

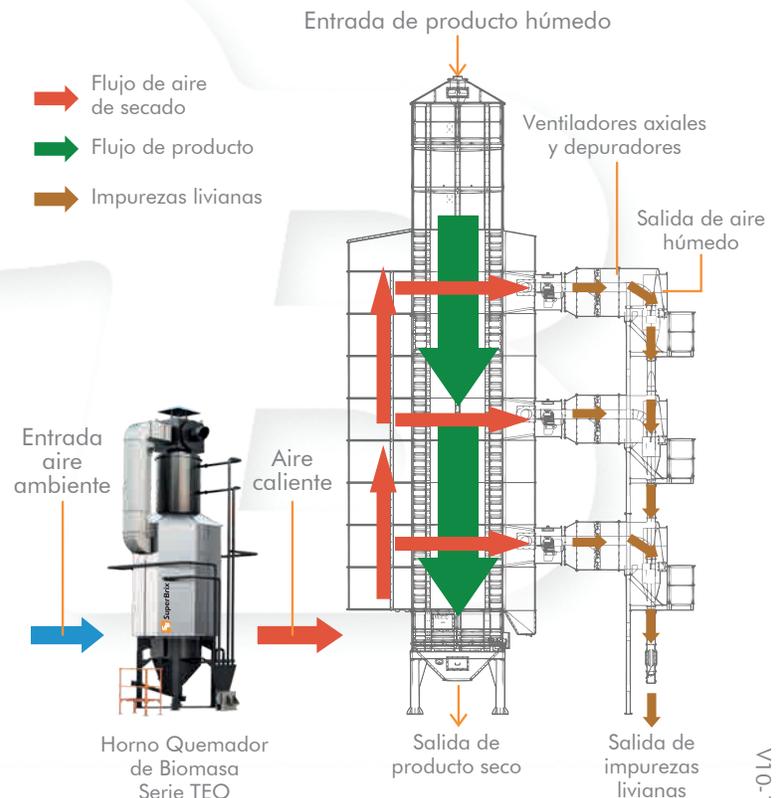
# Secadora de Torre

## Modelo STAX



**Aplicaciones:** Arroz paddy, Maíz, Soja, Sorgo y otros granos y cereales húmedos.

La Secadora de Torre SuperBrix ST AX está diseñada para secar granos homogéneamente en flujo continuo con silos de atempero o por tandas y proporcionarle una larga vida de almacenamiento al producto, preservando su integridad y calidad.





### FUENTES DE ENERGÍA

La secadora puede ser utilizada con diferentes fuentes de energía como horno quemador de biomasa, quemador de diesel y quemador de gas.

### FÁCIL MANTENIMIENTO

La construcción de baffles o caballetes ayuda a evitar la acumulación de impurezas en el interior de la secadora. Sus puertas laterales de acceso permiten una fácil limpieza del interior de los módulos.

### HOMOGENEIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DEL AIRE

El diseño con ventiladores individuales por cada trio de módulos garantizan una corriente homogénea de aire en toda la secadora.

### SECADO HOMOGÉNEO

El diseño LSU (Louisiana State University) asegura que todo el grano sea secado en un mismo grado de humedad, evitando una alta dispersión de humedad en la masa de grano entre cada pase de secado.

### DURABILIDAD Y OPERACIÓN A LA INTEMPERIE

Su construcción robusta permite largos períodos de trabajo sin necesidad de mantenimiento. Los forros o cubiertas de aireación son fabricados en lámina galvanizada, lo cual permite su operación a la intemperie bajo cualquier condición climática.

### FLEXIBILIDAD DE FLUJO (OPCIONAL)

El equipo cuenta con un sistema de dispositivos deflectores de aire que permiten operar la secadora a capacidades menores, consumiendo menos potencia sin afectar la capacidad del grano.

### MODULARIDAD

Su construcción y diseño permiten que se expanda a medida que la instalación lo requiera, esto es posible adicionando módulos de secado en lotes de 10 t/h.

	*Capacidad (MTH)		Capacidad de retención (m3)	Dimensiones A x L x H (m)	Potencia instalada (kW - hp)	Flujo de aire (CFM - m3/h)
	Arroz	Maíz				
ST-10AX	12,2	15,2	21,1	3 x 8.96 x 9.15	16,1 - 21,5	24000 - 40776
ST-20AX	22,0	27,3	37,9	3 x 8.96 x 13.18	31,1 - 41,5	48000 - 81552
ST-30AX	28,5	35,4	49,2	3 x 8.96 x 16.48	46,1 - 61,5	72000 - 122328
ST-40AX	37,5	46,6	64,7	3 x 8.96 x 19.78	61,1 - 81,5	96000 - 163104
ST-50AX	44,1	54,8	76,1	3 x 8.96 x 25.28	76,1 - 101,5	120000 - 203880

\*La capacidad está calculada en un pase (Flujo continuo con atemperos) a través de la secadora, reduciendo un 3% de humedad en arroz paddy @0,58 Ton/m<sup>3</sup> ó 5% en maíz @0,72 Ton/m<sup>3</sup>.

Nota: Para secado por tandas (batches) consulte con el departamento de Ingeniería SuperBrix.