

INFINI BY TEDEM



www.tedem.fr

Tonnellerie de l'Entre-Deux-Mers -TEDEM —

TONELERÍA DE INNOVACIÓN BORDELESA — DESDE 2009

Fundada cerca de Burdeos en 2009, TEDEM está especializada en la regeneración y la innovación aplicadas a las barricas.

La empresa desarrolló inicialmente un saber hacer reconocido en la renovación tradicional de barricas y en las técnicas de tostado.

Desde 2017, TEDEM ha integrado tecnologías de tostado por infrarrojos con el fin de mejorar la precisión y la regularidad de los perfiles de tostado.

A lo largo de años de investigación, desarrollo técnico y experimentación en campo, TEDEM ha diseñado un nuevo enfoque de regeneración termo-oxidativa que permite:

- preservar la integridad de la madera,
- mejorar la profundidad de regeneración,
- y ofrecer una gran flexibilidad enológica.

Estos trabajos condujeron a la creación de INFINI by TEDEM, un método patentado de regeneración de barricas, reconocido en el Trofeo de la Innovación Vinatech 2024.





Preservación de la integridad de la barrica

INFINI by TEDEM regenera las barricas sin desbaste, preservando el espesor de la madera, la estructura de la barrica y su valor a largo plazo.



Activación termo-oxidativa controlada

La combinación de vapor y termo-oxidación permite una regeneración profunda de la madera conservando la apariencia exterior de la barrica.



Una innovación sostenible para la tonelería

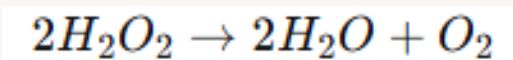
El proceso prolonga la vida útil de las barricas reduciendo los residuos de madera y el impacto sobre los recursos de roble.

ACTIVACIÓN TÉRMICA CONTROLADA

El aumento de temperatura y la acción controlada del vapor preparan la matriz de la madera para una regeneración profunda.



ACTIVACIÓN TERMO-OXIDATIVA



La activación termo-oxidativa controlada permite regenerar profundamente la madera interactuando con los compuestos adsorbidos en la estructura de la barrica.

Química oxidativa transitoria

El peróxido de hidrógeno se utiliza por sus propiedades oxidativas transitorias y por su descomposición natural en agua y oxígeno.



ENJUAGUE Y ACABADO CONTROLADOS

Las etapas intensivas de enjuague y acabado permiten eliminar los compuestos solubles generados durante el proceso de regeneración.

Para aplicaciones vinícolas, puede realizarse un acabado tradicional con SO₂ según las prácticas de tonelería.





INFINI
by TEDEM

REGENERACIÓN DE BARRICAS SIN CEPILLADO. SIN COMPROMISOS.

Proceso termo-oxidativo patentado



**PRESERVA
LA MADERA**
Sin eliminación
de material



**ENFOQUE
ECOLÓGICO**
Reutilización infinita
del roble



AHORRA AGUA
Proceso limpio,
sin efluentes



**RESPETA
LA INTEGRIDAD**
Duela y tostados
totalmente preservados



ANTES

BARRICA DE VINO TINTO

- ✗ Sabores austeros
- ✗ Taninos fatigados
- ✗ Aromas alterados
- ✗ Sulfitos residuales

DESPUÉS

BARRICA REGENERADA

- ✓ Pureza aromática
- ✓ Taninos equilibrados
- ✓ Aromas preservados
- ✓ Tostado controlado

UNA NUEVA VIDA PARA EL ROBLE

Para vinos y espirituosos de excepción. De forma sostenible.

NUESTRO PROCESO



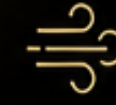
INYECCIÓN DE VAPOR
Penetración en profundidad



TERMO-OXIDACIÓN
Eliminación de colorantes
y taninos



ACLARADO PRECISO
Neutralización controlada



SECADO CONTROLADO
Preparación para
una nueva vida

BARRICA TINTO – FIN DE CICLO



- ✗ Sabores austeros
- ✗ Taninos fatigados
- ✗ Aromas alterados
- ✗ Sulfitos residuales

INFINI REGENERACIÓN



Proceso termo-oxidativo patentado
Sin cepillado. Sin compromisos.

BARRICA REGENERADA



- ✓ Sulfitos residuales eliminados en profundidad
- ✓ Desinfección total
- ✓ Eliminación del gusto a madera vieja
- ✓ Frescura y pureza recuperadas

¿PARA QUÉ VINOS Y ESPIRITUOSOS?



VINOS TINTOS

Equilibra taninos
y estructura
Fruta pura
Equilibrio recuperado



VINOS BLANCOS

Pureza aromática
Frescura preservada
Crianza controlada



ESPIRITUOSOS

Tostado elegante
Menos notas secas
Más redondez



PROCESO
PATENTADO
Tecnología europea

2009

Desde 2009
a su lado



REGENERACIÓN
INFINITA



ENFOQUE
SOSTENIBLE
Por un futuro responsable



EL FUTURO DE LA REGENERACIÓN DE BARRICAS



TONELERÍA INNOVADORA DE BURDEOS

Empresa francesa independiente especializada en tecnologías avanzadas de regeneración de barricas desde 2009.

TECNOLOGÍA PATENTADA EUROPEA

Proceso patentado de regeneración termo-oxidativa reconocido en el Trofeo de la Innovación Vinitech 2024.

SIN RETIRADA DE MADERA

Preservación del espesor de la madera, de la estructura de la barrica y de su valor a largo plazo.

REGENERACIÓN PROFUNDA DE LA MADERA

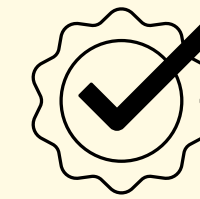
Reducción de los marcadores de madera envejecida, de los compuestos sulfurosos residuales y de los compuestos adsorbidos en la madera.

MÚLTIPLES APLICACIONES

Vinos, espirituosos, conversión vino tinto / vino blanco y crianza integral.

ENFOQUE ECO-RESPONSABLE

Vapor de biomasa, prolongación de la vida útil de las barricas y gestión sostenible de los recursos de roble.



PERFILES DISPONIBLES

FRESH

Taninos de roble francés y acacia

→ frescura, tensión y brillo aromático

Ideal para vinos blancos, rosados y perfiles afrutados.

TANCOR

Mezcla de roble francés y taninos de uva

→ redondez, volumen en boca y notas tostadas y mantecosas.

SWEET

Roble francés y americano

→ vainilla, dulzor natural y notas de galleta.

INTENSE

Roble francés concentrado

→ estructura, potencia tánica, moka y café tostado.

Adaptado para vinos tintos concentrados y espirituosos.

2024

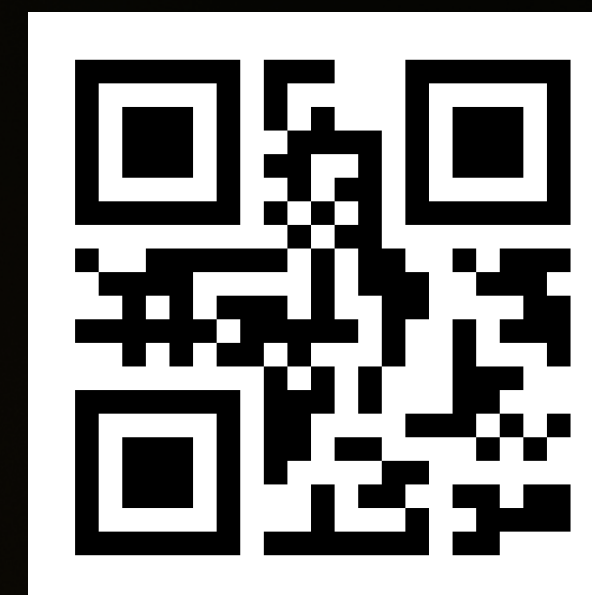
Inyección de taninos enológicos en la madera

Tras la regeneración termo-oxidativa, TEDEM ha desarrollado un sistema de activación aromática que permite la reinyección de taninos enológicos directamente en el corazón de las duelas.

Esta tecnología permite personalizar el perfil sensorial de las barricas según los objetivos enológicos buscados.



GRACIAS



**INFINI BY
TEDEM**

CONTACT

 +33 (0)6 74 86 81 46
 t.desages@tedem.fr

 22 ZAE Lafon de Médouc
33540 Sauveterre-de-Guyenne
FRANCE