

CTRL-TANK

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



CTRL-TANK 18U 4P O₂

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** 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** permite dosar **até 4 produtos diferentes em 6, 12 ou 18 depósitos**, em modo manual ou automático, com a possibilidade de programar as adições ao longo do tempo.

Além disso, este equipamento pode dosar oxigênio:

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



CTRL-TANK 6U 4P O₂



CTRL-TANK 5U 3P

VANTAGENS DA GAMA CTRL-TANK

- 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

O₂ + 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 CO₂

FUNZIONAMENTO

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

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

**Conecte CTRL-TANK 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.*



GAMA

A LINHA É COMPOSTA POR 4 MODELOS:

- Até 4P (produtos) x 6U de depósitos + O₂
- Até 4P (produtos) x 12U de depósitos + O₂
- Até 4P (produtos) x 18U de depósitos + O₂
- CTRL-TANK (sem O₂) até 3 produtos para 5 depósitos

COMPONENTES

CTRL-TANK 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 O₂

COMPONENTES



14 VÁLVULAS PNEUMÁTICAS completas com atuador e sensor de proximidade



1 HASTE DE INJEÇÃO E 1 (UMA) HASTE AMOVÍVEL para cada tanque gerenciado, incluindo um difusor de oxigênio



6 SAÍDAS PARA CONEXÃO A TANQUES E 6 SAÍDAS DE O₂

4 LINHAS DE ENTRADA DE PRODUTO

ENTRADA DE ÁGUA

APLICAÇÕES da gama CTRL-TANK.

OPCIONAL**SKID DISSOLVEDORES****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- Dimensões personalizáveis
- Podem ser utilizados também separadamente
- Grelha de apoio para sacos
- Spray-Ball de lavagem automática, mas com arranque a partir do ecrã tátil
- Agitador com flange controlado por inversor
- Aviso de nível mínimo quando o produto está a esgotar-se
- Função Agitador
- Função de dissolução

PRODUTOS SUGERIDOS

ATIVADORES DE FERMENTAÇÃO E NUTRIENTES



CLARIFICANTES



TANINOS, ESTABILIZANTES E ADJUVANTES

