

# BRIQUETADORAS PARA REBABA METALICA



*Su Briqueteadora hace que sus desperdicios  
trabajen para usted!!!*

  
**FLUIDICA**  
Hydraulic & Mechanical Presses  
Hidráulic & Mechanical Presses







## Nuestras Briqueteadoras:

Transforman los desperdicios torneados ordinarios como virutas, rebabas, rellenos, astillas, recortes (incluso el polvo metálico) en aglomerados densos, económicamente procesados que normalmente tienen un precio mucho mayor al material no compactado.

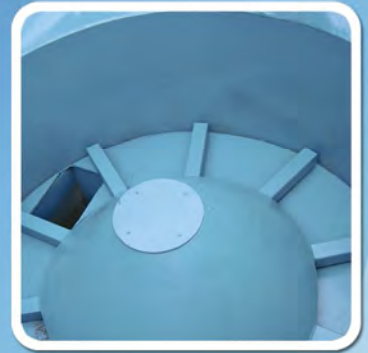
### Con éste proceso, usted obtiene:

- ▶ Menor gasto en el transporte por la reducción de volumen.
- ▶ Recuperación de hasta un 98% de los líquidos como aceite de corte o refrigerantes.
- ▶ Reducción en el costo del manejo de rebaba suelta dentro y fuera de la planta.
- ▶ Reducción del riesgo de manejo asociado a la transportación de rebaba suelta con aceites.
- ▶ Aprovechamiento de áreas dentro de su planta, disponibles para el material a granel.
- ▶ Reducción de humos contaminantes por oxidación del material a la hora de la fundición y recuperación de material.



## Nuestras Briqueteadoras cuentan con:

- ▶ Estructura Reforzada, el depósito de alimentación está protegido de daño en carga por un cuerpo hecho de estructura tubular reforzada. Los auxilios de integridad desvían la carga, lo cual asegura una vida larga y un mínimo mantenimiento.



- ▶ Funcionamiento Consistente, nuestras Briqueteadoras utilizan un PLC Siemens para el funcionamiento fiable y automático. El procesador asegura un aglomerado de calidad cada vez, incluso cuando el depósito de alimentación está vaciando o la densidad del producto ha cambiado.

- ▶ Alimentación Flexible, la Briqueteadora puede procesar una variedad grande de densidades, debido a innovaciones como el cilindro alimentador de ayuda para el material correoso y la entrada más grande que las Briqueteadoras actuales.



- ▶ Sistemas de Transportación, Fluidica proporciona sistemas de transportadores (bandas metálicas) para tomar la viruta de metal de sus máquinas herramientas hasta un recipiente de transporte.

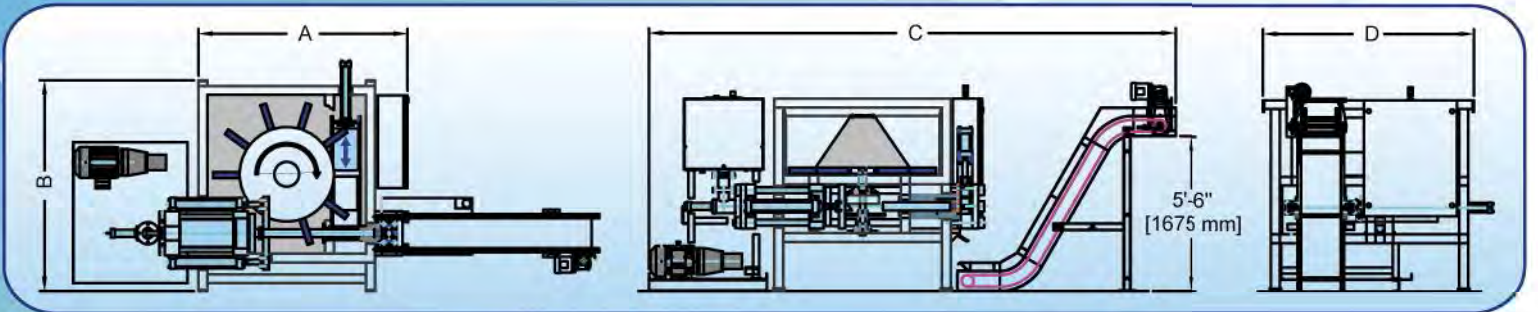
**Fluidica** puede diseñar la automatización de su sistema por completo o parcialmente automatizado, dependiendo lo que usted necesite.





## ESPECIFICACIONES / FEATURES

MODELO/ MODEL	FB-150	FB-250	FB-600	FB-1000	FB-1500	FB-2000	FE-2500	FB-3000	FB-4500	FB-5500
Aluminum (lbs/hr)	100-150	165-250	400-600	660-1000	990-1500	1320-2000	1650-2500	2000-3000	3000-4500	3600-5500
Aluminio (kg/hr)	46-70	76-115	180-275	300-450	450-680	600-900	750-1130	900-1360	1350-2050	1630-2500
Steel or Cast Iron (lbs/hr)	240-360	400-600	800-1200	1600-2400	2000-3000	2640-4000	3300-5000	4000-6000	6000-9000	7250-11000
Acero o Hierro Fundido (kg/hr)	108-163	180-270	360-545	720-1090	900-1360	1200-1800	1500-2270	1800-2730	2700-4090	3300-5000
Copper or Brass (lbs/hr)	310-480	530-800	1060-1600	2100-3200	2640-4000	3430-5200	4290-6500	5280-8000	8000-12000	9680-14600
Cobre o Latón (kg/hr)	144-218	240-363	480-727	960-1454	1200-1820	1560-2360	1960-2950	2400-3630	3600-5450	4400-6670
Briquette Size/ Dimensiones de Briqueta	2.75" x 3"	2.75" x 3"	2.75" x 3"	3.5" x 3.5"	4.5" x 4.5"			5" x 5"	5.5" x 5"	6.5" x 6"
Motor HP	10	10	20	30	40	60	75	100	140	180
Main Cylinder/ Cilindro Principal	8	8	8	10	14	14	14	16	19	22
Total Force/ Fuerza Total	90 tons	110 Tons	126 tons	196 tons	385 tons	385 Tons	385 tons	502 tons	640 Tons	860 Tons
Power Requirements (460 VDC 3 PH) / Requerimiento de Energía (460 VDC 3 F)	40 AMP	40 AMP	60 AMP	100 AMP	100 Amp	125 Amp	150 Amp	200 Amp	280 Amp	360 Amp
Weight/ Peso (Kgs.)	1818	1,909	2,364	3,864	7,727	8,182	8,636	9,318	13,636	13,636
System Pressure / Presión del Sistema PSI	3.6K/ 5K	5,000	5000	5000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
Face Pressure/ Presión en la cara de compactación PSI	30K/ 42K	42,314	42,314	40,816	48,395	48,395	48,395	51,200	58,000	58,000
A	8' 0" (2.43mts)		9' 0" (2.74mts)		10' 6" (3.2mts)			10' 8" (3.25mts)	13' 2" (4.00mts)	13' 2" (4.00mts)
B	5' 0" (1.52mts)		5' 6" (1.67mts)		7' 8" (2.33mts)			7' 10" (2.38mts)	8' 10" (2.70mts)	8' 10" (2.70mts)
C	12' 9" (3.88mts)		13' 4" (4mts)		16' 3" (4.95mts)		17' 9" (5.4mts)	18' 5" (5.61mts)	20' 7" (6.27mts)	26' 3" (8.00mts)
D	5' 0" (1.52mts)		5' 6" (1.67mts)		7' 6" (2.28mts)			8' 0" (2.43mts)	8' 10" (2.70mts)	8' 10" (2.70mts)



**NOTA:** LAS PRODUCCIONES DE MATERIAL POR HORA PUEDEN VARIAR, DEPENDIENDO LA DENSIDAD DEL MATERIAL, HUMEDAD RELATIVA Y TAMAÑO DE VIRUTA AL ENTRAR A LA MAQUINA. MEMORIA ELASTICA HASTA EN UN 35%.



# FLUIDICA

Hydraulic & Mechanical Presses

Hydraulic & Mechanical Presses

www.fluidica.com info@fluidica.com Zumpango, México Tel. (591) 91 851-21 Fax. (591) 91 851-23