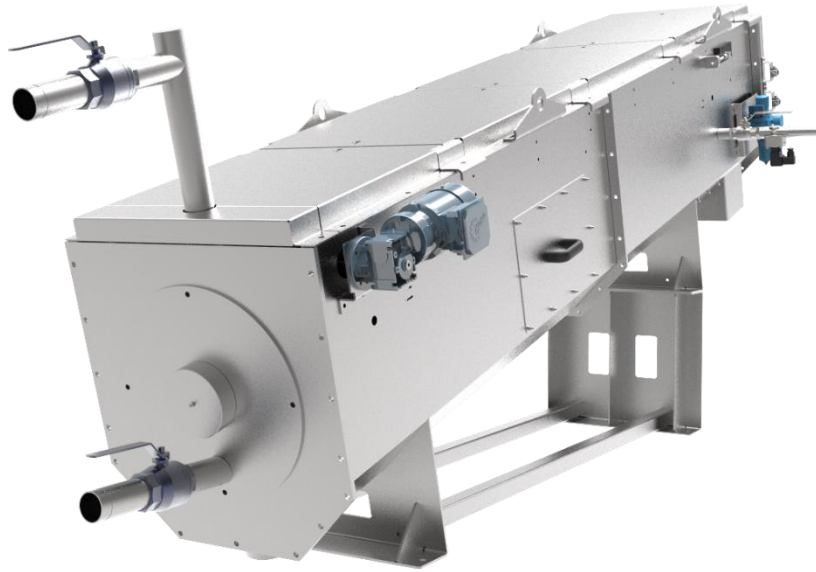


## **SD – MÁY ÉP BÙN TRỤC VÍT**



Máy ép bùn trục vít SD được thiết kế để tách nước bùn tải đô thị và bùn thải công nghiệp để nhận được kết quả bùn đầu ra có độ khô lớn hơn 20% ( từ 18% đến 25%).

Bùn cần tách nước được đẩy vào buồng xả bởi vít tải, trong giai đoạn đó, bùn đã keo tụ mất một lượng nước nhất định trước khi thoát ra. Nhờ có đối trọng điều chỉnh, giúp khử nước để bùn đạt hiệu suất tốt nhất.

Một hệ được kết hợp bởi máy ép bùn trục vít SD và máy làm đặc trục vít SDS để nhận được hiệu quả tách nước tốt hơn. Các thiết bị có thể được lắp đặt theo hàng. Hệ làm đặc trục vít làm đặc bùn cho tới 6% độ khô và máy ép bùn tách nước để đạt tới 18 ~ 25% độ khô.

Bùn phải luôn luôn phản ứng với polymer để đạt được keo tụ chính xác trước khi được tách nước với máy ép bùn trục vít SD và/hoặc với máy làm đặc trục vít SDS. Cả hai hệ SD và SDS đều làm việc với năng lượng tiêu thụ thấp và tốc độ vòng quay thấp. Kết quả là sự mài mòn của các thành phần rất hạn chế.

## SD - MÁY ÉP BÙN TRỰC VÍT



BÙN THẢI ĐÔ THỊ

BÙN THẢI CÔNG NGHIỆP

Mã máy	Công suất điện	Công suất ứng với độ khô đầu vào (m <sup>3</sup> /h)			Công suất chất rắn	Kích thước đầu vào	Nước rửa	Polymer tiêu thụ
		3-6%	<2%	7-10%				
	kW	3-6%	<2%	7-10%	kg DS/h	DN	Mc/h	g/kg SS
SD200	0.37	0.8	1.1	0.55	15 - 55	2"	0.3	3-4
SD400	0.55	1.8	3.8	1.3	30 - 130	3"	0.5	3-4
SD700	1.1	3.9	8	2.4	60 - 255	3"	0.67	3-4
SD900	1.5	7.7	16.3	5.1	90 - 450	4"	1	3-4
SD1200	2.2	15	21	7.7	120 - 600	4"	1.2	3-4