

3. EL SISTEMA AIR MIXING PARSEC

GAS-BAZUQUEADO CON AIRE O NITRÓGENO

PARA DESCOMPACTAR Y SUMERGIR COMPLETAMENTE EL SOMBRERO...SIN EL USO DE BOMBAS.

Air-Mixing Parsec es un proceso que combina dos principios de extracción suave:

- Sin uso de bombas: sin trituración de materiales vegetales;
- Usando aire o nitrógeno para la descompactación del sombrero: mejora la superficie de intercambio hollejos líquido para obtener una extracción eficaz de los compuestos fenólicos y de los aromas primarios.

¿Cómo funciona?

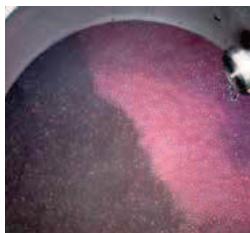
El "remontado" se obtiene a través de la expansión del aire o del gas inerte operando una adecuada apertura de las electroválvulas según una precisa secuencia y un preciso momento. Toda la gestión del tiempo y de los ciclos de inyección se controla con una unidad de control Párcel individual o desde un dispositivo periférico del sistema centralizado SAEn5000.

SIMPLE / EFICAZ / COMPLETAMENTE AUTOMATIZADO

Ventajas: DOBLE EFECTO, descompacta y sumerge por completo el sombrero en cada ciclo.

La energía liberada por una apropiada cantidad de gas inyectado abre y descompacta el sombrero de orujo; Esta operación crea aberturas que permiten al mosto, en la próxima inyección de gas, sumergir completamente el sombrero. El gas inyectado, que se disuelve en el mosto solo en una mínima parte, permite la liberación de grandes cantidades de CO₂ y de calor.

- ✓ Ninguna formación de canales preferenciales.
- ✓ Aumento de la superficie de intercambio líquido-hollejos.
- ✓ Extracción homogénea y eficiente sin dificultad.



Extracciones con aire comprimido:

- ✓ Sin solubilización de O₂.
- ✓ Sin contaminación microbiológica entre depósitos.
- ✓ Sin bomba.

El contenido de oxígeno en el aire comprimido es arrastrado en su mayor parte debido al efecto "stripping" (barrido) de nitrógeno del mismo aire y de la importante cantidad de CO₂ liberado por el ciclo de inyección. La pequeña cantidad de oxígeno que se disuelve en el mosto ayuda a las levaduras en el proceso de fermentación.

Sistema fácil de instalar y de usar

Se instala de forma simple en cualquier depósito:

- ✓ Instalación de 3 a 5 inyectoros
- ✓ Adaptación de los protocolos a la variedad y a la madurez de las uvas.

El método más eficaz para depósitos de gran volumen

AIR-MIXING PARSEC ha resultado ser el mejor método de vinificación para grandes depósitos (1000hl, 2000hl, 5000hl) donde los sistemas de rociado tradicionales son ineficaces. El barrido (stripping) del CO₂ ayuda también a enfriar la masa que se encuentra en plena fermentación.



Dependiendo del nivel de madurez y de la capacidad de extracción de los compuestos fenólicos, es posible programar varios ciclos por depósito y cambiar todos los parámetros personalizando los procedimientos de operación, el tiempo, el número y la intensidad de los ciclos de remontado.