

## Designação

|          |            |
|----------|------------|
| DATA:    | 08/02/2024 |
| REVISÃO: | 02         |

## Oxyboy

### Micro-oxigenação

Este termo designa a adição contínua de pequenas quantidades de oxigénio. A Micro-oxigenação é usada principalmente em vinhos tintos. Durante o processo, uma pequena quantidade de oxigénio é doseada num longo período de tempo (0,5 a 6,0 mg por litro de vinho por mês). Estas quantidades equivalem aproximadamente à entrada de oxigénio numa barrica de carvalho. Os objetivos da micro-oxigenação são a estabilização da cor e acelerar a polimerização do tanino. Os vinhos tintos tornam-se desta forma mais suaves e mais complexos.

### Macro-oxigenação

A dosagem de oxigénio controlado, durante e no final da fermentação denomina-se Macro-oxigenação. Isto significa a adição de 2-6 mg de oxigénio por litro de vinho por dia. Este processo aplica-se tanto aos vinhos tintos como a brancos. Em fermentação de vinhos brancos foi demonstrado que a adição de oxigénio influencia positivamente a etapa final da fermentação. Durante a fermentação do mosto dos vinhos tintos, o oxigénio consegue melhorar o desenvolvimento da levedura e também ajuda a estabilizar a cor.



### Funções e Propriedades

OxyBoy é usado como aplicador de oxigénio nos mostos ou vinhos. OXYBOY pode ser usado tanto para Micro-oxigenação, como para Macro-oxigenação.

# FICHA TÉCNICA

## Designação

OxyBoy é independente da pressão de entrada e saída (altura da coluna de vinho ou mosto) e reage de forma autónoma a eventuais alterações das condições ambientais (ex. diminuir a pressão de entrada através de um esvaziamento lento das garrafas de oxigénio) através duma regulação digital contínua e o uso de sensores extremamente precisos de tecnologia médica.

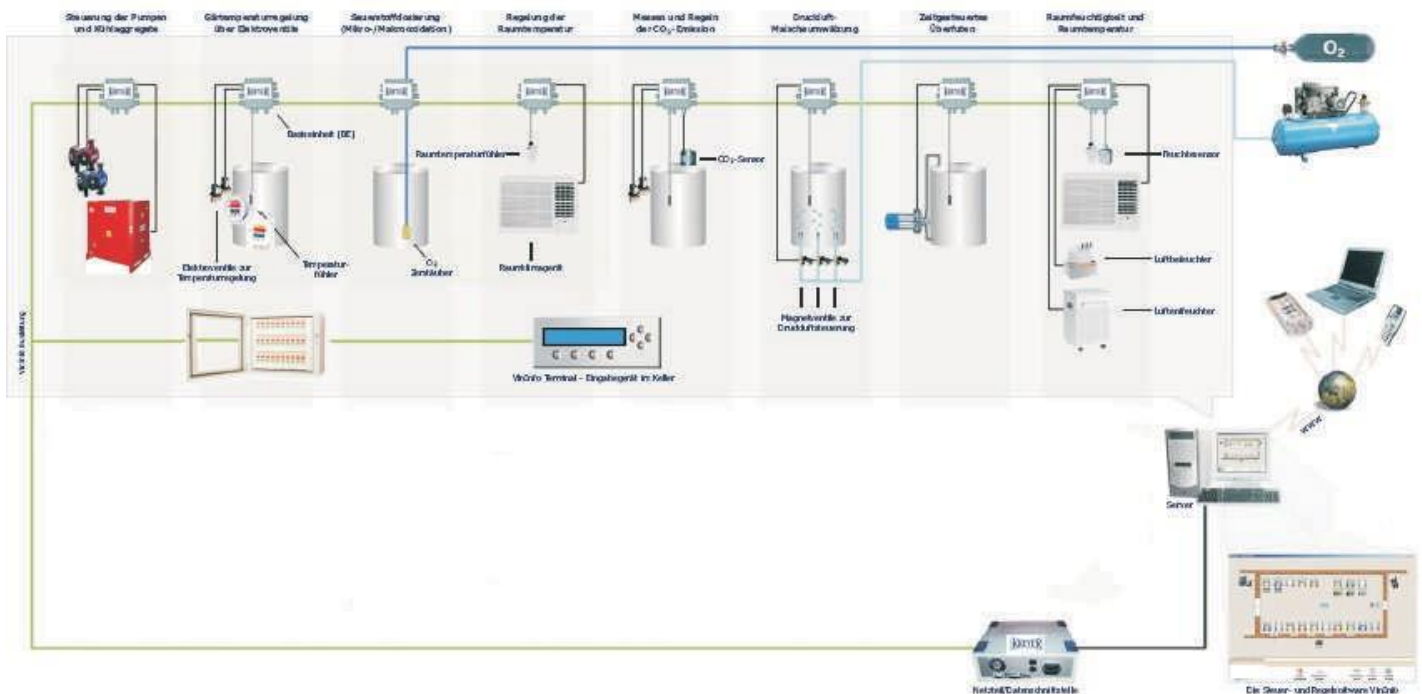
OxyBoy oferece a máxima precisão e uma estabilidade duradora na dosagem da quantidade de oxigénio, devido a uma calibração independente no difusor e à compensação da temperatura.

Sendo um Micro-oxigenador extremamente funcional, a operação torna-se simples e clara, tudo graças ao seu microprocessador e a um visor ótico luminoso com o menu de opções de gestão.

Um relógio de quartzo preciso (temporizador) (possível configuração entre: 1 minuto a 100 dias) irá impedir uma falsa sobredosagem graças ao desligar automático da admissão de gás logo que termine o tempo programado.

A medidor de temperatura integrado permite definir uma faixa de temperatura de operação; o OXYBOY desliga-se automaticamente se esta for superior ou inferior à definida. Quando a temperatura de operação é de novo alcançada o OXYBOY retorna ao programa.

Um invólucro de aço inoxidável robusto fornece uma opção de montagem simples e permite um funcionamento sem problemas, mesmo sob condições ambientais difíceis.



*Este documento é uma cópia fiel da ficha técnica enviada pelo n/ fornecedor.*