

CTRL-TANK

EQUIPAMENTO PARA A GESTÃO AUTOMÁTICA
E PROGRAMADA DE ADIÇÕES EM CUBAS/
DEPÓSITOS DE QUALQUER DIMENSÃO



CTRL-TANK

VANTAGENS

[DOSAGEM
[DE QUALQUER
[PRODUTO DESDE
[QUE DISSOLVIDO

[EXECUÇÃO
[DE DOSAGEM
[PROGRAMÁVEL

[PRECISÃO DE
[DOSAGEM GRAÇAS À
[MEDIÇÃO DO FLUXO
[DOS PRODUTOS

[VELOCIDADE DE INJEÇÃO
[CALIBRADA PARA EVITAR A
[FORMAÇÃO DE ESPUMA E
[SEU TRANSBORDO

[GESTÃO/
[VISUALIZAÇÃO
[POR VIA REMOTA

[RASTREABILIDADE

Uma das necessidades das adegas durante a fermentação alcoólica é conseguir fazer a gestão das várias intervenções necessárias para conseguir **completar a fermentação de modo excelente** e obter o resultado técnico e qualitativo desejado. Para atingir estes resultados é indispensável intervir, repetidamente, durante todo o período da fermentação alcoólica com produtos distintos: ativadores, nutrientes, clarificantes, etc.

CTRL-TANK pode dosear, **simultaneamente e/ou separadamente, em 5 cubas/depósitos, até 3 diferentes produtos**, em modo manual ou automático, com a possibilidade de programar as adições, no tempo, e inclusive visualizar e fazer a sua gestão por via remota.



FUNCIONAMENTO

1

Conectar os utilitários dos produtos como dissolvedores/recipientes com o produto diluído.

UTILITÁRIOS

Ar comprimido

Água da rede

Corrente elétrica

2

Conectar Ctrl-Tank aos depósitos onde é pretendido fazer as adições. O programa é simples e intuitivo, basta configurar:

- N° do depósito.
- hL de mosto contidos no depósito.
- Selecionar qual produto/bomba (ativador, nutriente, coadjuvante) e se é pretendido dosear em simultâneo ou não.
- g/hL de(os) produto(s) e diluição.
- Data e hora do início do tratamento.

COMPONENTES

CTRL-TANK ESTÁ DOTADO DE:



PRÉ-FILTROS

Três pré-filtros para evitar problemas de entupimento das bombas de dosagem.



BOMBAS DE DOSAGEM



QUADRO ELÉTRICO

Com ecrã táctil amplo, permite facilmente definir as diferentes dosagens que são pretendidas efetuar.



CONTALITROS

Assegura e controla todas as dosagens.

COMPONENTES



3 LINHAS DE ENTRADA: CLARIFICANTES, NUTRIENTES, ATIVADORES

Três bombas a pistão para poder dosear os coadjuvantes em conjunto ou separadamente.

5 SAÍDAS LIGADAS A 5 DEPÓSITOS

Para permitir fazer a gestão de diferentes depósitos, cada qual com o seu protocolo específico.

OPCIONAL Difusor com cânula para micro/macro oxigenação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Construído totalmente em aço inox 304/316.
- Válvulas pneumáticas com atuador e sensor de proximidade.
- 3 bombas a pistão.
- 3 contalitos magnéticos.
- Pré-filtro dedicado para cada bomba.
- Quadro com PLC e ecrã táctil.
- Pressostatos.

PRODUTOS SUGERIDOS

ATIVADORES DE FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA



CLARIFICANTES E COADJUVANTES EM GERAL



LAVAGEM COM REMOVIL LIQUID A 2%

