

# RECUPERACIÓN DE ARENA

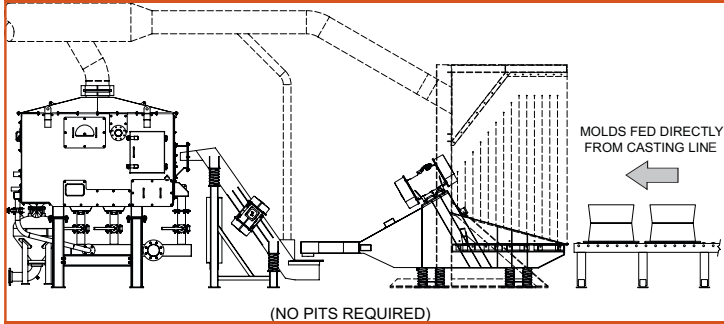
## Recuperación Térmica



# RECUPERACIÓN DE ARENA

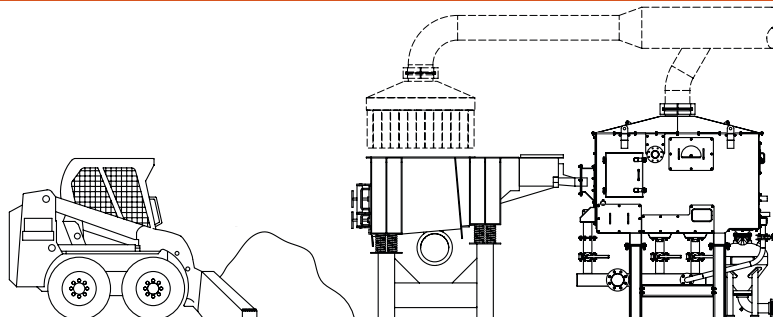
## Vista General de la Planta

### GAMMAVATOR & SISTEMA 'BAJO NIVEL'



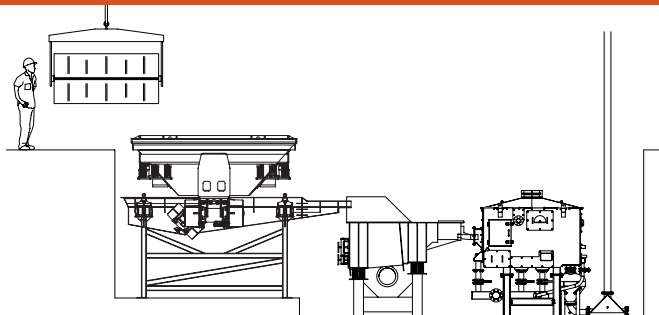
- Medida de Moldes de hasta 118" X 98"
- Peso de moldes de hasta 11,000 lbs
- GammaVator con rendimiento de 1-3 TPH
- Rendimiento 6-15 TPH 'Bajo Nivel' & Vator

### SISTEMA GAMMA 'ALTO NIVEL'



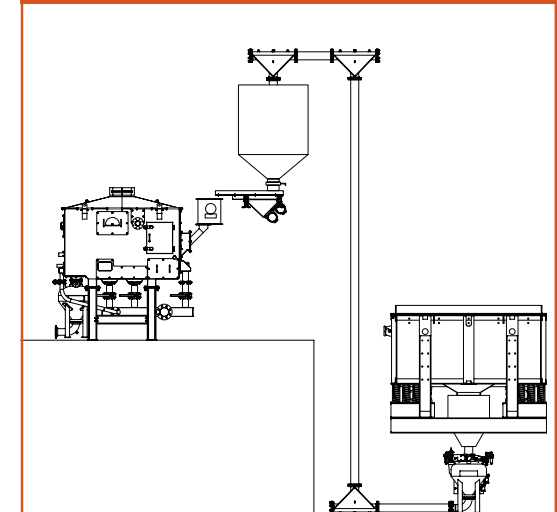
- Después de la recuperación en el Shakeout
- Cargador de cangilones cargando
- Rendimiento 6-30 TPH

### SHAKEOUT & GAMMA 'ALTO NIVEL' COMBINADOS



- Shakeout con grúa cargada
- Medidas de Moldes hasta de 20' X 20'
- Peso de Moldes de hasta 100 toneladas
- Rendimiento de 6 -60 TPH

### SISTEMA GAMMA MAJOR



- Shakeout con grúa cargada
- Se requiere fosa
- Medidas de moldes de hasta 126" X 106"
- Peso de moldes de hasta 10 Tonelada
- Rendimiento de 10-20 TPH



# RECUPERACIÓN DE ARENA

GammaVator de 1-3 TPH



## 1 ESCALERA INTEGRADA

- Eleva la arena sin ningún movimiento de partes
- Completamente anexado
- Libre de mantenimiento



## 2 CUBIERTA DE TRABAJO PESADO

- Larga vida, cubierta resistente al desgaste
- Bajo mantenimiento
- Fácil de quitar
- Hecho de Hierro S.G.



## 3 CARGA DE BAJO NIVEL

- Moldes fáciles de cargar
- Fácil remoción de fundición
- Puede ser alimentado directamente de la línea de enfriamiento

### GammaVator

Cubierta gruesa

Modelo	Salida	Anchura		Altura		Cubierta de carga		Carga alta		Fuente de energía	
GV1	1 TPH	35"	900mm	27"	600mm	330 lb	150 kg	22"	560mm	5.4 HP	4 kW
GV3	3 TPH	39"	1000mm	39"	1000mm	1100 lb	500 kg	22"	550mm	6.2 HP	4.6 kW

# RECUPERACIÓN DE ARENA

## Gamma de "Bajo Nivel" Rango de 6 - 15 TPH



### 1 CUBIERTA DE TRABAJO PESADO

- Larga vida, cubierta resistente al desgaste
- Barras Hardox® de cubierta resistente



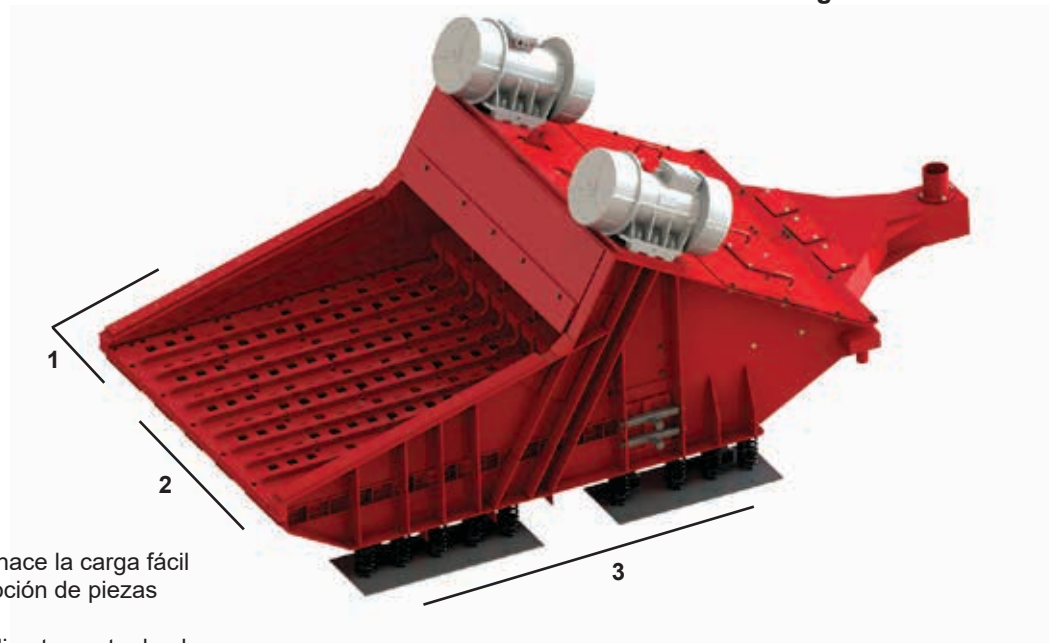
### 2 NIVEL DE PISO

- El diseño de nivel bajo hace la carga fácil
- Buen acceso para remoción de piezas fundidas
- Puede ser alimentado directamente desde la línea de enfriamiento



### 3 4 LIMPIEZA DE PLATAFORMA

- 4 Niveles de limpieza para una remoción óptima
- Fácil remoción de pantalla
- 2 Puertas de limpieza de salida para remoción de desechos y mantenimiento



SISTEMA COMPLETO

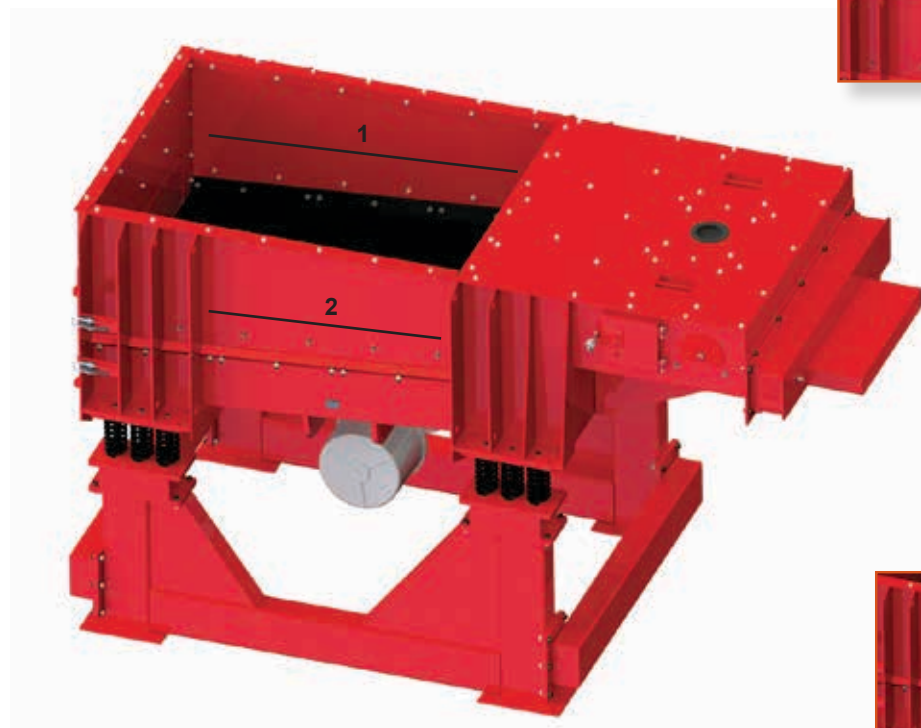
### Gamma de 'Bajo Nivel' Rango

Área de plataforma

Modelo	Rendimiento	Anchura		Altura		Cubierta de carga		Carga alta		Fuente de energía	
6LL	6 TPH	50"	1260mm	50"	1270mm	2204 lb	1000 kg	24"	610mm	25 HP	8.7 kW
9LL	9 TPH	59"	1500mm	59"	1500mm	3307 lb	1500 kg	23"	575mm	25 HP	8.7 kW
12LL	12 TPH	79"	2000mm	79"	2000mm	6614 lb	3000 kg	26"	655mm	17.7 HP	13.26 kW
15LL	15 TPH	118"	3000mm	98"	2500mm	11023 lb	5000 kg	34"	855mm	41.4 HP	30.88 kW

# RECUPERACIÓN DE ARENA

Gamma de "Alto Nivel" Rango de 6 - 30 TPH



- 1**  
**TODAS LAS CUBIERTAS HECHAS POR HARDOX®**
- Larga vida, revestimientos resistentes al desgaste y pantalla superior



- 2**  
**FACIL REMOCION DE MALLA**
- Cartuchos manejables tipo malla
  - Sujeción externa para facilitar la remoción de la malla

## Gamma de 'Alto Nivel' Rango

Modelo	Rendimiento	Área de plataforma		Carga máxima		Fuente de energía			
		Anchura	Altura						
HL6	6 TPH	47"	1200mm	36"	910mm	1653 lb	750 kg	6 HP	4.53 Kw
HL9	9 TPH	47"	1200mm	36"	910mm	1653 lb	750 kg	6 HP	4.53 Kw
HL12	12 TPH	59"	1500mm	45"	1150mm	2866 lb	1300 kg	8.9 HP	6.63 Kw
HL15	15 TPH	79"	2000mm	59"	1500mm	3968 lb	1800 kg	14.5 HP	10.82 kw
HL20	20 TPH	79"	2000mm	59"	1500mm	3968 lb	1800 kg	14.5 HP	10.82 Kw
HL30	30 TPH	79"	2000mm	59"	1500mm	3968 lb	1800 kg	20.6 HP	15.44 Kw

# RECUPERACIÓN DE ARENA

Combinación de Gamma Major, Shakeout y Recuperación de 15 a 20 TPH

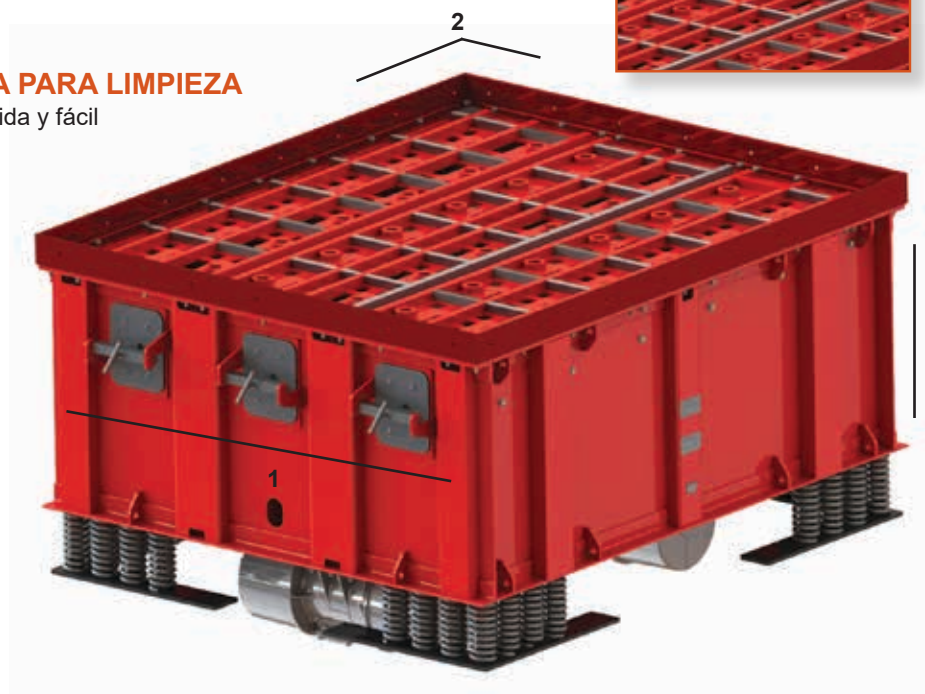


## 1 PUERTAS DE SALIDA PARA LIMPIEZA

- Permite una limpieza rápida y fácil



SISTEMA COMPLETO



## 2 CUBIERTA DE TRABAJO PESADO

- Cubierta de larga vida y resistente al desgaste
- Barras Hardox® resistentes al desgaste

## 3 - LIMPIEZA DE PLATAFORMA

- 3 niveles de malla para una buena remoción de la resina
- Fácil remoción de malla

### GammaMajor

Modelo	Rendimiento	Área de plataforma				Carga máxima		Fuente de energía	
		Anchura	Altura	Carga máxima	Fuente de energía				
GM7	15 TPH	98"	2500mm	79"	2000mm	15432 lb	7000 kg	17.7 HP	13.2 kW
GM8	15 TPH	98"	2500mm	98"	2500mm	17637 lb	8000 kg	17.7 HP	13.2 kW
GM10	20 TPH	118"	3000mm	98"	2500mm	22046 lb	10000 kg	28.9 HP	21.6 kW
GM12	20 TPH	121"	3070mm	100"	2550mm	26455 lb	12000 kg	28.9 HP	21.6 kW



# RECUPERACIÓN DE ARENA

Combinación de Gamma Major Plus y Shakeout y Recuperación de 25-45 TPH

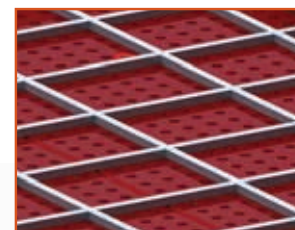
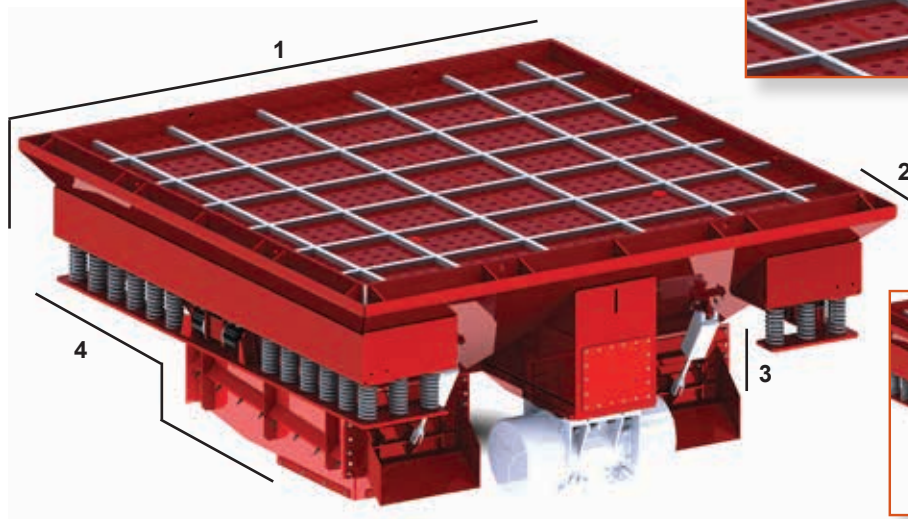


OPCIONES



OPCIÓN DE ACELERACIÓN

SISTEMA COMPLETO



## 1 CUBIERTA DE TRABAJO PESADO

- Cubierta resistente al desgaste y de larga vida
- Barras Hardox® resistentes al desgaste



## 2 BORDES ANTI-DERRAME

- Reduce el derrame de arena



## 4 - LIMPIEZA DE PLATAFORMA

- 2 diseños de pantalla
- Reduce grumos en el tamaño del grano



## 3 PUERTA MOTORIZADA PARA LIMPIEZA

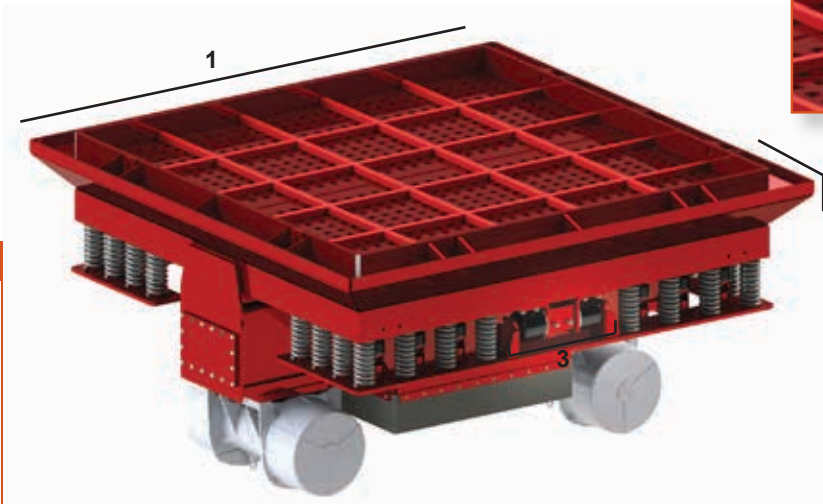
- Permite una limpieza rápida y fácil

### GammaMajor Plus

Modelo	Rendimiento	Área de plataforma				Cubierta de carga		Fuente de energía	
		Anchura	Altura	Cubierta de carga	Fuente de energía				
GM+20	25 TPH	118"	3000mm	118"	3000mm	44092 lb	20000 kg	29.5 HP	22 kW
GM+25	30 TPH	130"	3300mm	130"	3300mm	55115 lb	25000 kg	49.6 HP	37 kW
GM+30	35 TPH	118"	3000mm	157"	4000mm	66138 lb	30000 kg	49.6 HP	37 kW
GM+40	40 TPH	118"	3000mm	157"	4000mm	88184 lb	40000 kg	49.6 HP	37 kW
GM+50	45 TPH	157"	4000mm	157"	4000mm	110231 lb	50000 kg	49.6 HP	37 kW

# RECUPERACIÓN DE ARENA

## Cubiertas de Shakeout



### 1 CUBIERTA DE TRABAJO PESADO

- Cubierta resistente al desgaste y de larga vida
- Barras Hardox® resistentes al desgaste



### 2 BORDES ANTI-DERRAME

- Reduce el derrame de arena



### 3 PARARRAYOS DE MOVIMIENTO LATERAL

- Previene daños a los resortes y al cuerpo

#### OPCIONES



EJE CARDAN CON LUBRICACION POR ASPERSION DE ACEITE



SISTEMA COMPLETO

#### Cubiertas de Shakeout

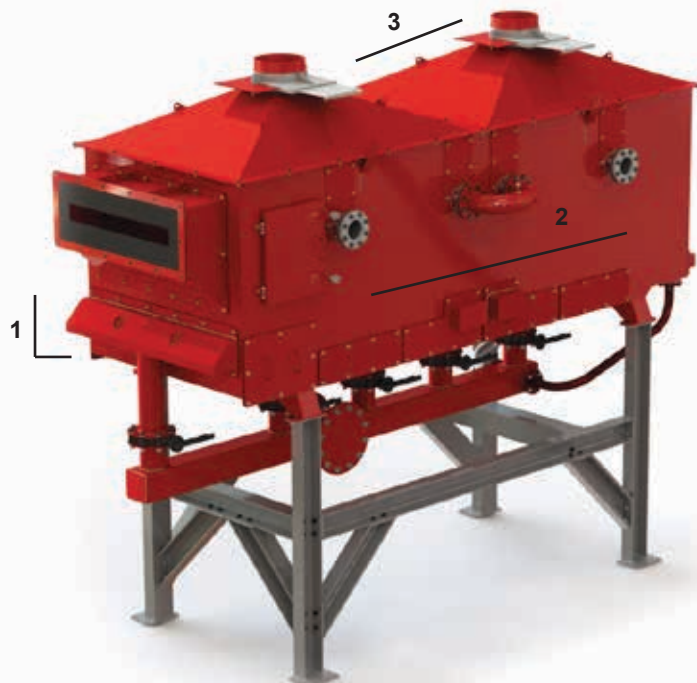
Área de plataforma

Anchura		Altura		Cubierta de carga		Fuente de energía	
59"	1500mm	98"	2500mm	11023 lb	5000 kg	10.7 HP	8 kW
79"	2000mm	98"	2500mm	22046 lb	10000 kg	16.6 HP	12.4 kW
79"	2000mm	118"	3000mm	33069 lb	15000 kg	26.8 HP	20 kW
79"	2000mm	118"	3000mm	44092 lb	20000 kg	33.5 HP	25 kW
98"	2500mm	98"	2500mm	33069 lb	15000 kg	26.8 HP	20 kW
98"	2500mm	118"	3000mm	44092 lb	20000 kg	33.5 HP	25 kW
118"	3000mm	157"	4000mm	44092 lb	20000 kg	33.5 HP	25 kW
157"	4000mm	157"	4000mm	44092 lb	20000 kg	33.5 HP	25 kW
118"	3000mm	118"	3000mm	55116 lb	25000 kg	40.2 HP	30 kW
118"	3000mm	157"	4000mm	66139 lb	30000 kg	73.7 HP	55 kW
138"	3500mm	157"	4000mm	66139 lb	30000 kg	73.7 HP	55 kW
157"	4000mm	157"	4000mm	66139 lb	30000 kg	73.7 HP	55 kW
157"	4000mm	157"	4000mm	110231 lb	50000 kg	73.7 HP	55 kW



# RECUPERACIÓN DE ARENA

## Enfriador Clasificador de 1-30 TPH



### 1 AREA DE ENTRADA Y SALIDA DE LA MALLA

- Evita que grandes partículas y metales entren en la cama de fluido
- Puerta con bisagras para inspección y limpieza de la malla



### 2 ALTA EFICIENCIA DEL CAMBIADOR DE CALOR

- Excelentes propiedades de transferencia de calor
- Cero corrosión
- Enfriamiento de arena a 6 grados de la entrada de agua



### 3 INDICADOR MAGNETICO

- Muestra precisamente la presión negativa dentro del enfriador
- Indicador de funcionamiento a primera vista
- Habilita la remoción precisa de los finos

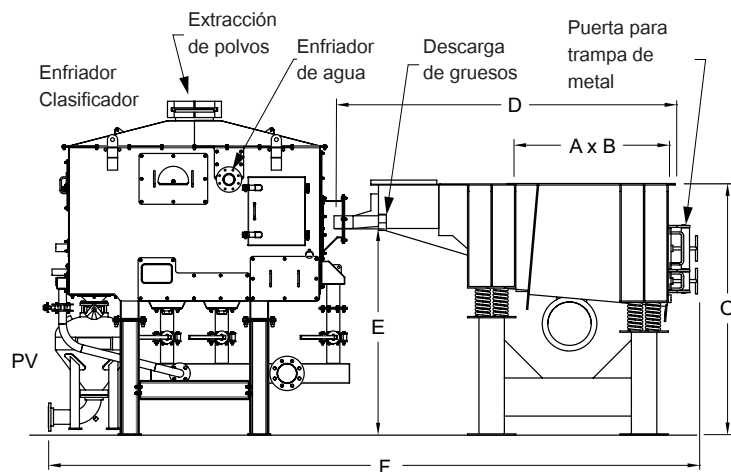
### Clasificador Enfriador

Modelo	Agua		Ventilador		Extracción		Fuente de energía	
G1	7 gpm	27 L/min	589 scfm	1000 m³/hr	942 scfm	1600 m³/hr	5.3 HP	4 kW
G3	14 gpm	54 L/min	824 scfm	1400 m³/hr	1295 scfm	2200 m³/hr	10 HP	7.5 kW
G6	29 gpm	108 L/min	1471 scfm	2500 m³/hr	1883 scfm	3200 m³/hr	20.1 HP	15 kW
G9	43 gpm	163 L/min	2648 scfm	4500 m³/hr	3237 scfm	5500 m³/hr	29.5 HP	22 kW
G12	44 gpm	168 L/min	2943 scfm	5000 m³/hr	3767 scfm	6400 m³/hr	40.2 HP	30 kW
G15	56 gpm	211 L/min	3767 scfm	6400 m³/hr	4709 scfm	8000 m³/hr	40.2 HP	30 kW
G20	74 gpm	282 L/min	5474 scfm	9300 m³/hr	6474 scfm	11000 m³/hr	60.3 HP	45 kW
G24	93 gpm	352 L/min	5886 scfm	10000 m³/hr	7652 scfm	13000 m³/hr	80.4 HP	60 kW
G30	111 gpm	422 L/min	7534 scfm	12800 m³/hr	9535 scfm	16200 m³/hr	80.4 HP	60 kW

# RECUPERACIÓN DE ARENA

## Dimensiones del Equipo

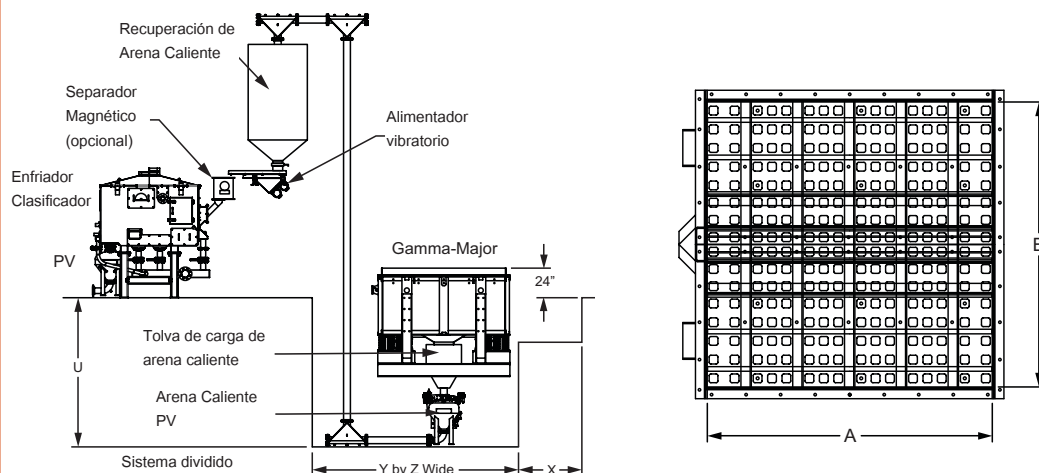
### NIVEL ALTO



Modelo	A	B	C	D	E					
6HL	47"	1200mm	36"	910mm	79"	2005mm	106"	2685mm	65"	1650mm
9HL	47"	1200mm	36"	910mm	93"	2356mm	106"	2685mm	75"	1911mm
12HL	59"	1500mm	45"	1150mm	89"	2270mm	127"	3235mm	76"	1935mm
15HL	79"	2000mm	59"	1500mm	102"	2595mm	154"	3912mm	85"	2150mm
20HL	79"	2000mm	59"	1500mm	115"	2931mm	157"	3990mm	96"	2436mm
30HL	79"	2000mm	59"	1500mm	123"	3136mm	157"	3990mm	101"	2572mm

Modelo	F	X	Y	Z				
6HL	189"	4815mm	272"	6900mm	98"	2500mm	110"	2800mm
9HL	21"	5425mm	295"	7500mm	98"	2500mm	110"	2800mm
12HL	248"	6295mm	346"	8800mm	118"	3000mm	136"	3450mm
15HL	299"	7595mm	421"	10700mm	118"	3000mm	163"	4150mm
20HL	348"	8850mm	473"	12000mm	118"	3000mm	163"	4150mm
30HL	420"	10670mm	488"	12400mm	126"	3200mm	171"	4350mm

### GAMMA MAJOR



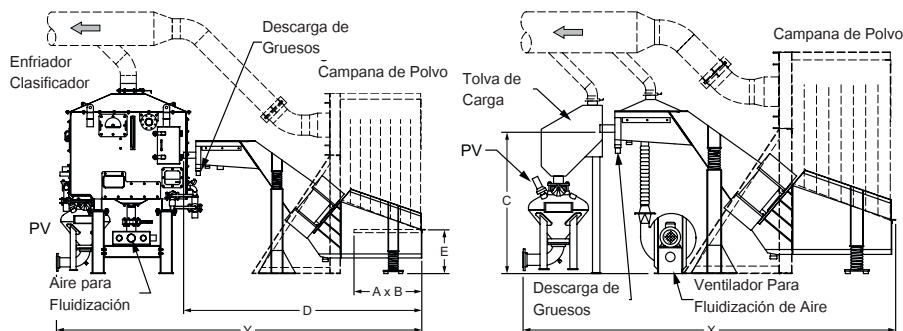
Modelo	A	B	C	U				
GM7	98"	2500mm	79"	2000mm	60"	1535mm	150"	3800mm
GM8	98"	2500mm	98"	2500mm	60"	1535mm	150"	3800mm
GM10	118"	3000mm	98"	2500mm	50"	1765mm	165"	4200mm
GM12	126"	3200mm	106"	2700mm	50"	1765mm	165"	4200mm

Modelo	X	Y	Z			
GM7	49"	1250mm	197"	5000mm	79"	2000mm
GM8	49"	1250mm	217"	5500mm	98"	2500mm
GM10	49"	1250mm	224"	5700mm	98"	2500mm
GM12	49"	1250mm	236"	6000mm	106"	2700mm

# RECUPERACIÓN DE ARENA

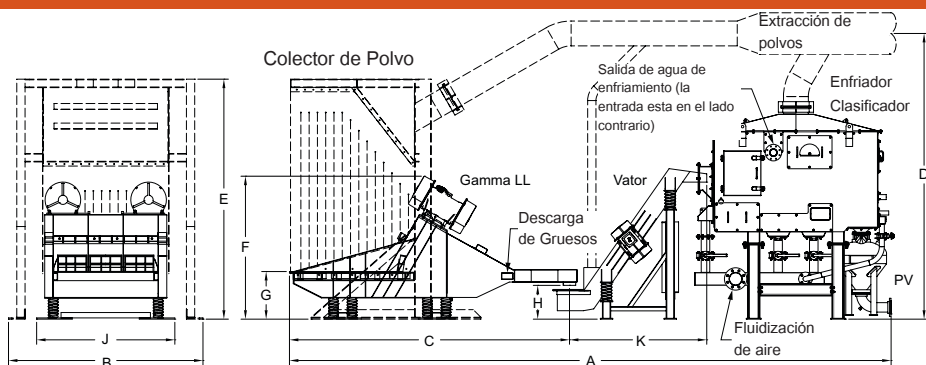
## Dimensiones del Equipo

### GAMMAVATOR



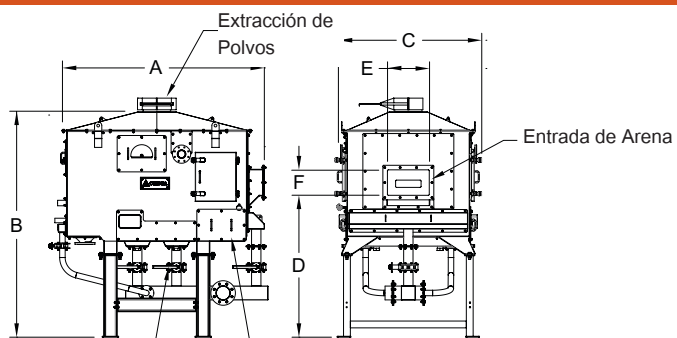
Modelo	A Width		B Length		C		D	
GVI	35.5"	900mm	23.6"	600mm	48"	1220mm	91.7"	2330mm
GV3	39.4"	1000mm	39.4"	1000mm	56.7"	1440mm	118.7"	3015mm
Modelo	F Dia.	Unit Width		X		Y		
GVI	3"	80mm	39"	990mm	114"	2900mm	130"	3300mm
GV3	4"	100mm	59"	1500mm	159"	4030mm	192.5"	4890mm

### NIVEL BAJO



Modelo	A	B	C	D	E					
6LL	270"	6845mm	82"	2090mm	118"	3000mm	134"	3410mm	134"	3397mm
9LL	308"	7822mm	93"	2350mm	118"	3000mm	157"	4000mm	134"	3410mm
12LL	355"	9024mm	134"	3400mm	128"	3260mm	168"	4260mm	165"	4195mm
15LL	445"	11315mm	173"	4400mm	151"	3850mm	179"	4550mm	231"	5872mm
Modelo	F	G	H	J	K					
6LL	67"	1712mm	22"	565mm	16"	408mm	58"	1475mm	66"	1674mm
9LL	69"	1753mm	24"	615mm	19"	487mm	69"	1760mm	88"	2242mm
12LL	86"	2175mm	26"	670mm	21"	523mm	89"	2250mm	88"	2242mm
15LL	112"	2845mm	31"	670mm	26"	652mm	120"	3036mm	88"	2242mm

### CLASIFICADOR ENFRIADOR



Modelo	A	B	C	D	E	F						
G1	59"	1500mm	62"	1582mm	26"	650mm	48"	1220mm	11"	280mm	3"	80mm
G3	80"	2030mm	83"	2110mm	64"	1630mm	55"	1400mm	11"	280mm	3"	80mm
G6	91"	2320mm	91"	2320mm	63"	1610mm	65"	1655mm	11"	280mm	3"	80mm
G9	117"	2960mm	114"	2888mm	63"	1610mm	88"	2230mm	24"	600mm	4"	100mm
G12	128"	3251mm	117"	2960mm	63"	1610mm	86"	2225mm	23"	580mm	3"	80mm
G15	141"	3572mm	121"	3075mm	63"	1610mm	86"	2225mm	23"	580mm	3"	80mm
G20	169"	4282mm	132"	3360mm	73"	1860mm	96"	2436mm	35"	880mm	5"	130mm
G24	189"	4790mm	113"	2868mm	65"	1640mm	86"	2195mm	35"	880mm	5"	130mm
G30	263"	6680mm	138"	3510mm	68"	1735mm	102"	2585mm	35"	880mm	5"	130mm



# TRANSPORTADOR DE ARENA

## Recipientes de presión de transporte de arena

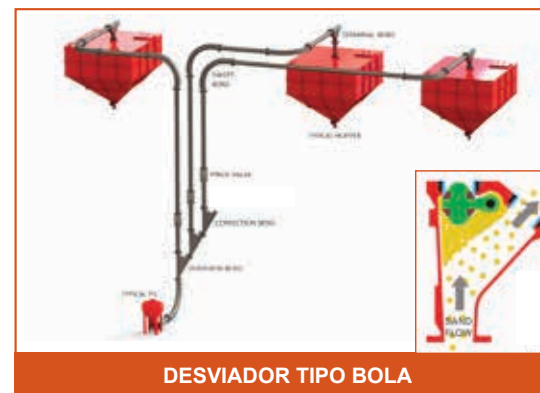


RECIPIENTES DE PRESION FASE DENSA

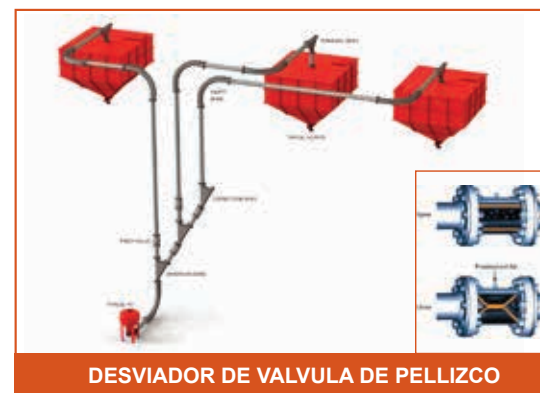


TUBO LLENO DEL RECIPIENTE DE PRESION\*

\*Disponible solamente para el mercado de Sudamérica



DESVIADOR TIPO BOLA



DESVIADOR DE VALVULA DE PELLIZCO



OPCIONES

ARENA CALIENTE

### Transportador de Arena

Modelo	Tubo de carga		Capacidad* @ 325-ft (100m)		Consumo Típico de Aire @ 58 PSI (4.0 BAR)							
					100 ft (30m)		150 ft (50m)		250 ft (75m)		300 ft (100m)	
PV1*	2"	50mm	70.0 lb/min	2 TPH	25 SCfm	0.7 Nm <sup>3</sup> /min	31 SCfm	0.9 Nm <sup>3</sup> /min	39 SCfm	1.1 Nm <sup>3</sup> /min	42 SCfm	1.2 Nm <sup>3</sup> /min
PV3	3"	80mm	136.7 lb/min	4 TPH	45 SCfm	1.3 Nm <sup>3</sup> /min	58 SCfm	1.7 Nm <sup>3</sup> /min	75 SCfm	2.1 Nm <sup>3</sup> /min	82 SCfm	2.3 Nm <sup>3</sup> /min
PV6	4"	100mm	200.0 lb/min	6 TPH	59 SCfm	1.7 Nm <sup>3</sup> /min	79 SCfm	2.3 Nm <sup>3</sup> /min	108 SCfm	3.1 Nm <sup>3</sup> /min	119 SCfm	3.4 Nm <sup>3</sup> /min
PV9	5"	125mm	320.0 lb/min	10 TPH	96 SCfm	2.7 Nm <sup>3</sup> /min	128 SCfm	3.6 Nm <sup>3</sup> /min	174 SCfm	4.9 Nm <sup>3</sup> /min	192 SCfm	5.4 Nm <sup>3</sup> /min
PV12	6"	150mm	456.7 lb/min	14 TPH	136 SCfm	3.9 Nm <sup>3</sup> /min	182 SCfm	5.2 Nm <sup>3</sup> /min	251 SCfm	7.1 Nm <sup>3</sup> /min	273 SCfm	7.7 Nm <sup>3</sup> /min
PV15	6"	150mm	473.3 lb/min	14 TPH	143 SCfm	4.1 Nm <sup>3</sup> /min	191 SCfm	5.4 Nm <sup>3</sup> /min	259 SCfm	7.3 Nm <sup>3</sup> /min	284 SCfm	8.1 Nm <sup>3</sup> /min
PV20	6"	150mm	486.7 lb/min	15 TPH	149 SCfm	4.2 Nm <sup>3</sup> /min	197 SCfm	5.6 Nm <sup>3</sup> /min	266 SCfm	7.5 Nm <sup>3</sup> /min	291 SCfm	8.3 Nm <sup>3</sup> /min
PV30	8"	200mm	1336.7 lb/min	40 TPH	590 SCfm	16.7 Nm <sup>3</sup> /min	681 SCfm	19.3 Nm <sup>3</sup> /min	775 SCfm	22.0 Nm <sup>3</sup> /min	802 SCfm	22.8 Nm <sup>3</sup> /min

\* La información arriba, está basada en las capacidades del PV en la tabla 2011 Figuras (100 lb/ ft cu)

# RECUPERACIÓN DE ARENA

## Separación de Cromita

Para separación y recuperación de arena cromita con niveles puros mayores al 98%



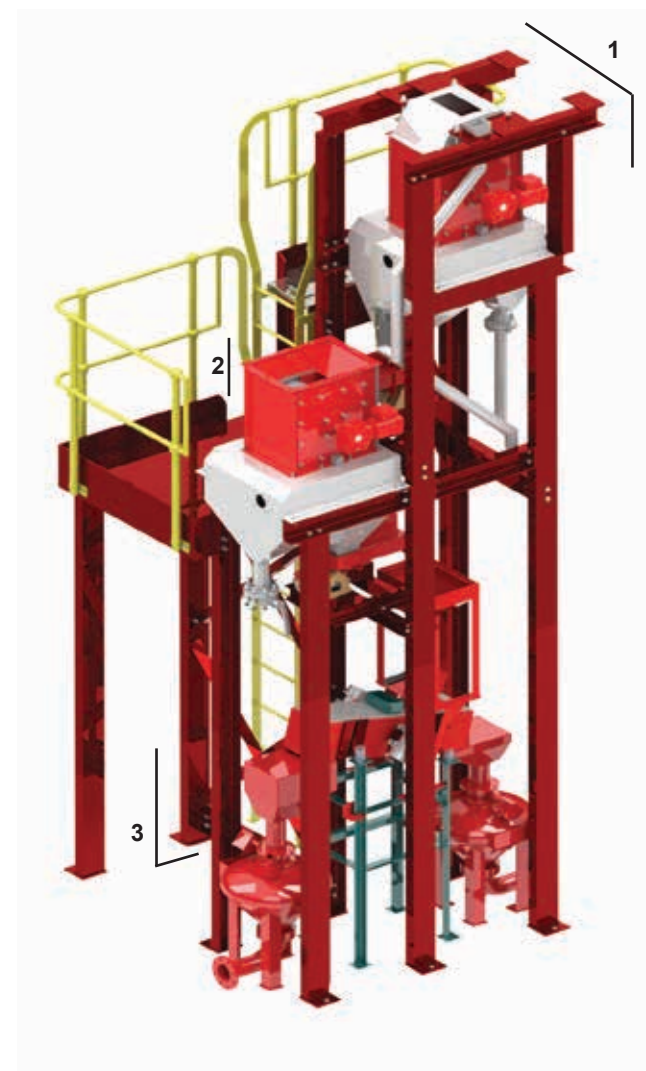
- 1**  
**TAMBOR MAGNETICO DE FERRITA**
- Para remoción de metales contaminantes y cromita 'muerta'



- 2**  
**MAGNETO DE ALTA INTENSIDAD DE TIERRAS RARAS**
- Para separación de cromita de la arena sílica



- 3**  
**SEPARADOR DE DENSIDAD PARA LA CAMA DE FLUIDO**
- Estación de separación final para asegurar máxima pureza
  - Completamente ajustable
  - Bajo mantenimiento



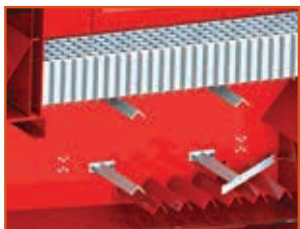
### Separador de Cromita

Medida	Exfiltración de polvo		Fuente de energía	
1 TPH	883 scfm	1500 m <sup>3</sup> /hr	8 HP	6 kW
5 TPH	1766 scfm	3000 m <sup>3</sup> /hr	10.7 HP	8 kW
10 TPH	2825 scfm	4800 m <sup>3</sup> /hr	20.1 HP	15 kW

# RECUPERACIÓN DE ARENA

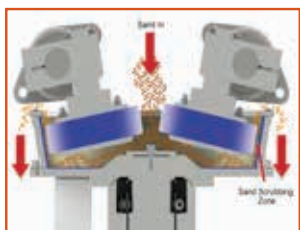
## Atrición Secundaria

Para la reducción del LOI por medio del proceso mecánico de la arena, sin dañar la arena.



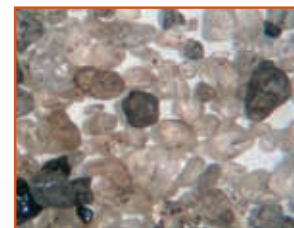
### 1 CAMA FLUIDIZADA DE ALTA INTENSIDAD

- Cama superficial de arena fluidizada para una buena separación de finos
- Barras agitadoras para desprendimiento de finos de la medida del grano de arena



### 2 RODILLOS CERAMICOS DE LARGA VIDA

- Rodillos cerámicos de larga vida y tambor forrado de cerámica
- Bajo mantenimiento
- Auto lubricación



### 3 LIMPIEZA DE ARENA CONTROLABLE COMPLETAMENTE

- Borde de tambor variable para el control de la retención de arena
- Cilindros de presión variable ligados a los rodillos cerámicos
- Permite el paso de luz para limpieza pesada



RELACION ENTRE EL CONTENIDO DE SODA VS. NO. DE PASOS



L.O.I. DE ARENA FENOLICA ALCALINA RECUPERADA VS. NO. DE PASOS



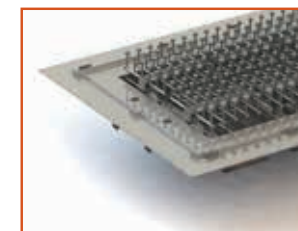
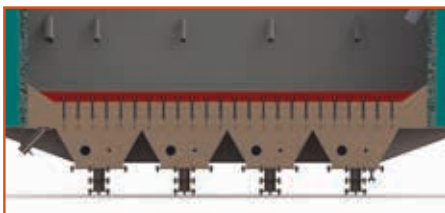
### USR Secondary Attrition

Modelo	Número de celdas	Fuente de energía
5.1	1	49.6 HP 37 kW
5.2	2	99.2 HP 74 kW
10.1	1	99.2 HP 75 kW
10.2	2	201.1 HP 150 kW



# RECUPERACIÓN DE ARENA

## Recuperación Térmica



### 2 AISLAMIENTO TERMICO

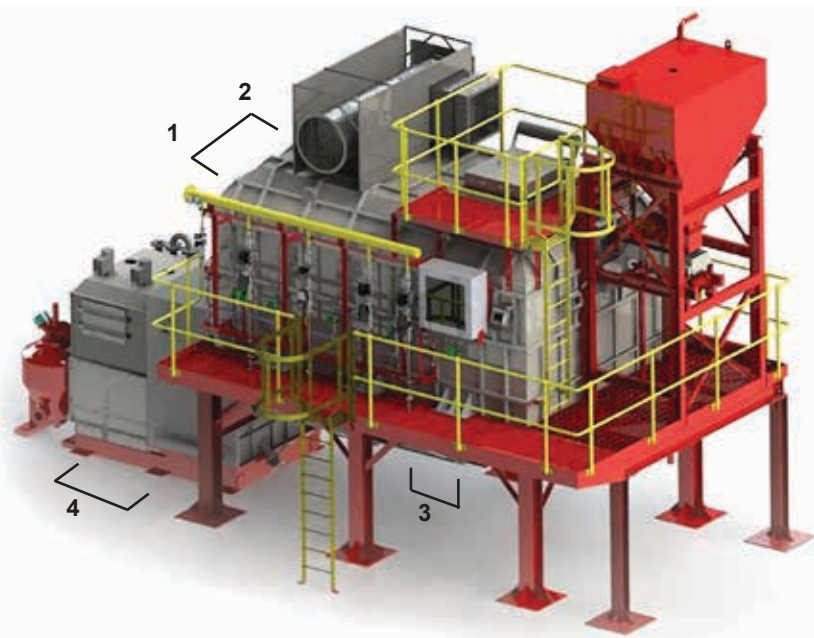
- Tablero cerámico de cerámica blanca y cama muerta de aislamiento de arena
- Reduce el consumo de energía

### 3 TAPAS DE BURBUJA DE ACERO INOXIDABLE

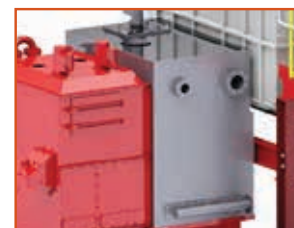
- Introduce gas/mezcla aire en el horno
- Provee fluidización de arena
- Construcción en Acero Inoxidable para larga vida

### 1 CAMA MUERTA

- Protege el aislamiento cerámico de la abrasión
- Provee un aislamiento térmico adicional
- Habilita la garantía de 3 años en el revestimiento del horno y las tapas de burbuja de los quemadores



Modelo Selector de Cámara de Combustión del Recuperador Térmico								Gas Natural # Consumo	Propano # Consumo		
TPH	Pérdida por ignición %							Promedio	Promedio		
	1%	1.5%	2.0%	2.5%	3.0%	3.5%	4.0%				
.25	PX0.6G	PX0.6G	PX0.6G	PX0.6G	PX0.6G	PX0.6G	PX1G	1506 ft <sup>3</sup> /T	47 m <sup>3</sup> /mT	20 lb/T	10 Kg/mT
.5	PX0.6G	PX1G	PX1G	PX1G	PX1.5G	PX1.5G	PX1.5G	1090 ft <sup>3</sup> /T	34 m <sup>3</sup> /mT	16 lb/T	8 Kg/mT
1.0	PX1.5G	PX1.5G	PX2G	PX2G	PX3G	PX3G	PX3G	897 ft <sup>3</sup> /T	28 m <sup>3</sup> /mT	12 lb/T	6 Kg/mT
1.5	PX2G	PX3G	PX3G	PX3G	PX4G	PX4G	PX5G	833 ft <sup>3</sup> /T	26 m <sup>3</sup> /mT	12 lb/T	6 Kg/mT
2.0	PX3G	PX3G	PX4G	PX4G	PX5G	PX6G	PX6G	801 ft <sup>3</sup> /T	25 m <sup>3</sup> /mT	12 lb/T	6 Kg/mT
2.5	PX3G	PX4G	PX5G	PX6G	PX6G	PX7G	PX8G	801 ft <sup>3</sup> /T	25 m <sup>3</sup> /mT	12 lb/T	6 Kg/mT
3.0	PX4G	PX5G	PX6G	PX7G	PX7G	PX8G	PX9G	737 ft <sup>3</sup> /T	23 m <sup>3</sup> /mT	10 lb/T	5 Kg/mT
4.0	PX5G	PX7G	PX7G	PX9G	PX10G	PX11G	PX12G	737 ft <sup>3</sup> /T	23 m <sup>3</sup> /mT	10 lb/T	5 Kg/mT
5.0	PX7G	PX8G	PX9G	PX11G	PX12G	PX14G	PX15G	737 ft <sup>3</sup> /T	23 m <sup>3</sup> /mT	10 lb/T	5 Kg/mT
6.0	PX8G	PX10G	PX11G	PX13G	PX15G	PX16G		704 ft <sup>3</sup> /T	22 m <sup>3</sup> /mT	10 lb/T	5 Kg/mT
8.0	PX11G	PX13G						737 ft <sup>3</sup> /T	23 m <sup>3</sup> /mT	10 lb/T	5 Kg/mT
10.0	PX14G	PX16G						704 ft <sup>3</sup> /T	22 m <sup>3</sup> /mT	10 lb/T	5 Kg/mT
12.0	PX17G							737 ft <sup>3</sup> /T	23 m <sup>3</sup> /mT	10 lb/T	5 Kg/mT



### 4 INTERCAMBIADOR DE CALOR ESTANDAR

- Toma energía de calor de la arena caliente y calienta la fluidización del aire
- Reduce el consumo de gas
- Cero Mantenimiento

# RECUPERACIÓN DE ARENA

## Recuperación Inorgánica

Para la recuperación de resinas inorgánicas usadas en la industria automotriz.



### LIMPIEZA DE ARENA USR

- Remueve la resina inorgánica para permitir el re-uso de hasta el 90%

### UNIDAD TERMICA

- Trata la arena Térmicamente, típicamente entre 700-850 °C

### UNIDAD PRIMARIA DE ATRICION

- Reduce los bultos del grano de arena

# RECUPERACIÓN DE ARENA

Arena en verde para recuperación de corazones

