

Blanqueadora
vertical Osiris
MTPA

Osiris – el diamante de las blanqueadoras

Más valor para su éxito

Descubra el nuevo diamante para el procesamiento de cereales. Con la blanqueadora vertical Osiris, Bühler establece nuevos estándares en todas las dimensiones.

Blanqueadora con valor añadido

Su diseño innovador convierte a Osiris en el complemento más valioso de la cadena de proceso, incluso desde un punto de vista estético. Gracias a los discos de pelado con recubrimiento de diamante, la potencia del servomotor y la eficiencia del accionamiento directo, puede disfrutar de la máxima seguridad de los alimentos, con un gran rendimiento y un consumo de energía reducido, y todo ello con un porcentaje mínimo de rotura.

Otros puntos a destacar son su fácil mantenimiento y el poco espacio que requiere. De esta forma, se ahorra en volumen de construcción y se gana en disponibilidad. Por último, Osiris también se caracteriza por su manejo especialmente cómodo.



Máxima seguridad de los alimentos



Mayor rendimiento



Óptima eficiencia energética



Mínimo desgaste



Reducción de los costes de funcionamiento y mantenimiento



Menor necesidad de espacio



Manejo cómodo

Diseño innovador

Máxima disponibilidad y mínimo desgaste

En el procesamiento de los diferentes tipos de cereales, como el trigo duro, la cebada, el sorgo y los pseudocereales, la seguridad de los alimentos tiene cada vez más peso como factor de éxito.



Máxima seguridad de los alimentos

El diseño innovador de Osiris con diez discos de pelado con recubrimiento de diamante garantiza la máxima seguridad de los alimentos. El diamante es el material abrasivo más duro y resistente. Como resultado, la contaminación de los cereales debido a la rotura de la piedra forma parte del pasado.



Trigo duro



Cebada



Sorgo



Pseudocereales – amaranto



Pseudocereales – trigo sarraceno



Pseudocereales – quinoa



Mayor rendimiento

Las amplias superficies de blanqueamiento y los potentes motores de Osiris optimizan el rendimiento (en función del grado de blanqueamiento y del tipo de cereal) hasta alcanzar doce toneladas por hora. De esta forma, se reduce notablemente el número de máquinas necesarias. Al mismo tiempo, los costes de inversión, funcionamiento y mantenimiento disminuyen considerablemente.

Consumo de energía reducido

Calidad del producto constante



Óptima eficiencia energética

El eficiente accionamiento directo, que sustituye al accionamiento por correas, el diámetro del rotor de mayor tamaño y el diamante como elemento abrasivo altamente eficiente con una capacidad de arranque más elevada reducen el consumo de energía hasta un 20 % en comparación con las tecnologías convencionales.



Máxima producción

La eficiencia del diamante como elemento abrasivo, la optimización de la velocidad periférica de los rotores y la mejora del sistema de ventilación con aspiración constante garantizan un elevado grado de blanqueamiento de los cereales, con un índice mínimo de rotura. De esta manera, se obtiene una constante y elevada calidad del producto y se aumenta la producción.



El diamante como elemento abrasivo altamente eficiente

Gran rentabilidad

Manejo cómodo



Máximo ahorro de costes

El diseño de Osiris consigue que sea especialmente fácil de mantener. El canal plegable de aire facilita el acceso a las piezas de desgaste más importantes. Además, los discos pueden sustituirse mucho más rápidamente que en las máquinas convencionales. Es posible sustituir todos los discos en tan solo un par de horas. Los discos de diamante son idénticos y pueden intercambiarse o sustituirse de forma independiente. Todo esto reduce los tiempos de parada de la instalación y los costes de funcionamiento y mantenimiento a largo plazo.



Menor necesidad de espacio

El diseño innovador con accionamiento directo en lugar de accionamiento por correas permite colocar el motor justo debajo del rotor. Esto reduce considerablemente la superficie de apoyo necesaria y facilita el montaje en la instalación.



Osiris: fácil de mantener gracias al canal plegable de aire

Todo bajo control Directamente en la máquina o vía Mercury MES



Manejo cómodo

La pantalla integrada facilita el control de Osiris a través del ajuste de un único valor nominal. Gracias a la eficiencia del servomotor, el grado de blanqueamiento puede regularse de manera rápida y precisa. Asimismo, la blanqueadora vertical puede integrarse en el control de procesos Mercury MES de Bühler. De este modo, aumenta el grado de automatización de toda la instalación y garantiza un procesamiento fluido y eficiente.



Mayor grado de automatización mediante el control de procesos Mercury MES

Múltiples aplicaciones

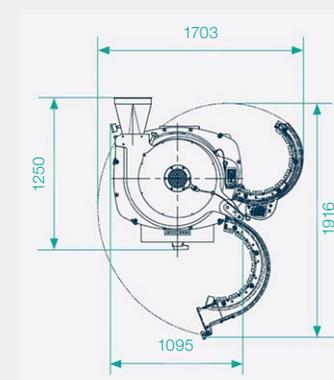
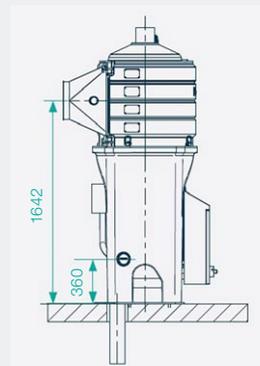
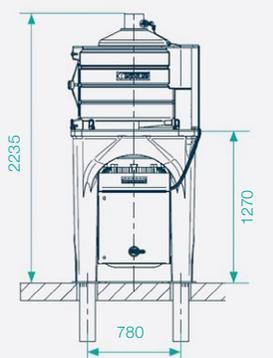
Versiones adaptadas

Como parte del procesamiento, Osiris ofrece con sus tres variantes la base perfecta para garantizar la más alta seguridad de los alimentos y una calidad del producto elevada y constante con un rendimiento óptimo.

Resumen de los datos técnicos de Osiris MTPA:

Modelo	Motor		Potencia*						Peso (sin embalar) kg
	ATEX / EN kW	UL kW	2 t/h	4 t/h	6 t/h	8 t/h	10 t/h	12 t/h	
MTPA – Osiris	55	60	12 - 14%	8 - 10%	5 - 6%	4 - 5%	3 - 4%	2 - 3%	1800
	75	90	–	10 - 12%	7 - 8%	6 - 7%	4 - 5%	2 - 3%	1900
	90	108	–	–	8 - 9%	7 - 8%	5 - 6%	–	2000

* Grado de blanqueamiento del trigo duro



Dimensiones en mm



Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Suiza

T + 41 71 955 11 11

milling@buhlergroup.com
buhlergroup.com/milling

BUZ-MS MTPA brochure ES 10/23 Z&B 234547