

FERMENTADORES

PARA CAFÉS NATURALES O LAVADOS



JM ESTRADA
1865

Fermentador rotativo de café FRG-1000

JM Estrada presenta el **fermentador rotativo** sin ingreso de oxígeno, un sistema completo **para crear condiciones ambientales controladas** como: temperatura, pH, oxigenación, concentración de gases (O_2/CO_2), presión, agitación, entre otras; los cuales propician el crecimiento de microorganismos para fermentar y oxidar, permitiendo tomar el azúcar del mucilago y la pulpa del café y transformarlo en ácido láctico o en alcoholes (si se utilizan levaduras), estos ácidos generan procesos oxidativos que van a llegar hasta la almendra, **produciendo cafés excepcionales con sabores únicos** de alto valor agregado.

- La fermentación láctica genera sensaciones más frutales.
- La fermentación alcohólica otorga muchas sensaciones florales con cuerpos más delicados.
- Los procesos de oxidación generan sensaciones más achocolatadas y complejas.

TIPOS DE FERMENTACIÓN

Láctica Homofermentativa

Azúcar+Bacterias= Ácido láctico

Láctica Heterofermentativa

Azúcar+Bacterias= Ácido láctico+Alcohol+ CO_2

Alcohólica

Azúcar+Levaduras= Alcohol+ CO_2

Oxidación (Acética)

Alcohol+Bacterias+ CO_2 = Ácido acético+Agua



Único en acero inoxidable



SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

Fábrica:

Carrera 55 N° 87 Sur-146 (Ancón Sur)
La Estrella, Antioquia, Colombia.
PBX: (+57) 604 302 1111 CEL: + 311 762 7829
info@jmestrada.com

Almacén:

Carrera 50 N° 40-05 Medellín, Colombia.
PBX: (+57) 604 232 2335 CEL: + 310 831 7295
ventas@jmestrada.com
www.jmestrada.com



Dos compuertas para
cargue y descargue

Tanque 100% hermético
para evitar ingreso de oxígeno

Tablero de control
calibrado según
su necesidad

Mecanismo de
rotación automático,
transmisión mediante
moto freno y reductor

Estructura para
tablero de control

Estructura recubierta
con pintura electrostática

Tanque de fermentación
en acero inoxidable

Sistema para asegurar las
compuertas durante la descarga

Bandejas para descargue
del café, en acero inoxidable

Fermentador rotativo de café FRC-1000

Para cafés naturales o lavados

Capacidad 1000 Litros.

Características

- Tanque fabricado en acero inoxidable.
- Mecanismo automático de rotación temporizado, calibrado según su necesidad.
- Paletas internas para mezclado homogéneo de la masa de café.
- Transmisión mediante moto freno y reductor.
- Rejilla y válvula para drenaje de lixiviados.
- Dos compuertas con sello hermético para cargue y descargue.
- Sistema de toma de muestras sin ingreso de oxígeno.
- Termómetro para control de temperatura.
- Manómetro para control de presión.
- Acople rápido para inyección de CO₂.
- Sistema AIR LOCKER para descarga de CO₂ al ambiente sin ingreso de oxígeno.
- Estructura de soporte fabricada en acero al carbono con pintura electrostática.
- Bandejas para descargue del café, en acero inoxidable.

Dimensiones en cm.

Alto	Frente	Lateral
↑ 200	↔ 230	↘ 150

www.jmestrada.com
ventas@jmestrada.com
info@jmestrada.com

Nos reservamos el derecho de modificar el diseño o especificaciones de los productos para mejoras, sin previo aviso.