

CTRL-TANK

ANLAGE ZUR AUTOMATISCHEN UND PROGRAMMIERTEN
DOSIERUNG VON BEHANDLUNGSMITTELN UND
SAUERSTOFF FÜR TANKS JEDER GRÖSSE



CTRL-TANK 18U 4P O₂

VORTEILE

PRÄZISE DOSIERUNG
ALLER VOLLSTÄNDIG
GELÖSTEN PRODUKTE

SAUERSTOFFDOSIERUNG WÄHREND
UND NACH DER ALKOHOLISCHEN
GÄRUNG (MAKRO/MIKRO)

VERKÜRZUNG
DER
GÄRZEIT

PROGRAMMIERBARE
DOSIERABLÄUFE

REGELBARE
INJEKTIONSGESCHWINDIGKEIT ZUR
VERMEIDUNG VON SCHAUMBILDUNG
UND ÜBERSCHÄUMEN

RÜCKVERFOLGBARKEIT
SOWIE FERNSTEUERUNG/-
ÜBERWACHUNG

Während der Weinlese ist es für Kellereien entscheidend, die erforderlichen Maßnahmen für den erfolgreichen Abschluss der alkoholischen Gärung präzise und zum richtigen Zeitpunkt zu steuern, um das gewünschte technische und qualitative Ergebnis zu erzielen.

CTRL-TANK steuert **individuell** und in jeder Phase die verschiedenen Zugaben von **Nährstoffen, Sauerstoff und Behandlungsmitteln** – **einfach, präzise und schnell**.

CTRL-TANK kann **bis zu 4 verschiedene Produkte in 6, 12 oder 18 Tanks dosieren** – manuell oder automatisch, mit der Möglichkeit, die Zugaben zeitlich zu programmieren.

Darüber hinaus kann die Anlage **Sauerstoff dosieren**:

- **während der Gärung** (gleichzeitig mit den Behandlungsmitteln)
- **nach der Gärung** (Mikrooxygenierung)



CTRL-TANK 6U 4P O₂



CTRL-TANK 5U 3P

VORTEILE DER BAUREIHE CTRL-TANK

- Programmierbare und präzise Dosierung aller Arten von Behandlungsmitteln (Nährstoffe, Schönungsmittel, Aktivkohlen usw.)
- Durch die Auslegung der Anlage müssen keine flüssigen/filtrierten Produkte verwendet werden; sie müssen lediglich gut gelöst sein
- Ganzjähriger Einsatz entsprechend den Anforderungen der Kellerei (Klärung, Mikrooxygenierung usw.)
- Präzise und programmierbare Sauerstoffdosierung während und nach der alkoholischen Gärung (Makro-/Mikrooxygenierung)
- Separater, jedoch in den Dosierkreislauf für Behandlungsmittel integrierter Sauerstoffdosierkreislauf
- Jede Pumpe ist mit einem Sicherheitsvorfilter und einem Durchflussmesser ausgestattet
- Ideal auch für die Anreicherung (RTK)
- Benutzerdefinierte Dosierprotokolle können gespeichert und wiederholt werden
- Hohe Dosiergenauigkeit durch Messung des Produktdurchflusses
- Regelbare Injektionsgeschwindigkeit zur Vermeidung von Schaumbildung und Übersäumen
- Einstellbare Spülung des Kreislaufs nach der Dosierung der Behandlungsmittel
- Einfache und schnelle Reinigung der Anlage
- Modularer Aufbau und anpassbare Dimensionierung der Anlage entsprechend den Anforderungen der Kellerei
- Rückverfolgbarkeit sowie Fernsteuerung/-überwachung
- Für die Installation der Anlage ist kein Techniker erforderlich

O₂ + NÄHRSTOFF =

Verkürzung der Gärzeit um 10 % =

ENERGIEEINSPARUNG

HANDHABUNG VON PULVERPRODUKTEN STATT FLÜSSIGPRODUKTEN =

Reduzierung des Transportgewichts und der Verpackungen =

REDUZIERUNG DER CO₂-EMISSIONEN

FUNKTIONSWEISE

Die **PRODUKTZULEITUNGEN** an die Lösebehälter* mit den gelösten Produkten anschließen.

- Druckluft
- Leitungswasser
- Stromversorgung
- Sauerstoff (falls verwendet)

CTRL-TANK an die Tanks anschließen, in denen die Zugaben erfolgen sollen.
Die Software ist einfach und intuitiv. Es genügt:

- 1** Tanknummer und hL Mostinhalt jedes Tanks eingeben
- 2** Das zu aktivierende Produkt/die Pumpe auswählen
- 3** g/hL des/der Produkte(s) und die Verdünnung einstellen oder ein zuvor gespeichertes Dosierprotokoll auswählen
- 4** Datum und Uhrzeit für den Beginn der Behandlung einstellen.

** Die Lösebehälter können an CTRL-TANK angeschlossen und darüber gesteuert werden.*



BAUREIHE

DIE BAUREIHE UMFAST 4 MODELLE:

- 3P (Produkte) x 5 Tanks (kein O₂)
- Bis zu 4P (Produkte) x 6 Tanks + O₂
- Bis zu 4P (Produkte) x 12 Tanks + O₂
- Bis zu 4P (Produkte) x 18 Tanks + O₂

KOMPONENTEN

CTRL-TANK IST AUSGESTATTET MIT:



1 SICHERHEITSVORFILTER JE PUMPE/PRODUKT



1 DURCHFLUSSMESSER JE PUMPE/PRODUKT

1 SICHERHEITSDRUCKSCHALTER

1 DRUCKLUFTANSCHLUSS für den Betrieb der Anlage

1 OPTISCHES UND AKUSTISCHES SICHERHEITS-/BETRIEBSSIGNAL

1 SCHALTCHRANK mit großem Touchscreen zur einfachen Einstellung der gewünschten Dosiermengen



1 O₂-FILTER

KOMPONENTEN



14 PNEUMATIKVENTILE mit Antrieb und Näherungssensor



1 INJEKTIONSLANZE UND 1 HERAUSNEHMBARE LANZE für jeden gesteuerten Tank, einschließlich Sauerstoffdiffusor



ANSCHLÜSSE der CTRL-TANK Baureihe.

OPTIONEN



SKID MIT LÖSEBEHÄLTERN

TECHNISCHE MERKMALE:

- Individuell anpassbare Abmessungen
- Auch separat einsetzbar
- Sackauflagerost
- Sprayball für die automatische Reinigung, Start über den Touchscreen
- Flanschmontiertes Rührwerk mit Frequenzumrichtersteuerung
- Mindestfüllstandsmeldung bei zur Neige gehendem Produkt
- Rührfunktion
- Lösebehälterfunktion

EMPFOHLENE PRODUKTE

GÄRAKTIVATOREN UND GÄRNÄHRSTOFFE



SCHÖNUNGSMITTEL



TANNINE, STABILISIERUNGSMITTEL UND BEHANDLUNGSMITTEL

