



**BANGGA BUATAN  
INDONESIA**



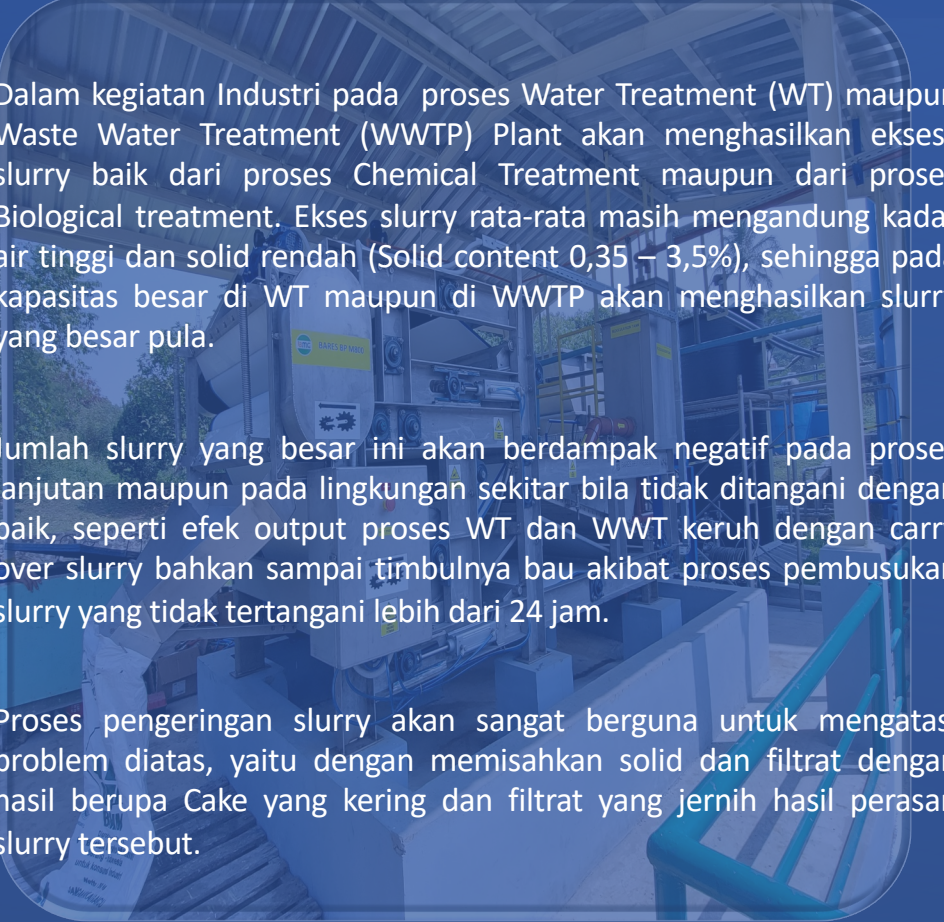
**PT. BUMI MULIA CHEMINDO**

JL Prambanan II Blok A-31  
Graha Candi Mas, Gelam  
Sidoarjo – Jawa Timur  
INDONESIA  
60271

**PRODUCT  
CATALOGUE**  
BARES BELT  
PRESS MACHINE



# BMC BARES BELT PRESS



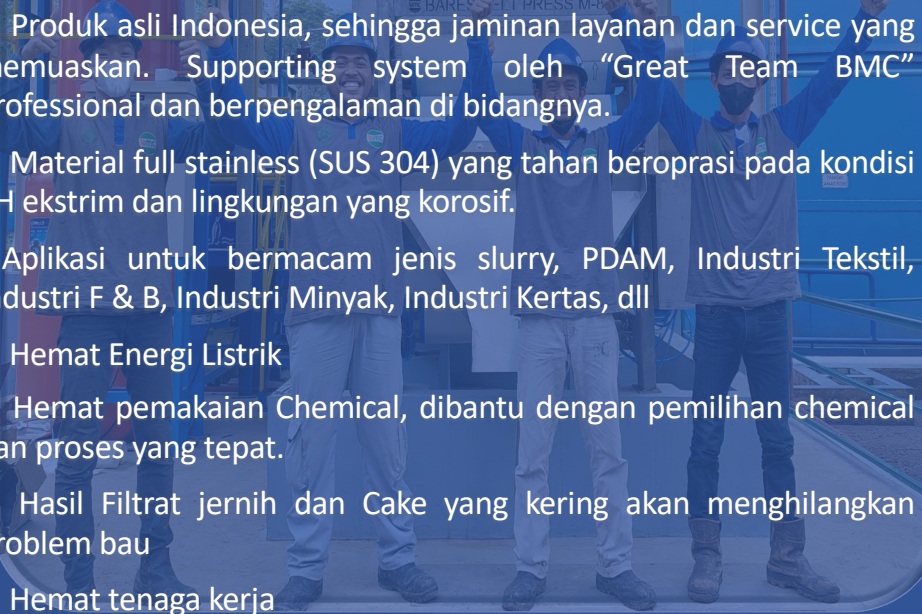
Dalam kegiatan Industri pada proses Water Treatment (WT) maupun Waste Water Treatment (WWTP) Plant akan menghasilkan eksess slurry baik dari proses Chemical Treatment maupun dari proses Biological treatment. Ekses slurry rata-rata masih mengandung kadar air tinggi dan solid rendah (Solid content 0,35 – 3,5%), sehingga pada kapasitas besar di WT maupun di WWTP akan menghasilkan slurry yang besar pula.

Jumlah slurry yang besar ini akan berdampak negatif pada proses lanjutan maupun pada lingkungan sekitar bila tidak ditangani dengan baik, seperti efek output proses WT dan WWT keruh dengan carry over slurry bahkan sampai timbulnya bau akibat proses pembusukan slurry yang tidak tertangani lebih dari 24 jam.

Proses pengeringan slurry akan sangat berguna untuk mengatasi problem diatas, yaitu dengan memisahkan solid dan filtrat dengan hasil berupa Cake yang kering dan filtrat yang jernih hasil perasan slurry tersebut.

BARES BELT PRESS MACHINES didesign dan di produksi putra-putri Indonesia untuk menjadi solusi tuntas mengatasi problem di Industri ini, khususnya dalam proses dewatering slurry.

Dengan pengalaman dibidang WT dan WWT sejak 2006 PT. Bumi Mulia Chemindo telah banyak memproduksi mesin BARES BELT PRESS yang memiliki keunggulan sebagai berikut:

- 
1. Produk asli Indonesia, sehingga jaminan layanan dan service yang memuaskan. Supporting system oleh “Great Team BMC” professional dan berpengalaman di bidangnya.
  2. Material full stainless (SUS 304) yang tahan beroperasi pada kondisi pH ekstrim dan lingkungan yang korosif.
  3. Aplikasi untuk bermacam jenis slurry, PDAM, Industri Tekstil, Industri F & B, Industri Minyak, Industri Kertas, dll
  4. Hemat Energi Listrik
  5. Hemat pemakaian Chemical, dibantu dengan pemilihan chemical dan proses yang tepat.
  6. Hasil Filtrat jernih dan Cake yang kering akan menghilangkan problem bau
  7. Hemat tenaga kerja

# MENGAPA PAKAI MESIN BMC BARES BELT PRESS ?



## 2. HEMAT ENERGY LISTRIK

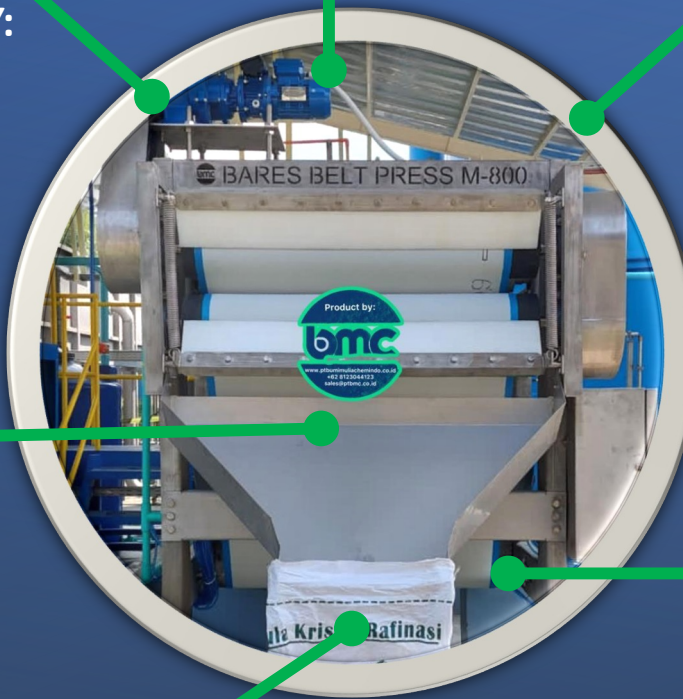
- Power listrik rendah
- Proses continue kapasitas besar

## 1. APLIKASI LUAS BERMACAM SLURRY:

- Input slurry kontinyu
- Kapasitas besar
- Slurry Chemical, Biologi, MIX
- Range lebar 0,35 s/d 3,5% (SC)

## 3. HEMAT PEMAKAIAN CHEMICAL:

- Dosis/konsumsi chemical rendah
- Reaksi slurry + Chemical cepat
- Waktu Dewatering Cepat
- Auto Feed Chemical (opsional)



## 6. OUTPUT CAKE KERING & KONTINYU:

- Cake kering 15 s/d 30% (SC)
- Cake tebal s/d 1,3 cm
- Bebas bau

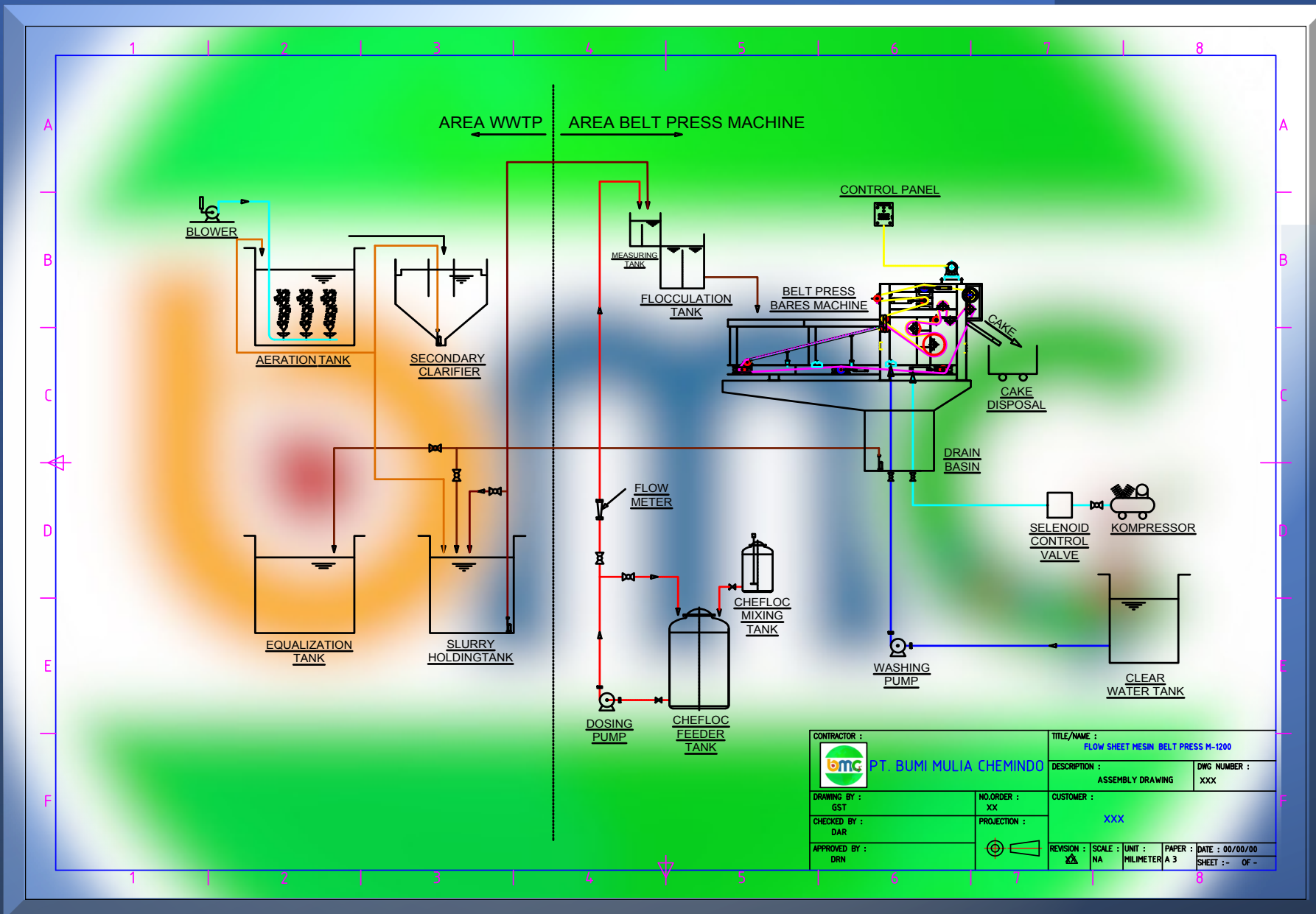
## 5. HEMAT TENAGA KERJA

- Handling mudah
- Langsung masuk packing

## 4. FILTRAT JERNIH:

- Filtrat jernih
- Belt mudah dibersihkan
- Dewatering cepat
- Hasil maksimal
- Filtrat rendah TSS

# FLOW DIAGRAM PROCESS



# SPESIFIKASI BARES BELT PRESS

MODEL		BARES BP M800	BARES BP M1000	BARES BP M1200	BARES BP M1500	BARES BP M2000
Inlet Slurry Capacity	m3/hour	1 - 4	4 - 6	6 - 12	12 - 15	15 - 20
Capacity is based solid content (SC) 0,35 - 3,5%						
<b>Material</b>						
Frame		All SUS 304				
Shaft & Roll		All SUS 304				
Flokulation mixing tank		All SUS 304				
<b>Dimension</b>						
Belt Width	mm	900	1000	1200	1500	2000
Dewatering Unit	L (mm)	3260	3500	4000	4270	4500
	W (mm)	1460	1500	2000	2190	2220
	H (mm)	1520	1570	1650	1670	1700
Flokulation mixing tank	L (mm)	600	600	750	850	1000
	W (mm)	500	500	600	700	800
	H (mm)	1200	1299	1200	1200	1200
<b>Power</b>						
Motor Drive	KW	0,25	0,25	0,37	0,5	0,75
<b>Pneumatic system</b>						
Nos.off Step press		5 step zone				
Tension belt		SMC or equal				
Noss of tension		2 step				
Filter Belt Aligning		2 zone				
<b>Flushing Device</b>						
Type		Pipeline, Spray Nozzles				
Spray Pipe		SUS 304, DN25				
Spray Nozzle		SUS 304, 2 Nos				
<b>Control Panel</b>						

# PORTOFOLIO

1. PT. HAKIKI DONARTA – PANDAAN BARES BP M1200 (2 UNIT)



2. PT. KINO INDONESIA – PANDAAN BARES BP M1000



3. PT. KINO INDONESIA – CIKANDE BARES BP M800



4. PT. CIOMAS ADISATWA – SADANG BARES BP M1000



# PORTOFOLIO

5. PT. INDOFOOD SUKSES MAKMUR– BEJI  
BARES BP M800



6. PT. GARUDA FOOD PUTRA PUTRI JAYA  
SUMEDANG - BARES BP M800



7. PT. BERNOFARM II - SIDOARJO  
BARES BP M800



8. PT. CIOMAS ADISATWA - SIDOARJO  
BARES BP M800



# HUBUNGI KAMI

[www.bumimuliachemindo.co.id](http://www.bumimuliachemindo.co.id)



@bumimuliachemindoofficial

+62 31 80940873



+6285163024038

[marketing@ptbmc.co.id](mailto:marketing@ptbmc.co.id)



Jl. Prambanan II Blok A31  
Graha Candi Mas  
Gelam Sekolahan  
Candi Sidoarjo  
Jawa Timur