

CTRL-TANK

EQUIPAMENTO PARA A GESTÃO AUTOMÁTICA E PROGRAMADA PARA ADIÇÕES DE COADJUVANTES E OXIGÊNIO EM DEPÓSITOS DE QUALQUER DIMENSÃO



CTRL-TANK 18U 4P O₂

VANTAGENS

PRECISÃO NA DOSAGEM DE QUALQUER PRODUTO, DESDE QUE ESTEJA DISSOLVIDO

DOSAGEM DE OXIGÊNIO DURANTE E PÓS-FA (MACRO/MICRO)

REDUÇÃO DOS TEMPOS DA FA

EXECUÇÃO DA DOSAGEM PROGRAMÁVEL

VELOCIDADE DE INJEÇÃO AJUSTÁVEL PARA EVITAR A FORMAÇÃO DE ESPUMA E O SEU DERRAMAMENTO

RASTREABILIDADE E GESTÃO/VISUALIZAÇÃO REMOTA

Durante a vindima, uma das prioridades das adegas é poder gerir de forma precisa e atempada as intervenções necessárias para levar a FA até ao final e obter o resultado técnico-qualitativo pretendido.

Em cada fase, **CTRL-TANK** faz a gestão de modo **personalizado** das várias adições de **nutrientes, oxigénio e coadjuvantes** 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.

Este equipamento também **pode dosar oxigénio**:

- **durante a fermentação** (simultaneamente com coadjuvantes)
- **após a fermentação** (microoxigenação)



CTRL-TANK 6U 4P O₂



CTRL-TANK 5U 3P

 VANTAGENS DA GAMA CTRL-TANK

- Dosagem programável e precisa de todos os tipos de coadjuvantes (nutrientes, clarificantes, carvões, etc.),
- Graças às dimensões do equipamento, não é necessário utilizar produtos líquidos/filtrados, mas é preciso que estejam bem dissolvidos,
- Utilização durante todo o ano em função das necessidades da adega (clarificação, microoxigenação, etc.),
- Dosagem precisa e programável do oxigénio durante e após a fermentação alcoólica (macro/microoxigenação)
- Circuito de dosagem do oxigénio separado, mas integrado no circuito de dosagem coadjuvantes,
- Cada bomba está equipada com um pré-filtro de segurança e um caudalímetro,
- Utilização ideal também para “enriquecimento” (MCR),
- Possibilidade de guardar e repetir protocolos de dosagem personalizados,
- Precisão de dosagem graças à medição do fluxo dos produtos,
- Velocidade de injeção regulável para evitar a formação de espuma e o seu derramamento,
- Possibilidade de configurar a lavagem do circuito após dosagem dos coadjuvantes,
- Lavagem do equipamento fácil e rápida,
- Modularidade e dimensionamento do sistema em função das necessidades da adega,
- Rastreabilidade e gestão/visualização remota,
- Não há necessidade de um técnico para instalar o equipamento.

O₂ + NUTRIENTE =

Redução de 10%, no mínimo, dos tempos de FA =

ECONOMIA ENERGÉTICA

MOVIMENTAÇÃO DE PRODUTOS EM PÓ EM VEZ DE LÍQUIDOS =

Redução dos kg transportados e de embalagens =

REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE CO₂

FUNCIONAMENTO

Conectar os UTILITÁRIOS DOS PRODUTOS com os dissolvedores* contendo os produtos dissolvidos/diluídos.

- Ar comprimido
- Água da rede
- Corrente elétrica
- Oxigénio (se utilizado)

Conectar CTRL-TANK aos depósitos onde é pretendido fazer as adições. O programa é simples e intuitivo, basta:

- 1** Configurar o N° do depósito e os hL de mosto contidos em cada depósito
- 2** Selecionar o produto/bomba a ativar
- 3** Configurar os g/hL do(s) produto(s) e diluição ou então selecionar um protocolo de dosagem anteriormente gravado
- 4** Configurar a data e a hora de início do tratamento.

** Os dissolvedores podem ser conectados e geridos através do 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 COMPOSTO POR:



1 (UM) PRÉ-FILTRO PARA BOMBA/PRODUTO



1 (UM) CONTALITROS PARA BOMBA/PRODUTO

1 (UM) PRESSOSTATO DE SEGURANÇA

1 (UMA) ENTRADA AR COMPRIMIDO para o funcionamento do equipamento

1 (UM) SINAL DE SEGURANÇA E/OU EM FUNCIONAMENTO, LUMINOSO E ACÚSTICO

1 (UM) QUADRO ELÉTRICO com ecrã tátil de grandes dimensões para permitir uma fácil configuração das dosagens desejadas



1 (UM) FILTRO O₂

COMPONENTES



14 (QUATORZE) VÁLVULAS PNEUMÁTICAS
com atuador e sensor de proximidade



1 (UMA) HASTE DE INJEÇÃO E 1 (UMA) HASTE AMOVÍVEL para cada depósito gerido, incluindo difusor para oxigénio



6 SAÍDAS PARA A CONEXÃO AOS DEPÓSITOS E 6 SAÍDAS O₂

4 LINHAS DE ENTRADA DE PRODUTOS

ENTRADA 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

ATIVANTES E NUTRIENTES DE FERMENTAÇÃO



CLARIFICANTES



TANINOS, ESTABILIZANTES E COADJUVANTES

