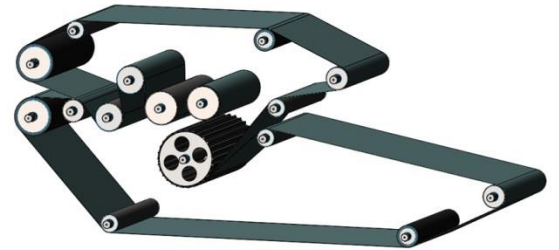


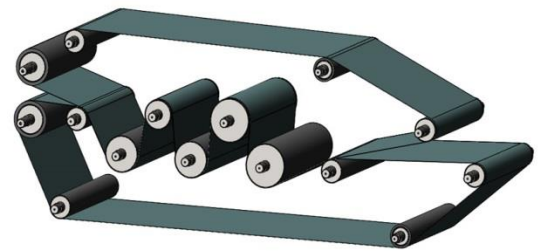
## CÔNG TY TNHH MEGA

Đc: 133/11 Kp 5, Phường Tân Hiệp, Tp Biên Hòa, Đồng Nai

Tel: 0251 8823253 Fax: 0251 8823254 [www.filterpress.vn](http://www.filterpress.vn) Email: [megaenco@gmail.com](mailto:megaenco@gmail.com)



**NSP-SERIAL**



**DSP-SERIAL**



## GIỚI THIỆU

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 băng 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 ép bùn băng tải **MEGA** 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, kế 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.*



MEGA sản xuất hai dòng máy ép bùn băng tải chính : **NSP-serial** và **DSP-Serial**

## ĐẶC TÍNH CHUNG

- Máy được chế tạo theo nguyên lý lọc ép băng tải đôi, cấp liệu liên tục.
- Tốc độ băng tải điều chỉnh 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 2 băng tải bằng khí nén, để tăng độ khô của bùn.
- Vật liệu chế tạo bằng SUS304 hay thép không gỉ, chống ăn mòn hoá học cao.
- Băng tải bằng nhựa tổng hợp, nhập khẩu từ Taiwan hay EU.
- Hàm lượng hỗn hợp bùn nạp vào 0,5 - 5% cặn.
- Độ ẩm bã sau ép đạt đến 65 – 86 % (tùy theo từng loại bùn).
- Kiểu dáng công nghiệp và kết cấu gọn nhẹ dễ dàng 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 đồng tụ bùn.
- Điện cung cấp 220/380V, 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.

### Bảng so sánh – lựa chọn máy

MODEL	NSP-Serial	DSP-Serial
Kiểu bố trí băng tải		
Tách nước sơ bộ	Không cần	Cần
Bùn có hàm lượng cặn nhỏ	Vận hành tốt	Khó vận hành
Lưu lượng nước rửa	Thấp hơn	Cao hơn
Công suất vào	Tương đương	Tương đương
Tiêu thụ điện	Ít hơn	Nhiều hơn
Độ ẩm bã	65 – 86%	65 – 86%



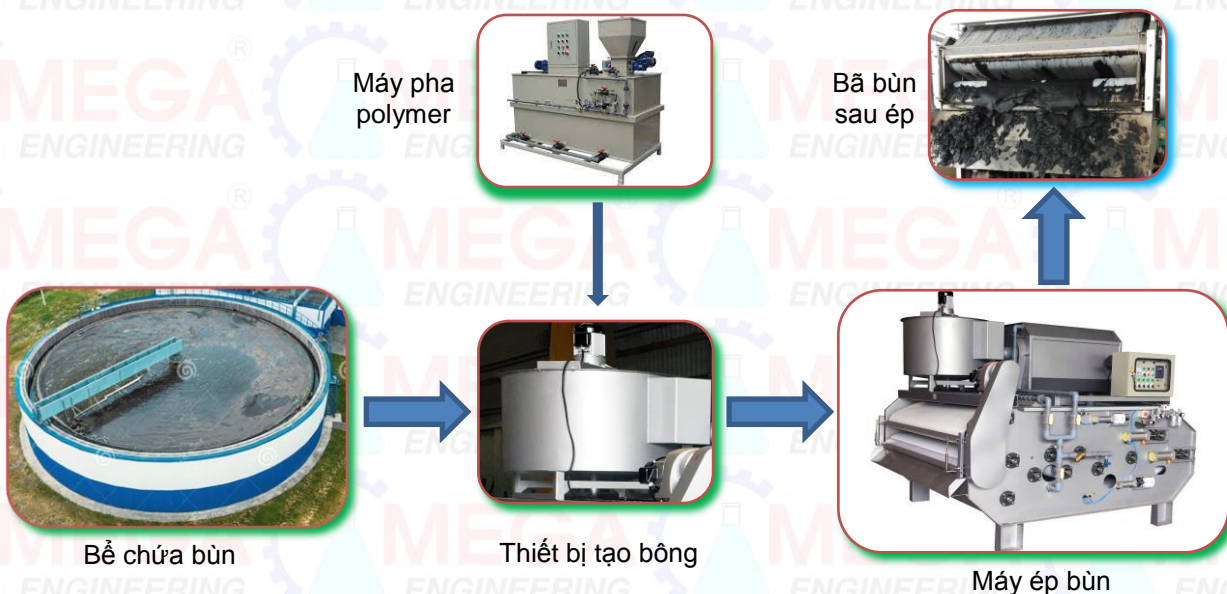
## THÔNG SỐ ỨNG DỤNG

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 Công 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 được ứng dụng rộng rãi trong các hệ thống xử lý nước cấp và nước thải như:

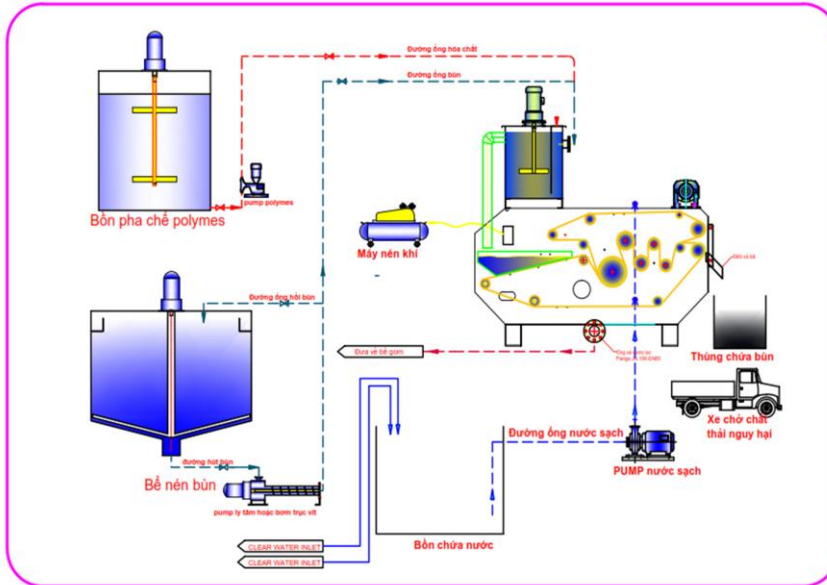
- Nước thải chế biến thủy sản
- Nước thải chế biến sữa
- Nước thải chế biến thực phẩm.
- Nước thải công nghiệp dệt nhuộm
- Nước thải đô thị
- Nước thải Khu Công Nghiệp tập trung.
- Nước thải ngành thuộc da.
- Nước thải chế biến cao su.
- Nước thải giết mổ gia súc, gia cầm
- Nước thải chăn nuôi.
- Nước thải sản xuất Giấy.
- Xử lý cặn lọc nước cấp.

### QUI TRÌNH XỬ LÝ BÙN

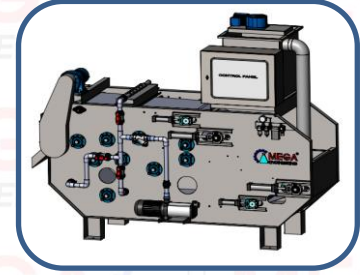


## MODEL : NSP - SERIES

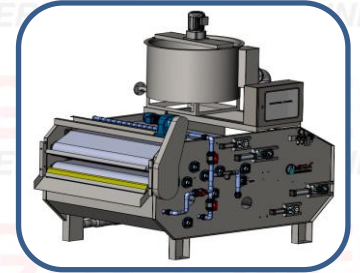
### SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ



NSP-S-Serial



NSP-M-Serial



### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL	Belt width (mm) <i>Bề rộng băng tải</i>	Capacity (m3/hr) <i>Công suất</i>	POWER (Kw)		Dry sludge (KgDS/hr) <i>Lượng bùn khô</i>	Solid content (%) <i>Hàm lượng rắn</i>	Cake moisture (%) <i>Độ ẩm bã</i>	Wash Water (m3/hr) <i>Nước rửa</i>	Basic dimensions <i>Kích thước cơ bản</i>			Weight (Kg) <i>Trọng lượng</i>
			Drive motor <i>Motor kéo</i>	Pneumatic <i>máy nén</i>					L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>NSP-S-Series</b>												
NSP-500	500	0,5 ÷ 2,0	0,4	0,4	15 ÷ 45	0,5 ÷ 5,0	75 ÷ 86	1,5	2300	750	1850	950
NSP-650	650	1,5 ÷ 3,5	0,4	0,4	30 ÷ 60	0,5 ÷ 5,0	75 ÷ 86	2,0	2300	900	1850	1100
NSP-800	800	2,0 ÷ 5,0	0,75	0,4	45 ÷ 75	0,5 ÷ 5,0	75 ÷ 86	2,5	2300	1050	1850	1200
NSP-950	950	3,0 ÷ 6,5	0,75	0,75	90 ÷ 195	0,5 ÷ 5,0	75 ÷ 86	3,0	2300	1200	1850	1300
NSP-1100	1100	4,0 ÷ 8,0	0,75	0,75	120 ÷ 240	0,5 ÷ 5,0	75 ÷ 86	4,0	2300	1350	1850	1400
NSP-1250	1250	5,0 ÷ 9,5	1,5	0,75	150 ÷ 285	0,5 ÷ 5,0	75 ÷ 86	5,0	2300	1500	1850	1500
NSP-1350	1350	5,5 ÷ 10	1,5	0,75	165 ÷ 315	0,5 ÷ 5,0	75 ÷ 86	5,5	2300	1600	1850	1600
<b>NSP-M-Series</b>												
NSP-1500	1500	8 ÷ 13	1,5	0,75	255 ÷ 405	0,5 ÷ 5,0	75 ÷ 86	7,0	2650	1750	2400	2000
NSP-1800	1800	10 ÷ 18	2,2	0,75	315 ÷ 555	0,5 ÷ 5,0	75 ÷ 86	9,0	2650	2150	2400	2300
NSP-2000	2000	12 ÷ 21	2,2	0,75	375 ÷ 645	0,5 ÷ 5,0	75 ÷ 86	10	2650	2250	2400	2500

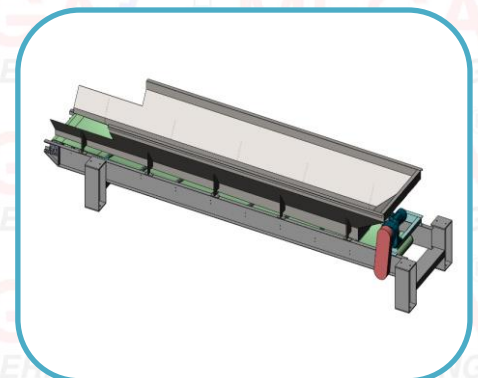
### CÁC THIẾT BỊ SỬ DỤNG LIÊN QUAN



MÁY PHA CHẾ POLYMER

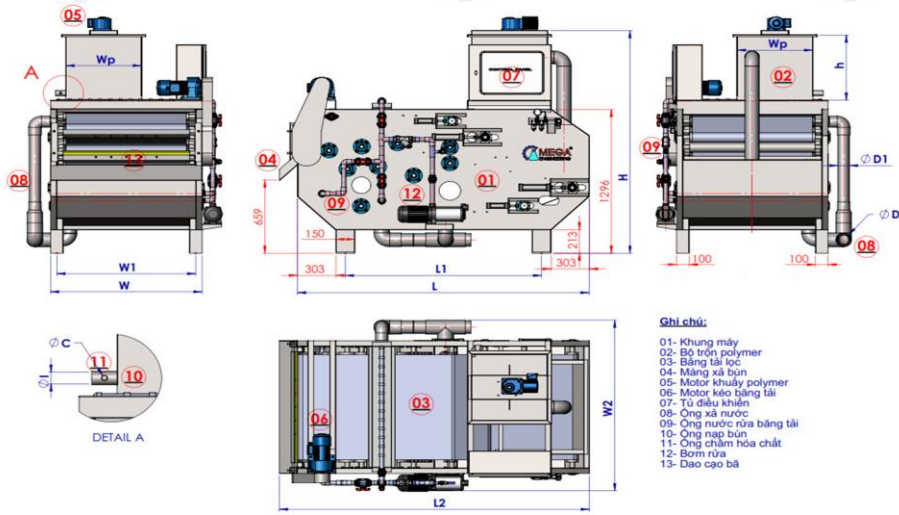


VÍT TẢI BÙN



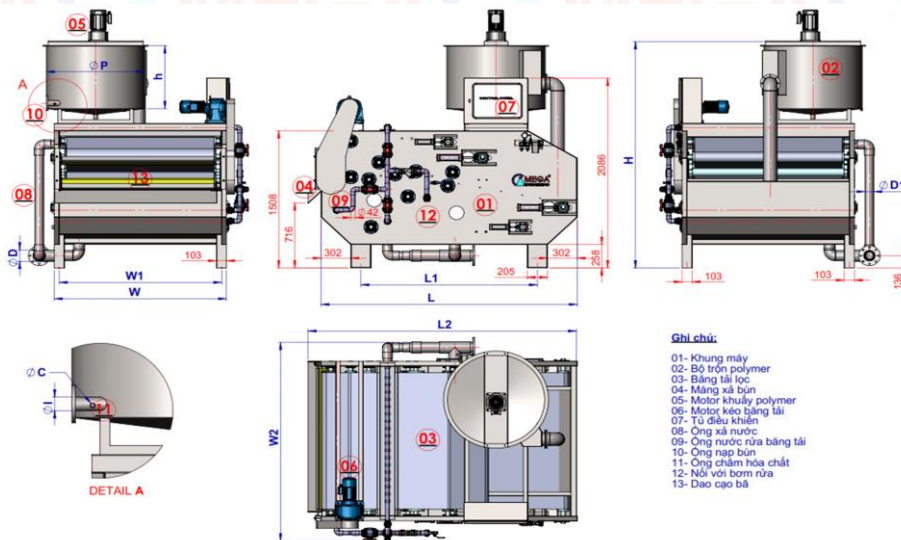
BĂNG TẢI BÙN

## KÍCH THƯỚC : NSP-M-SERIES



Dimension	Kích thước cơ bản (mm)					Bồn trộn polymer	Ống nạp bùn	Ống châm Polymer	Ống xả nước lọc và rửa		Ống nước rửa băng tải	Kích thước chân máy		
	L	W	H	W2	L2				Wp x Wpxh (mm)	ØI (mm)		ØC (mm)	ØD1 (mm)	ØD (mm)
<b>MODEL</b>														
<b>NSP-500</b>	2300	745	2010	1090	2440	450x450x600	49	21	90	90	34	645	1700	
<b>NSP-650</b>	2300	895	2010	1240	2440	500x500x600	49	21	90	90	34	795	1700	
<b>NSP-800</b>	2300	1045	2010	1390	2440	550x550x650	60	21	90	90	34	945	1700	
<b>NSP-950</b>	2300	1195	2010	1540	2440	600x600x650	60	21	90	114	34	1095	1700	
<b>NSP-1100</b>	2300	1345	2010	1690	2440	650x650x650	60	21	90	114	34	1245	1700	
<b>NSP-1250</b>	2300	1495	2010	1840	2440	700x700x650	76	21	90	114	34	1395	1700	
<b>NSP-1350</b>	2300	1595	2010	1940	2440	700x700x650	76	21	90	114	34	1495	1700	

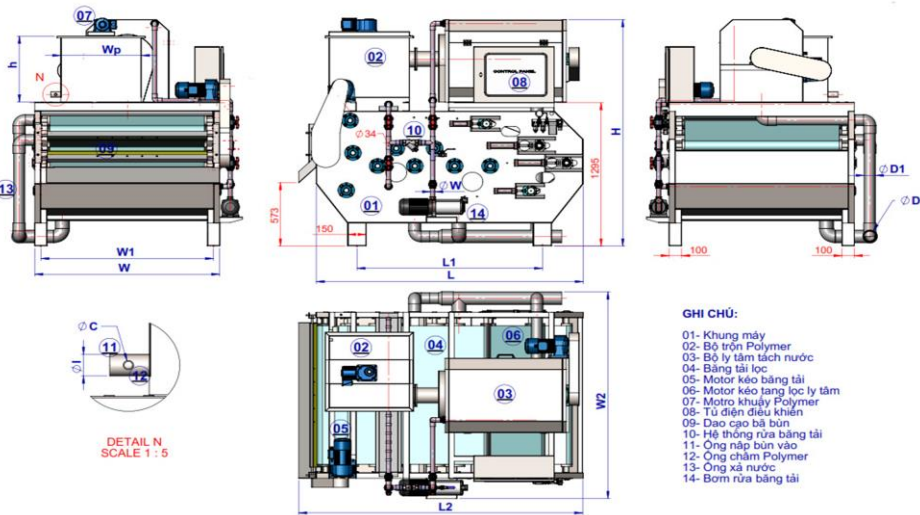
## KÍCH THƯỚC : NSP-M-SERIES



Dimension	Kích thước cơ bản (mm)					Bồn trộn polymer	Ống nạp bùn	Ống châm Polymer	Ống xả nước lọc và rửa		Ống nước rửa băng tải	Kích thước chân máy	
	L	W	H	W2	L2				ØPxh (mm)	ØI (mm)		ØC (mm)	ØD1 (mm)
<b>MODEL</b>													
<b>NSP-1500</b>	2600	1750	2480	2180	2730	800x700	76	27	90	114	42	1650	1795
<b>NSP-1800</b>	2600	2050	2480	2480	2730	900x700	90	27	114	140	42	1950	1795
<b>NSP-2000</b>	2600	2350	2480	2680	2730	1000x700	90	27	114	140	42	2150	1795

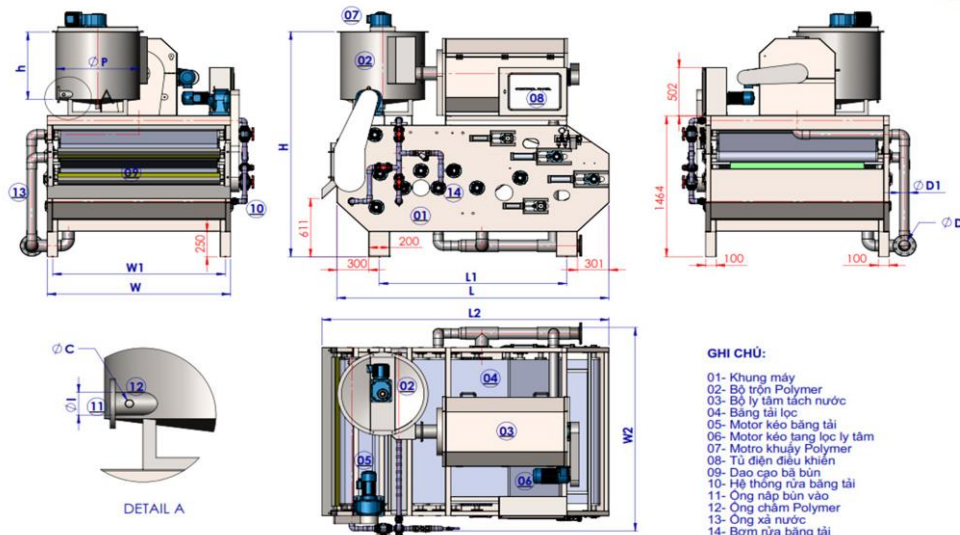


## KÍCH THƯỚC : DSP-S-SERIES



Dimension	Kích thước cơ bản (mm)					Bồn trộn polymer	Ống nạp bùn	Ống châm Polymer	Ống xả nước lọc và rửa		Ống nước rửa băng tải	Kích thước chân máy	
	MODEL	L	W	H	W2				L2	WpxWpxh (mm)		ØI (mm)	ØC (mm)
DSP-500	2160	745	2010	1090	2300	450x450x600	49	21	90	90	34	645	1500
DSP-650	2160	895	2010	1240	2300	500x500x600	49	21	90	90	34	795	1500
DSP-800	2160	1045	2010	1390	2300	550x550x650	60	21	90	90	34	945	1500
DSP-950	2160	1195	2010	1540	2300	600x600x650	60	21	90	114	34	1095	1500
DSP-1100	2160	1345	2010	1690	2300	650x650x650	60	21	90	114	34	1245	1500
DSP-1250	2160	1495	2010	1840	2300	700x700x650	76	21	90	114	34	1395	1500
DSP-1350	2160	1595	2010	1940	2300	700x700x650	76	21	90	114	34	1495	1500

## KÍCH THƯỚC : DSP-M-SERIES



Dimension	Kích thước cơ bản (mm)					Bồn trộn polymer	Ống nạp bùn	Ống châm Polymer	Ống xả nước lọc và rửa		Ống nước rửa băng tải	Kích thước chân máy	
	MODEL	L	W	H	W2				L2	ØPxh (mm)		ØI (mm)	ØC (mm)
DSP-1500	2600	1750	2480	2180	2730	800x700	76	27	90	114	42	1650	1795
DSP-1800	2600	2050	2480	2480	2730	900x700	90	27	114	140	42	1950	1795
DSP-2000	2600	2350	2480	2680	2730	1000x700	90	27	114	140	42	2150	1795

## HÌNH ẢNH TIÊU BIỂU



**NOTE**