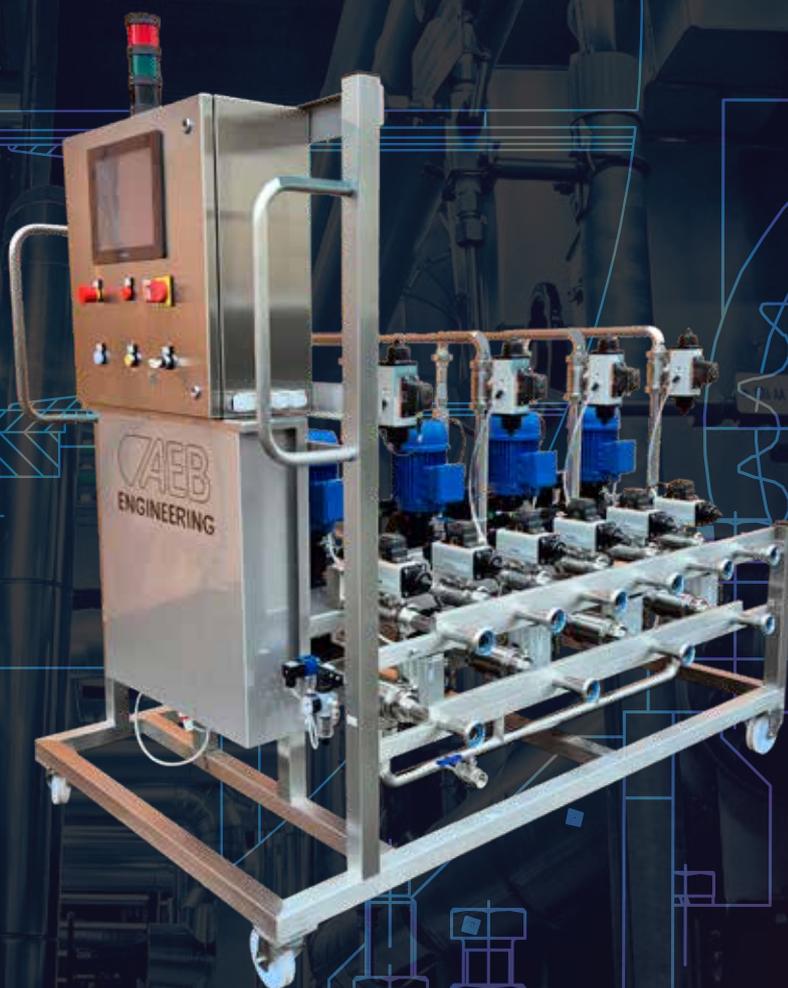


# CTRL-TANK O<sub>2</sub>

EQUIPAMENTOS PARA GESTÃO AUTOMÁTICA E PROGRAMADA DE ADIÇÕES DE ADJUVANTES E OXIGÊNIO PARA TANQUES DE QUALQUER TAMANHO



## VANTAGENS

DOSAGEM PRECISA DE QUALQUER PRODUTO, DESDE QUE DISSOLVIDO

DOSAGEM DE OXIGÊNIO DURANTE E APÓS A FA (MACRO/MICRO)

REDUÇÃO DOS TEMPOS DE FA

EXECUÇÃO DE DOSAGEM PROGRAMÁVEL

VELOCIDADE DE INJEÇÃO AJUSTÁVEL PARA EVITAR A FORMAÇÃO E LIBERAÇÃO DE ESPUMA

RASTREABILIDADE E GERENCIAMENTO/ VISUALIZAÇÃO REMOTOS

Durante a colheita, uma prioridade para as vinícolas é conseguir gerenciar com precisão as intervenções necessárias para concluir a FA, a fim de obter o resultado técnico-qualitativo desejado.

O **CTRL-TANK O<sub>2</sub>** gerencia as diversas adições de **nutrientes, oxigênio e coadjuvantes** de forma **personalizada** e em cada etapa de forma **simples, precisa e rápida**.

O **CTRL-TANK O<sub>2</sub>** pode dosar **até 4 produtos diferentes** simultaneamente e/ou separadamente em 6 tanques, em modo manual ou automático, com a opção de programar adições.

Além disso, este equipamento pode dosar oxigênio:

- **durante a fermentação** (simultaneamente com adjuvantes)
- **após a fermentação** (micro oxigenação)



## TODAS AS VANTAGENS DE CTRL-TANK O<sub>2</sub>

- Dosagem programável e precisa de todos os tipos de aditivos (nutrientes, clarificantes, carvões etc.)
- Graças ao dimensionamento do equipamento, não é necessário utilizar produtos líquidos/filtrados; produtos bem dissolvidos são suficientes.
- Pode ser utilizado durante todo o ano, de acordo com as necessidades da vinícola (clarificação, micro oxigenação etc.)
- Dosagem precisa e programável de oxigênio durante e após a fermentação alcoólica (macro/micro oxigenação)
- Circuito de dosagem de oxigênio separado integrado ao circuito de dosagem de aditivos.
- Cada bomba é equipada com um pré-filtro de segurança e um medidor de vazão.
- Ideal também para mosto enriquecido (MCR).
- Capacidade de salvar e repetir protocolos de dosagem personalizados
- Precisão da dosagem graças à medição do fluxo do produto
- Velocidade de injeção ajustável para evitar a formação de espuma e derramamento
- Opção para definir a lavagem do circuito pós-dosagem de adjuvantes
- Lavagem rápida e fácil do equipamento
- Escalabilidade e dimensionamento do sistema com base nas necessidades da vinícola
- Rastreabilidade e gerenciamento/visualização remotos
- Não é necessário técnico para a instalação do sistema.

O<sub>2</sub> + NUTRIENTE =

Redução em 10% dos tempos de FA =

**ECONOMIA ENERGÉTICA**

MANUSEIO DE PRODUTOS EM PÓ EM VEZ DE LÍQUIDOS =

Redução de kg transportados e embalados =

**REDUÇÃO DE EMISSÕES DE CO<sub>2</sub>**

## FUNCIONAMENTO

**Conecte os USUÁRIOS DO PRODUTO com dissolventes\* contendo os produtos diluídos.**

- Ar comprimido
- Água encanada
- Eletricidade
- Oxigênio (se utilizado)

**Conecte CTRL-TANK O<sub>2</sub> aos tanques onde deseja adicionar.**

**O programa é simples e intuitivo, basta:**

- 1** Defina o número do tanque e a quantidade de mosto contida em cada tanque
- 2** Selecione o produto/bomba a ser ativado
- 3** Defina a quantidade em g/hL do(s) produto(s) e a diluição ou selecione um protocolo de dosagem previamente salvo
- 4** Definir data e hora do início da operação.

*\* Os dissolvedores podem ser conectados e gerenciados via CTRL-TANK O<sub>2</sub>.*



## COMPONENTES

CTRL-TANK O<sub>2</sub> É DOTADO DE:



**1 PRÉ-FILTRO DE BOMBA/PRODUTO**



**1 MEDIDOR DE VAZÃO DE BOMBA/PRODUTO**

**1 PRESSÓSTATO DE SEGURANÇA**

**1 ENTRADA DE AR COMPRIMIDO** para operação do equipamento

**1 SINALIZADOR DE SEGURANÇA/ OPERAÇÃO COM LUZ E LUZ ACÚSTICA**

**1 PAINEL ELÉTRICO** com tela sensível ao toque de grande formato para fácil ajuste das dosagens desejadas



**1 FILTRO DE O<sub>2</sub>**

## COMPONENTES



**14 VÁLVULAS PNEUMÁTICAS** completas com atuador e sensor de proximidade



**1 HASTE DE INJEÇÃO** para cada tanque gerenciado, incluindo um difusor de oxigênio



## PRODUTOS SUGERIDOS

### ATIVADORES DE FERMENTAÇÃO E NUTRIENTES



### CLARIFICANTES



### TANINOS, ESTABILIZANTES E ADJUVANTES

