

GIỚI THIỆU

Hotline: 0988.282.355 Mr Vũ
www.namphat.net

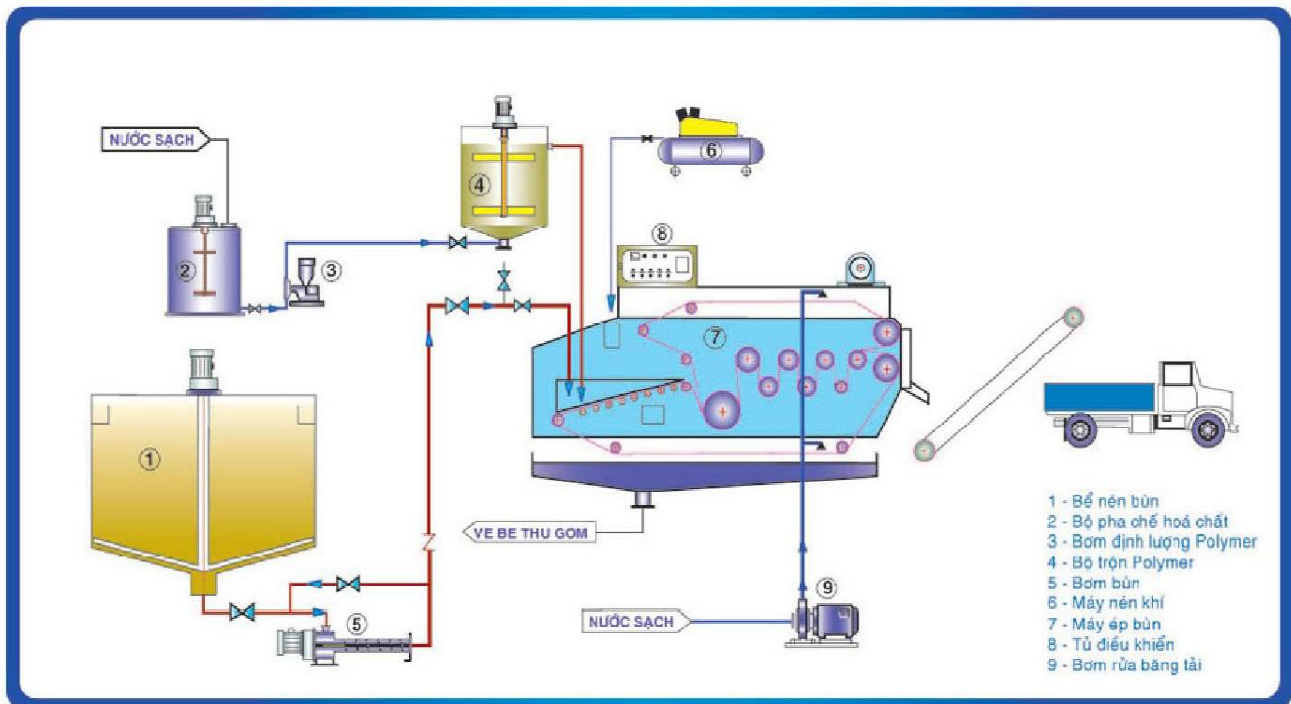


BELT PRESS FILTER NSP-SERIES

Sau quá trình xử lý các chất ô nhiễm sẽ được tách ra khỏi nước thải dưới dạng cặn bã gọi là bùn thải, các loại bùn này thường có hàm lượng cặn từ 1-5%, điều này có nghĩa là thể tích bùn rất lớn, làm tốn kém chi phí thu gom và phân hủy. Để giải quyết vấn đề trên thì máy ép bùn bằng tải có chức năng làm đặc bùn đến mức tối đa, thể tích bùn có thể giảm đến 10 lần so với thể tích ban đầu của nó, tăng tính hiệu quả kinh tế và giảm thiểu ô nhiễm.

- Máy được thiết kế theo nguyên lý lọc ép liên tục bởi 2 băng tải đi qua hệ thống rulo theo qui trình như sau: bùn sau khi tạo bông được nạp vào máy qua vùng tách nước sơ bộ, sau đó vào vùng ép áp suất thấp, đến vùng vắt áp suất cao để làm giảm tối đa lượng nước có trong bã, kể đến là vùng cạo bã sau đó băng tải tiếp tục đi qua vùng rửa băng tải và tiếp tục trở về vùng nạp liệu.
- Toàn bộ các quá trình được diễn ra liên tục và đồng thời với nhau.

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ





ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

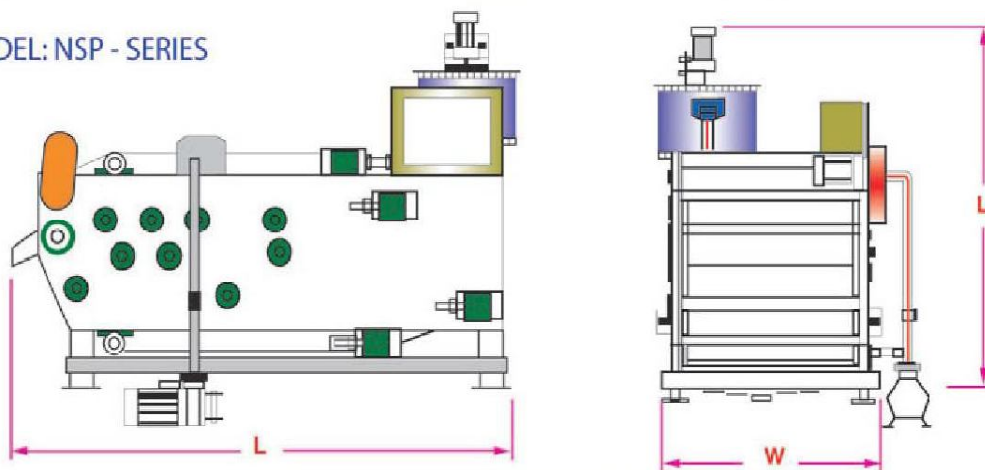
- Máy được chế tạo theo nguyên lý lọc ép bằng tải đôi, cấp liệu liên tục.
- Tốc độ băng tải điều chỉnh độ vô cấp bằng biến tần.
- Có cơ cấu lái và cân chỉnh độ lệch băng tải tự động bằng khí nén.
- Điều chỉnh được lực ép giữa hai băng tải khí nén, để tăng độ khô của bùn.
- Vật liệu chế tạo bằng SUS304 hay thép không gỉ, chống ăn mòn hóa học cao.
- Băng tải bằng nhựa tổng hợp, nhập khẩu từ USA hay EU.
- Hàm lượng hỗn hợp bùn nạp vào 1-5% cặn.
- Độ ẩm bã sau ép đạt đến 65 - 86% (tùy theo từng loại bùn).
- Mẫu mã đẹp và kết cấu gọn nhẹ dễ vận hành và bảo dưỡng.
- Có nhiều kiểu và công suất khác nhau cho sự lựa chọn phù hợp với mục đích sử dụng.
- Tiết kiệm Polymer đông tụ bùn.
- Điện cung cấp 220V/380V, 3 phase, P = 1.5 - 3.5Kw.
- Nước rửa băng tải lấy từ nguồn sau xử lý (đạt tiêu chuẩn B) không cần nước sạch.

THÔNG SỐ ỨNG DỤNG

KINDS OF SLUDGE Loại bùn thải	SOLID CONTENT OF SLUDGE Hàm lượng bùn (%)	FLOCCULANT Tỉ lệ kết bông (%)	THROUGH - PUT Năng suất ép (Kg-ds/H.m)	CAKE MOISTUER Độ ẩm bã (%)	POLYMER USE Lượng Polymer (kg/ dry.ton)
Municipal sludge Bùn đô thị	2.0 ÷ 5. ÷0	0.3 ÷ 1.0	150 ÷ 300	56 ÷ 78	0.9 - 2.7
Sewage sludge Cống rãnh	3.0 ÷ 5.0	0.5 ÷ 0.8	200 ÷ 400	65 ÷ 80	1.0 - 3.0
Slaughter sludge Giết mổ	1.0 ÷ 4.0	0.5 ÷ 1.0	110 ÷ 260	70 ÷ 80	2.7 - 6.3
Leather sludge Thuộc da	3.0 ÷ 5.0	0.3 ÷ 0.8	100 ÷ 300	75 ÷ 82	4.0 - 9.2
Dyeing sludge Dệt nhuộm	1.5 ÷ 2.5	0.4 ÷ 1.0	100 ÷ 250	75 ÷ 81	3.6 - 8.1
Paper mill sludge Sản Xuất Giấy	2.0 ÷ 5.0	0.2 ÷ 0.4	150 ÷ 600	56 ÷ 70	3.1 - 6.8
Stone sludge Đá granite - Gạch men	20 ÷ 40	0.1 ÷ 0.2	800 ÷ 1000	20 ÷ 35	8.0 - 16
Aquatic Activate Sludge Chế biến thủy sản	1.0 ÷ 2.2	0.3 ÷ 0.6	120 ÷ 200	78 ÷ 85	1.2 - 4.5
Food Activate Sludge Chế biến thực phẩm	1.0 ÷ 2.0	0.4 ÷ 0.8	80 ÷ 140	75 ÷ 85	0.9 - 3.0
Rubber Activate Sludge Chế biến cao su	1.5 ÷ 3.5	0.1 ÷ 0.3	110 ÷ 260	75 ÷ 84	3.0 - 5.5
Industrial zone Sludge Khu CN Tập trung	1.0 ÷ 3.0	0.4 ÷ 1.0	100 ÷ 250	70 ÷ 84	2.7 - 4.5

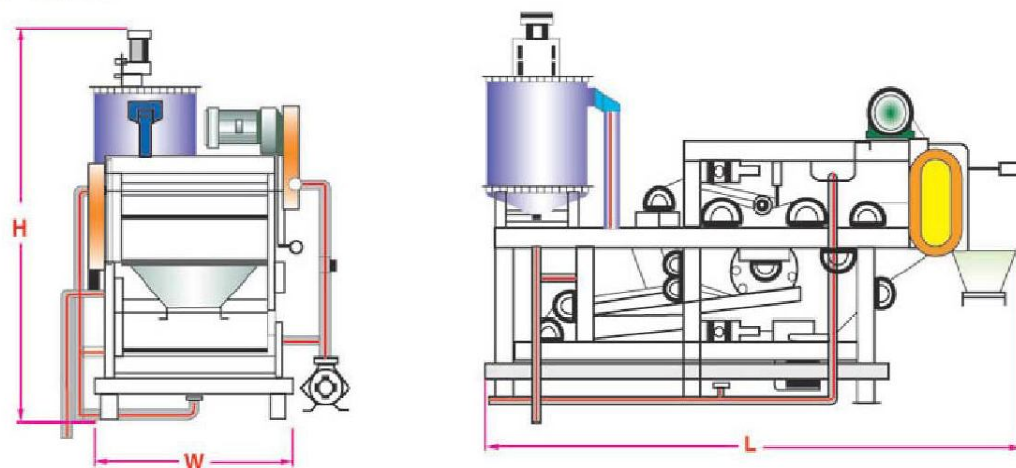
Máy Ép Bùn Bằng Tải

MODEL: NSP - SERIES



SPECIFICATION THÔNG SỐ KỸ THUẬT		MODEL NSP - SERIES				
		NP-500	NP-650	NP-800	NP-950	NP-1100
POWER (KW)	DRIVE MOTOR	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5
	PNEUMATIC - Khí nén	0.4	0.4	0.75	0.75	0.75
BELT WIDTH (mm) - B. rộng băng tải		500	650	800	950	1100
CAPACITY (m ³ /hr) - Công suất		0.5 - 2.0	1.5 - 3.0	1.5 - 4.0	2.0 - 5.0	2.5 - 6.0
SOLID CONTENT (%) - Hàm lượng cặn		1.0 - 4.0	1.0 - 4.0	1.0 - 5.0	1.0 - 5.0	1.0 - 5.0
CAKE MOISTUER (%) - Độ ẩm bã		65 - 85	65 - 85	65 - 85	65 - 85	65 - 85
DIMENTION Kích thước	L (mm)	2300	2300	2300	2450	2450
	W (mm)	780	930	1080	1230	1380
	H (mm)	1800	1800	1850	1850	1850
WASH WATER (m ³ /hr) - nước rửa		1.5 - 2.0	1.5 - 2.0	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	1.5 - 3
WEIGHT (Kg) - Trọng lượng		800	1000	1400	1500	1700

MODEL: SP - SERIES



SPECIFICATION THÔNG SỐ KỸ THUẬT		MODEL SP - SERIES					
		SP-1200	SP-1500	SP-1800	SP-2000	SP-2500	SP-3000
POWER (KW)	DRIVE MOTOR	1.5	2.2	2.2	2.2	3.7	3.7
	PNEUMATIC - Khí nén	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	1.5
BELT WIDTH (mm) - B. rộng băng tải		1200	1500	1800	2000	2500	2500
CAPACITY (m ³ /hr) - Công suất		3.5 - 6.5	4.0 - 8.0	5.0 - 10	6.0 - 12	7.0 - 15	8.0 - 20
SOLID CONTENT (%) - Hàm lượng cặn		1.0 - 5.0	1.0 - 5.0	1.0 - 5.0	1.0 - 5.0	1.0 - 5.0	1.0 - 5.0
CAKE MOISTUER (%) - Độ ẩm bã		65 - 84	65 - 84	65 - 84	65 - 84	65 - 84	65 - 84
DIMENTION Kích thước	L (mm)	3250	3550	3550	3750	4000	4500
	W (mm)	1450	1750	2250	2450	2950	3450
	H (mm)	2050	2050	2150	2150	2300	2500
WASH WATER (m ³ /hr) - nước rửa		2.5 - 3.5	3.0 - 4.0	3.2 - 4.5	4.0 - 5.0	5.0 - 6.0	5.5 - 8.0
WEIGHT (Kg) - Trọng lượng		3500	3800	4200	4500	5000	5500