

# SATAKE TWO-HIGH POLISHER / PULIDORA DE DOS CILINDROS

Rice millers are always trying to produce better rice, better in appearance, quality and storability in order to satisfy their customers. SATAKE's answer to these trends in the rice industry is a Horizontal Polishing Machine model KB that gives a clean finish to the milled rice.

Under normal conditions the surface scratches are filled with loose bran. This adhering bran is subject to becoming rancid and the smell of the milled rice deteriorates, it also absorbs moisture and allows microorganisms and fungi to develop. In many conventional milling systems, a friction type machine was used to give a better finish to the surface of milled rice after the abrasive roll type machines.

Through the application of humidity controlled air during the whitening process and many other new devices developed by SATAKE, these surface damages are cured and corrected. The result is a beautifully polished rice. If the SATAKE KB Polishing Machine is used in addition to the friction type machine, a higher milling yield is obtained with a better finish of the milled rice.

The SATAKE KB Polishing Machine is also the most suitable machine for cleaning and reprocessing of old milled rice, because the loss in weight is minimal and the polishing effect is superior.

Los molineros de arroz estan siempre tratando de producir mayor arroz, mayor en apariencia, mayor en calidad y almacenabilidad de manera de satisfacer a sus clients. La respuesta de SATAKE a estas nuevas tendencias de la industria arrocera mundial ha sido el desarrollo de la serie KB de Pulidoras Horizontales SATAKE las cuales producen un excelente acabado al arroz blanqueado. Las blanqueadoras usadas hasta ahora, todas producian algun dano a la superficie del grano. Las hendiduras en la superficie se llenan con afrechillo. Este afrechillo adherico a la superficie se pone rancio y el olor del arroz procesado se deteriora como resultado de la oxidacion del aceite contenido en el afrechillo. Este afrechillo tambien absorbe humedad lo que propicia el desarrollo de microorganismos y hongos. Mediante la aplicacion de un rocio a humedad controlada durante el proceso de blanqueo asi como otras tecnicas desarrolladas por SATAKE, tales hendiduras en la superficie son curadas y corregidas. El resultado es un arroz excelentemente pulido. En muchos sistemas de molienda convencionales, luego de las maquinas abrasivas, se usaban las de friccion para dar un mayor acabado a la superficie del grano. Con el uso de la Pulidora Horizontal de STAKE en lugar de esta maquina a friccion, se logra obtener un mayor rendimiento de molienda con un mejor acabado de la superficie del grano. Asi mismo, la Pulidora Horizontal KB de SATAKE es la maquina mas adecuada para la limpieza y reproceso de arroz blanco ya elaborado, debido a que se logra una minima perdida de peso con un mayor efecto de pulimiento.

## FEATURES / CARACTERISTICAS

### 1. Higher Commercial Value

The surface of milled rice is smooth and clean

### 2. Safe Storage

The milled rice can be stored longer because the surface of the grain is smooth and there are less grooves or dimples where rice bran, dust, fungi, etc. can stay and grow.

### 3. Less Downtime for Subsequent Machines

Because the machine removes adhering bran and fine powder and produces very clean milled rice, bran accumulation in the downstream rotary sifters, graders, and color sorters is minimized and therefore the down time for cleaning is greatly reduced.

### 1. Incremento del Valor de Comercializacion

La superficie del arroz blanco es suave y limpia.

### 2. Almacenaje Seguro

El arroz procesado puede ser almacenado por mas tiempo debido a que la superficie de los granos son suaves y existen menos hendiduras o surcos donde afrechillo, polvo, hongos pueden depositarse y desarrollarse.

### 3. Menor tiempo de parada para las maquinas subsiguientes

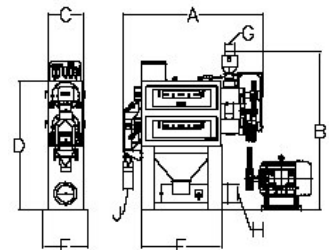
Debido a que la pulidora remueve afrechillo adherido ase como polvillos finos y produce arroz elaborado muy limpio, la acumulacion de afrechillo durante el paso del arroz a traves de clasificadoras, seleccionadoras por color, cernidores etc. es mucho menor, lograndose de esta manera una operacion mas eficiente de estos equipos. Como resultado, la frecuencia delimpieza se reduce sustancialmente.

## SPECIFICATION / ESPECIFICACIONES

Required Power (kW)	75 HP (for Rice) / 100 HP (for Maize)
Input Capacity (Ton/Hr)	6-8 (for Rice) / 5-6 (for Maize)
Required Suction Volume (m <sup>3</sup> /min)	50
Main Shaft Revolution (rpm)	850
Approx. Gross Weight (kg)	1400
Approx. Shipping Volume (m <sup>3</sup> )	3.4

## DIMENSIONS / DIMENSIONS

A	2082	F	1190
B	2346	G	φ 152.4
C	527	H	φ 254
D	1919	J	φ 152.4
E	667	Unit: mm	



### SATAKE CORPORATION

2-30, Saijo, Nishihon-machi, Higashihiroshima-shi  
Hiroshima-ken 739-8602 Japan  
Tel: +81-824-20-8539 Fax: +81-824-20-0865

### SATAKE USA INC.

10905 Cash Road, Stafford Texas 77477  
Tel: +1-281-276-3600 Fax: +1-281-494-1460  
Visit and sent to our e-mail: <http://satake-usa.com>

### SATAKE AMERICA LATINA LTDA.

Conjunto Empresarial Joinville  
Rua Xavantes, 155- Bairro Atiradores  
89203-210. Joinville. Santa Catarina. Brasil  
Tel: +55-47-438-0413 Fax: +55-47-438-7932  
Visit and sent to our e-mail: [satake@satake.com.br](mailto:satake@satake.com.br)

# SATAKE

# TWO-HIGH POLISHER



Model KB80G-L

FOREMOST IN THE GRAIN WORLD  
LIDER MUNDIAL EN TECNOLOGIA DE GRANOS

**SATAKE CORPORATION**