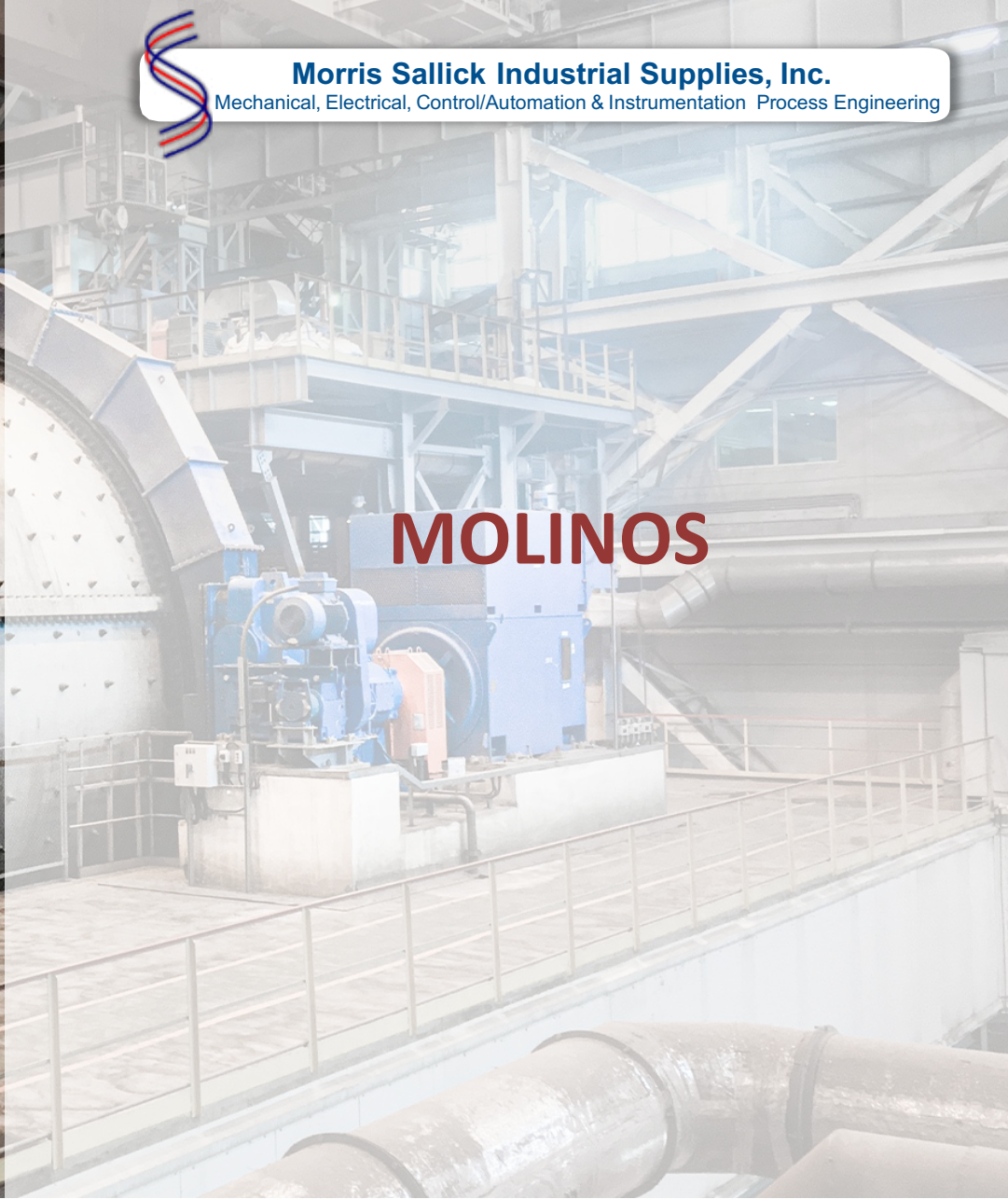




**Morris Sallick Industrial Supplies, Inc.**

Mechanical, Electrical, Control/Automation & Instrumentation Process Engineering



**MOLINOS**



# MOLINOS

**Nuestros molinos están disponibles en una amplia variedad de diseños, tamaños y capacidades de rendimiento. Cada máquina se adapta individualmente a las necesidades específicas del cliente.**

**El diseño y el tamaño de los molinos y sistemas de molienda dependen en última instancia de la materia prima utilizada y de las propiedades requeridas del producto. Disponemos del conocimiento y de todas las ayudas y herramientas técnicas necesarias para poder desarrollar una solución perfecta en estrecha colaboración con el cliente.**

**Los parámetros para cada aplicación individual se pueden comprobar en las instalaciones de pruebas y en el laboratorio. Con la ayuda de una prueba piloto del sistema, podemos garantizar a nuestros clientes que los sistemas operativos seleccionados se pueden adaptar completamente a las condiciones requeridas y que se pueden proporcionar los servicios que cumplan con los requisitos del cliente.**



# TIPOS DE MOLINOS

## Molinos de cemento:

Los molinos de bolas de dos cámaras para la industria del cemento están disponibles en una amplia variedad de diseños: se pueden proporcionar cojinetes deslizantes o de zapata deslizante como cojinetes, y se puede proporcionar como accionamiento una corona/piñón, un accionamiento lateral o central.

Si la humedad del material es alta, los molinos de cemento también pueden equiparse con una cámara de secado. Éste puede integrarse en el molino o bridarse. La carcasa del molino puede diseñarse fácilmente en una sola pieza o en varias piezas (por razones de transporte).



# TIPOS DE MOLINOS

## Molinos de bolas para aplicaciones de molienda húmeda y seca:

Suministramos soluciones de molienda con molinos de bolas y de guijarros en procesos húmedos y secos en circuito abierto o cerrado. Estos molinos están disponibles con cojinetes lisos, de zapata deslizante o de rodillos a rótula y con corona dentada, accionamiento directo y central.

Se pueden suministrar con revestimiento de caucho, acero o cerámico y también están disponibles varios dispositivos de carga y descarga.



# TIPOS DE MOLINOS

## Molinos tubulares de barras para aplicaciones de molienda húmeda y seca:

Ofrecemos soluciones de molienda con molinos de barras en procesos húmedos y secos.

Estos molinos están disponibles con cojinetes lisos, de zapata deslizante y de rodillos a rótula y con corona dentada, accionamiento directo y central.

Se pueden suministrar con revestimiento de caucho o acero. También están disponibles varios dispositivos de carga y descarga.



# TIPOS DE MOLINOS

## Molinos verticales de rodillos:

El molino vertical de rodillos es completamente nuevo y tiene un diseño innovador y es un avance hacia una molienda más eficiente de productos blandos y semiduros. Combina características técnicas bien establecidas con un nuevo e innovador sistema de soporte y accionamiento. Este nuevo sistema significa que las fuerzas generadas durante la molienda permanecen en la estructura del molino y no se disipan en los cimientos. Esto abarata los trabajos de ingeniería civil y estructural.

Los molinos verticales de rodillos son la elección correcta para capacidades de sistema entre 2 t/h y 40 t/h, cubriendo tamaños de producto que van desde  $100\% < 10 \mu\text{m}$  hasta tamaños de partículas gruesas  $100\% < 500 \mu\text{m}$ .



# TIPOS DE MOLINOS

## Molinos de laboratorio:

La gama de productos también incluye varios tipos de molinos de laboratorio en ejecución horizontal y vertical. Estos molinos se utilizan para determinar la energía específica necesaria para moler minerales y materiales a granel en kWh/t.



# PLANTAS DE MOLIENDA

En el ámbito de la construcción de plantas, hemos adaptado nuestra gama de servicios al cemento, los materiales de construcción y la tecnología de procesamiento. Por lo tanto, además del suministro, transporte y construcción de dichos sistemas, también se pueden ofrecer conocimientos especializados sobre los procesos. Los servicios cubren todo el espectro, desde el asesoramiento profesional y competente hasta los servicios de ingeniería y la implementación llave en mano de una amplia gama de sistemas.

- Plantas de harinas crudas y cemento llave en mano , incluyendo instalaciones de manipulación, almacenamiento y envasado de materias primas.
- Molinos húmedos de piedra caliza llave en mano para producir suspensión de piedra caliza para sistemas de desulfuración de gases de combustión.
- Plantas de procesamiento llave en mano para las industrias de materiales de construcción, rellenos, reprocesamiento, fertilizantes y química.
- Sistemas de secado llave en mano.
- Molinos llave en mano para la industria minera para rendimientos de hasta 1.500 t/h y niveles de finura con un tamaño de alimentación de 300 mm hasta un tamaño de producto del 80 % < 40  $\mu$ m.





**Morris Sallick Industrial Supplies, Inc.**

Mechanical, Electrical, Control/Automation & Instrumentation Process Engineering

**Contacto:**

**Morris Sallick Industrial Supplies, Inc. (MSIS)**

**P.O. Box 1012**

**Boerne, TX 78006**

**Ph. +1-210-995-8181**

**Fax. +1-305-480-5876**

**Webpage: [www.morrissallick.com](http://www.morrissallick.com)**

**Rodrigo Sallick**

**President**

**WhatsApp: +1-210-995-8181**

**Skype: rodsallick**

**Email: [rodrigo@morrissallick.com](mailto:rodrigo@morrissallick.com)**

**[rodrigosallick@gmail.com](mailto:rodrigosallick@gmail.com)**