





www.**om**ingenieria.com



## Misión

Brindar atención y soluciones integrales
tecnológicas a nuestros clientes,
impulsando el desarrollo de sus proyectos
con la más alta calidad y eficiencia.
Estamos comprometidos con los
estándares más altos en materia de
seguridad, higiene y sustentabilidad.
Mejorando y creciendo cada día de la mano
con nuestro equipo de trabajo,
colaboradores y proveedores.



## Visión

Cubrir un segmento del mercado con productos y servicios de alta rentabilidad, siendo integradores de proyectos en donde lideremos con ideas, ingenierías, construcción, supervisión y puesta en marcha. Aprovechando la experiencia y alentando la capacidad de cada uno de nuestros colaboradores en beneficio de nuestros Clientes.



## **Valores**

Innovación

Excelencia

Pasión

Experiencia

Compromiso

Lealtad





Una tahona es una rueda de piedra grande y pesada que es arrastrada por un animal de carga la cual ha sido utilizada en los métodos mas tradicionales de la fabricación mezcal y tequila para aplastar y triturar el agave, con el propósito de exponer sus jugos y fibras para así poder crear un producto tradicional y de gran calidad.

Durante ya varios años OM Ingeniería se ha encargado de proveer equipos funcionales y eficientes dentro de la industria del mezcal y el tequila, en el caso especifico de la tahona hemos hecho que el proceso sea mas eficiente y rentable, remplazado el animal de carga por un motor de bajo consumo eléctrico y mantenimiento mínimo, con la capacidad de moler entre 3 y 10 toneladas por día, con turnos extendidos de trabajo.







VS



TAHONA CON CABALLO





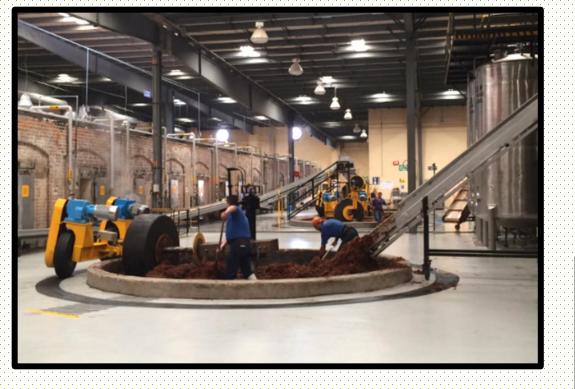


www.**om**ingenieria.com

Durante más de 15 años hemos apoyado a la transformación tecnológica de los procesos en la fabricación de destilados, en específico del tequila y el mezcal, desarrollando productos que eficientizan la producción sin sacrificar las costumbres tradicionales de dicho proceso.

Es el caso específico de las tahonas motorizadas las cuales han sido punta de flecha en mejorar el rendimiento y aprovechamiento de la maceración del agave, lo cual ha innovado de manera espectacular el proceso del destilado.







# TAHONA TEQUILA PATRON



www.omingenieria.com

## MOLIENDA MOTORIZADA





Capacidad: De 5 a 7 toneladas

Por molienda.

Descripción General:

- Pivote central
- Brazo de molienda
- Piedra de material de preferencia
- Sistema mecánico con motorreductor de 5hp
- 2 llantas de tracción y estabilización
- Sistema de arranque / paro modulado (Variador de velocidad)
- \* Carrusel eléctrico (a prueba de agua)

### Necesidades y servicios:

- Voltaje 220 o 440 V
- Tierra física
- Posibilidades de celdas solares
- Obra civil local

#### Beneficios:

- Mayores eficiencias en fermentación
- Reducción de tiempo en molienda
- Reducción de costos
- Eliminación del maltrato animal
- Mejora en las condiciones sanitarias (heces y orina)

## PRODUCCION DE TAHONAS

# TALLER GUADALAJARA OM INGENIERÍA





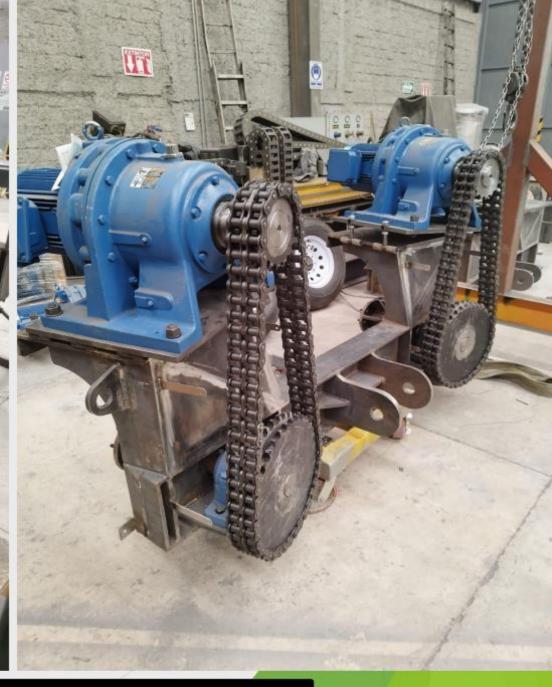






















#### Quemador Tipo Vertical:

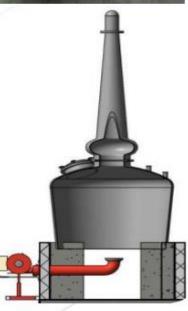
#### Descripción General:

- Turbina motor de ¼ HP, 110 V, modulación de 200 mil a
- 1.5 millones de btu/h).
- Control de falla de flama & transformador de ignición
- Electrodo de ignición.
- Gas lp o natural.
- Compuerta de aire & cableado especial.
- Alarma de falla de flama sonora y visible.
- Base del quemador para instalación en tripie o base H a petición del cliente.

#### Beneficios:

- · Eliminación o dependencia de leña
- Mejor control de la destilación (flama modulable)







## Bombeo con paneles solares

#### CAPACIDADES:

Flujos de hasta 15 gpm 3" y 50 gpm en 4"

## APLICACIONES

- Pozos profundos, cisternas, norias, etc.
- Sistemas de riego
- Trasvase
- Ganadería
- Agrícola

#### BENEFICIOS:

- Reducción de consumo eléctrico.
- Sustitución de plantas de emergencia y/o reduconsumo de combustibles fósiles.

FHOTON™ SOLARPAK HR FHOTON™ 3

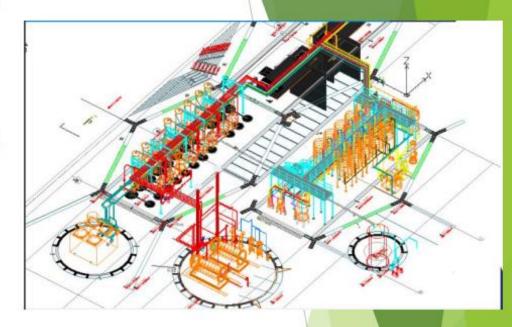




# Ingeniería y diseño de plantas



## Cálculos



Planos y modelados

Diagramas

## Ubicación



Oscar Martínez

Privada de la Esperanza No. 24. Zapopan, Jalisco.

3314 37 1750

omartinez@omingenieria.com

Fabricación de equipos y servicios

Ing. Carlos Granados

Privada de la Esperanza No. 24. Zapopan, Jalisco.

3331373286

cgranados@omingenieira.com





