

The design concept of the new Vertical Rice Whitener VTA series is the result of the accumulation of vertical milling engineering expertise which originated some 85 years ago. This machine has incorporated all of the most modern techniques of vertical milling and has been proven to be "The Machine" in many major mills throughout the United States, Latin America, European and Asian continents. The versatility of VTA for milling all degrees of milled rice has given the industry the ideal machine.

El concepto del diseño de la nueva serie de Blanqueadoras Verticales VTA es el resultado de la acumulación de experiencias acerca de la ingeniería de molienda vertical la cual se originó hace unos 85 años. Esta máquina ha incorporado todas las más modernas técnicas de molienda vertical y ha probado ser "La Máquina" en muchos de los mayores molinos de Estados Unidos, América Latina, Europa y Asia. La versatilidad de la VTA para producir todos los grados de blanqueo al arroz ha dado a la industria, la máquina ideal.

FEATURES / CARACTERÍSTICAS

1 Higher Milling Yield and Fewer Broken

Evenly milled, higher yield rice with fewer broken and minimum moisture loss is obtained due to the adoption of the newly developed, state-of-the-art milling chamber.

2 Easy Operation

The required whiteness is easily obtained by the adjustment of the discharge weight.

3 Easy Replacement of Parts

The abrasive rolls are easily withdrawn out the top of the unit, because the cantilever main shaft design makes a bearing at the top part of the machine unnecessary. The screens are of a "Lift away design" which makes screen changes quick and easy without having to remove the frame from the machine. All other parts are easily accessible and readily changeable.

4 Longer Life of Parts

Due to the special heat treatment and the uniform and lower pressure obtained in the milling chamber as compared to conventional vertical rice whiteners, the durability of the wearable parts has been prolonged.

5 Minimum Residue Bran Inside Machine

In the section below the milling chamber, there is a bran rotor valve which assists in removing the bran from the machine.

6 Compact Design

The special design of the milling chamber has almost twice the milling surface of conventional units and allows for very high milling capacity in a minimum of floor space.

1 Mejor Rendimiento y menos quebrados.

Una molienda más homogénea, mayores rendimientos con menos quebrados y una mínima pérdida de humedad es el resultado de la adopción de la recientemente desarrollada cámara de molienda de última generación.

2 Facilidad de Operación.

La blancura requerida se obtiene fácilmente ajustando el peso a la descarga. También está disponible un controlador automático del grado de blanqueo.

3 Facilidad a la hora de Recambio de partes.

Las piedras abrasivas se desmontan fácilmente por la parte superior de la máquina, dado que el diseño del eje hace innecesario el uso de un rodamiento en la parte superior del mismo. El diseño de las mallas permite que el cambio de mallas se realice muy rápidamente sin tener que remover la armadura de la máquina. Todas las demás partes son de fácil acceso y recambio.

4 Piezas de mayor durabilidad.

Debido al tratamiento especial por calor y a las presiones bajas y uniformes que se obtienen dentro de la cámara de molienda en comparación a blanqueadores verticales convencionales, se ha logrado prolongar sustancialmente la durabilidad de las partes expuestas a desgaste.

5 Residuos Mínimos de Afrechillo dentro de la Máquina.

Debajo de la cámara de molienda, existe una válvula rotor que facilita la remoción del afrechillo de la máquina.

6 Diseño Compacto.

El diseño especial de la cámara de molienda posee casi el doble de la superficie de molienda de las unidades convencionales y esto se traduce en una gran capacidad de molienda en un mínimo de superficie de planta.

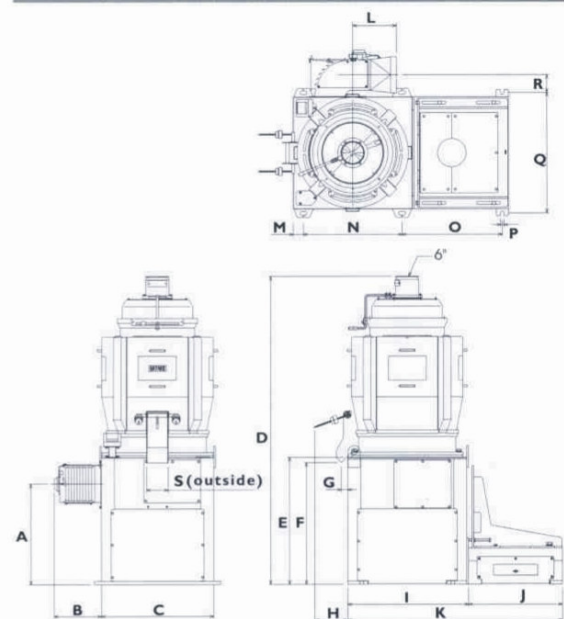
SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

INPUT CAPACITY (Ton/Hr) <i>Capacidad (Ton/Hr)</i>	Non-Parboiled rice <i>Arroz blanco</i>	5 ~ 6
	Parboiled rice <i>Arroz parbolizado</i>	4 ~ 5
REQUIRED POWER (Kw-6P) <i>Potencia requerida (Kw-6P)</i>		45 ~ 55
REVOLUTION OF MAIN SHAFT (rpm) <i>Revoluciones de eje principal (rpm)</i>		550 ~ 600
REQUIRED AIR VOLUME (m³/min) <i>Aspiración requerida (m³/min)</i>		55
STATIC PRESSURE (mmAq) <i>Presión estática requerida (mmAq)</i>		-120 ~ -150
APPROX. GROSS WEIGHT (Kg) <i>Peso bruto aprox. (Kg)</i>		1,500
APPROX. SHIPPING VOLUME (m³) <i>Volume aprox. del embalaje (m³)</i>		5

* Specifications subject to change without notice

* Satake se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previa notificación

DIMENSIONS / DIMENSIONES



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
701.5	328.5	780	2148	885	848	46	230	842	660	1502	305	71	687	701	25	840	125	150



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

SATAKE USA INC.
9800 Townpark Drive, Houston, Texas 77036
Tel: +1-713 772 8400 Fax: +1-713 772 8484
Visit and sent to our e-mail: <http://satake-usa.com>

SATAKE AMÉRICA 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
E-mail: satake@satake.com.br

SATAKE

VERTICAL RICE WHITENER

BLANQUEADORA VERTICAL DE ARROZ



FOREMOST IN THE GRAIN WORLD
LIDER MUNDIAL EN TECNOLOGIA DE GRANOS

SATAKE CORPORATION