



**Installations- und Bedienungsanleitung
des
Fasswechselsystem
(mit Getränkepumpe)**

**Deutsche Übersetzung von W. E. Blaschitz Computer-Dispensing-Systems
Drink-Equipment Handelsgesellschaft m. b. H.**

nach der englischen Beschreibung von:



*Installation & Operation of
Multi Keg
Changeover System
(with Pump)*

Fasswechsel System (Multi Keg Changeover System = MKCOS)

Das System beinhaltet:

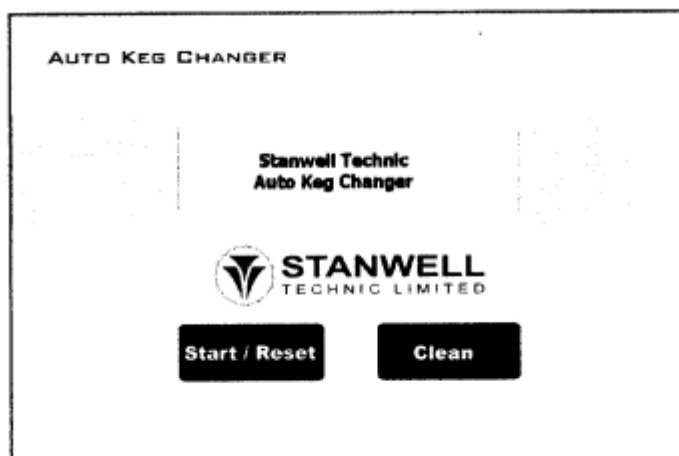
- MKOS- Einheit mit einer Spannungsversorgungsleitung
- Stanwell Bierschaumstopper
- Stanwell Getränkepumpe (pneumatisch) von der Serie G56

Oben Angeführtes ist auf einer Wandmontageplatte vormontiert.

Installation

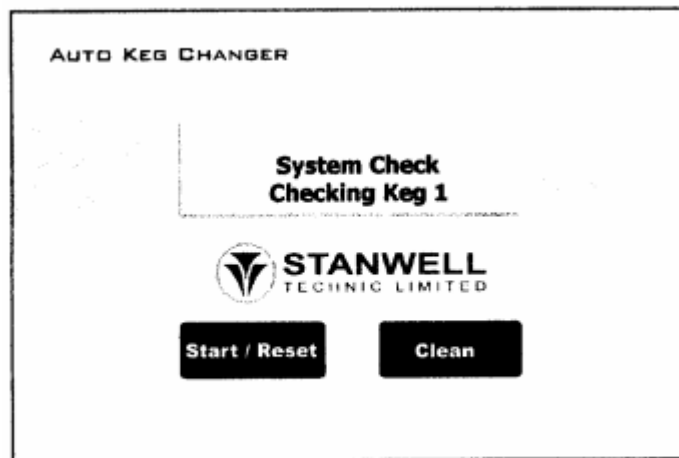
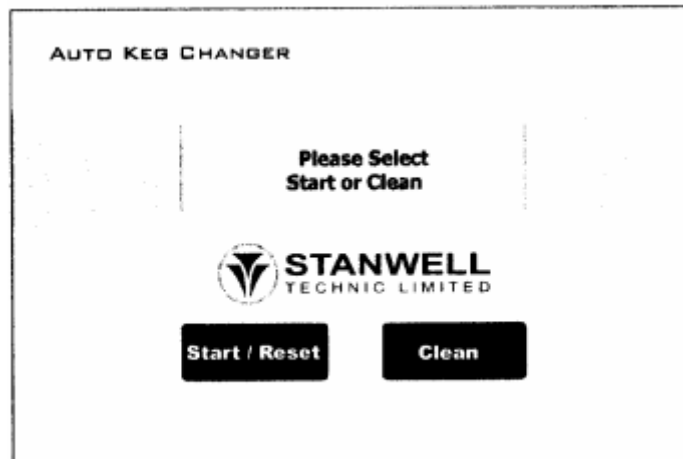
Position

1. MKCOS wird mit einem fix montierten Versorgungskabel geliefert.
2. Bitte stellen Sie sicher, dass sich eine Steckdose innerhalb dieser Entfernung befindet.
3. **Das System nicht anstecken bevor Sie dazu angewiesen werden.**
4. Befestigen Sie die Einheit in Reichweite der Produktcontainer und der Stromversorgung an der Wand.
5. Schließen Sie drei gleiche Produktcontainer an den 3/8“ JG Eingängen an (Beschriftet sind diese mit **KEG1 in – KEG2 in –KEG3 in**).
6. Verbinden Sie die Produktleitung (Python, Leitung zum Ausschankgerät) mit dem 3/8“ JG Ausgang (**PRODUCT OUT**) der Getränkepumpe (Position: Rechts hinten am Gerät).
7. Der Überlaufschlauch des Bierschaumstoppers wird an der Unterseite der MKCOS Einheit mittels eines 3/16“ JG ausgeführt. Diesen verbinden Sie mit einem Schlauch zum Abfluss.
8. Schließen Sie eine regelbare Druckluftversorgung (Kompressor, CO2 Flasche mit Flaschenarmatur [2 bis 4 Bar]) am 3/8“ CO2- / AIR- Eingang der Getränkepumpe an.
9. Überprüfen Sie alle Verbindungen.
10. Öffnen Sie die Luft- / CO2- Versorgung zur Pumpe.
11. Schließen Sie die Zapfköpfe an die drei Container an.
12. Stecken Sie das Versorgungskabel der MKCOS –Einheit an und schalten Sie das Gerät ein (der Schalter befindet sich links am Gerät).
13. Am Display erscheint **STANWELL TECHNIC AUTO KEG CHANGER.**

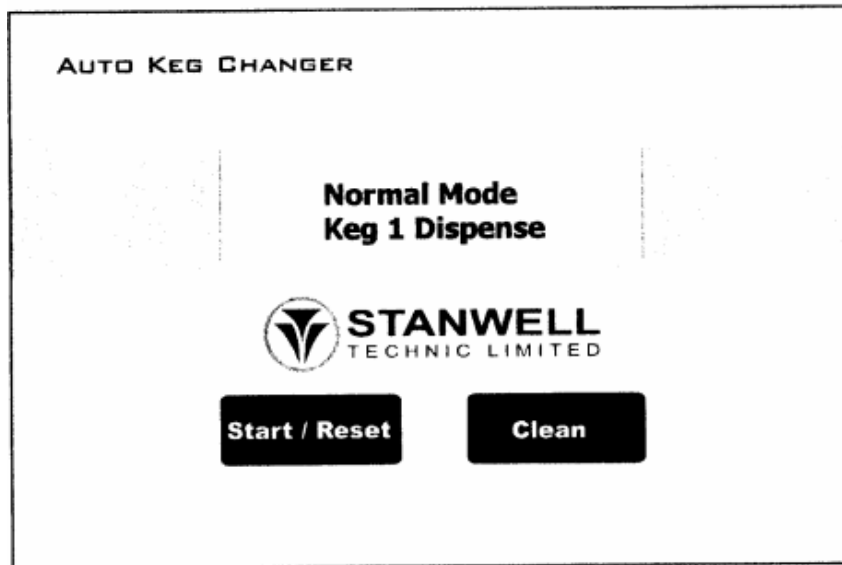


Betriebsanleitung

14. Entlüften Sie den Bierschaumstopper mit dem oben angebrachten Hebel.
15. Drücken Sie den Start/Reset – Knopf . Die Einheit beginnt nach den einzelnen Fässern zu suchen.
16. Am Display erscheint **SYSTEM CHECK – CHECKING KEG 1**.
17. Vergessen Sie bitte nicht den Schwimmer des Bierschaumstoppers zu heben.
18. Das Produkt sollte nun durch die MKCOS –Einheit fließen und den Bierschaumstopper füllen.



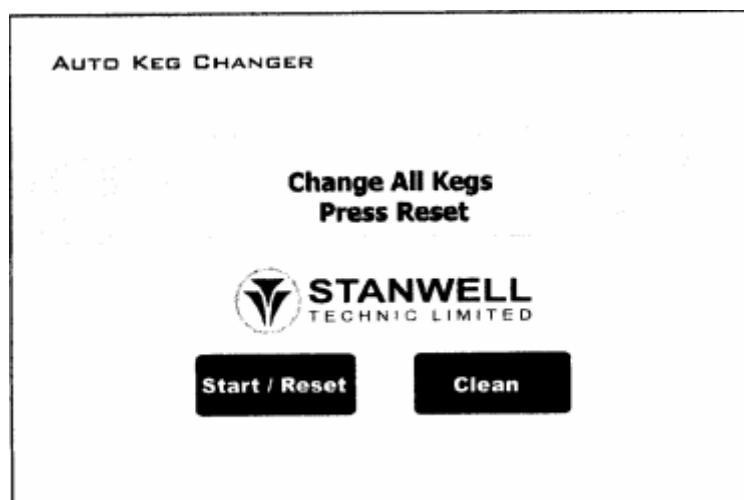
19. Nun muss am Display **NORMAL MODE – KEG 1 DISPENSE** erscheinen.



Betrieb

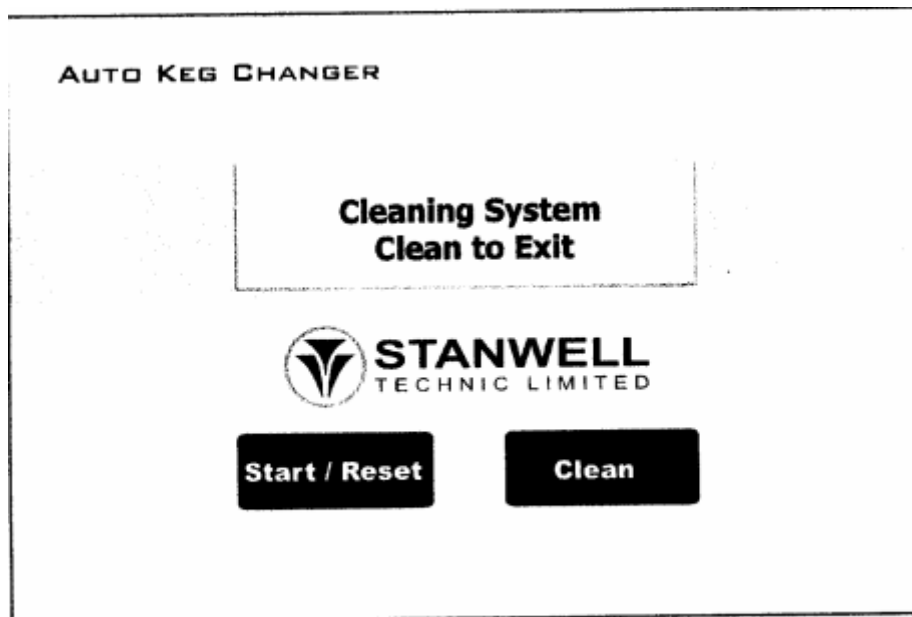
Zapfvorgang

1. Die Kontrolleinheit befindet sich nun im Zapfbetrieb (NORMAL MODE –KEG 1 DISPENSE).
2. Das Produkt kann nun gezapft werden.
3. Der Luft- / Gasdruck an der Pumpe kann von 2 bis 4 Bar geregelt werden, um an die Länge der Produktleitung angepasst zu werden.
4. Das System arbeitet mit einem maximalen Fassdruck von 3 Bar.
5. Die Funktionsweise des Systems basiert auf der laufenden Überwachung der Schwimmerposition des Bierschaumstoppers.
6. Sobald der Schwimmer des Bierschaumstoppers absinkt wird über ein Signal des Hallsensors die Entlüftung geöffnet. Erreicht der Schwimmer nicht innerhalb von 5 Sekunden die Betriebsposition, schaltet das System automatisch auf das zweite Fass um.
7. Sobald auf das zweite Fass umgeschaltet wurde, wird der Bierschaumstopper automatisch entlüftet, um den Schwimmer wieder in Betriebsposition zu bringen.
8. Der Vorgang wiederholt sich von Fass 2 auf Fass 3. Sobald Fass 3 leer ist schließt der Bierschaumstopper die Leitung und das System schaltet ab.
9. Am Display steht nun **CHANGE ALL KEGS – PRESS RESET** (alle Fässer wechseln und RESET – Knopf drücken).
10. Nach Drücken des START/RESET – Knopfes sucht das System erneut nach allen Fässern.
11. Es wird nun wieder SYSTEM CHECK - CHECKING KEG 1 und danach NORMAL MODE – KEG 1 DISPENSE angezeigt.
12. Das Produkt kann gezapft werden.



Leitungsreinigung

1. Schließen Sie die Produktcontainer ab und den Reinigungscontainer mittels eines Verteilers an.
2. Öffnen Sie den Zapfhahn.
3. Drücken Sie auf den **CLEAN** –Knopf am Bedienfeld.
4. Das Magnetventil, das dem Entlüftungsventil des Bierschaumstoppers nachgeschaltet ist, öffnet nun für 6 Sekunden. Danach öffnen sich die Ventile für die Zuleitungen von den drei Fässern im Kreis 1-2-3 für ca. 90 Sekunden.
5. Das Magnetventil des Bierschaumstoppers öffnet für weitere 6 Sekunden und der oben angeführte Kreislauf wiederholt sich, um den Bierschaumstopper zu reinigen.
6. Grundsätzlich mit sauberem und kaltem Wasser durchspülen.
7. Entfernen Sie nun den Reinigungsverteiler und schließen Sie die drei Produktfässer wieder an.
8. Das System füllt sich mit dem Produkt.
9. Halten Sie nun den **CLEAN**- Knopf für eine Sekunde gedrückt.
10. Die Einheit schaltet zuerst in den **SYSTEM – CHECK** und dann in den Normalbetrieb (**NORMAL MODE**).



Technisch Daten

Eingangsspannung	230 Volt ~
Interne Spannung	24 Volt =
Magnetventile	Latching Type. 3x Fass Magnetventil 1x Ablass Magnetventil
Produkteingänge	3x 3/8“ JG Schnellverbinder
Ventilausgang	1x 3/16“ JG Schnellverbinder
Produktausgang	1x 3/8“ JG Schnellverbinder
Gehäuse	Feuersicheres Polystyrol. Entspricht der EN60529/DIN VDE0470-1 Schutzart. Mechanische Festigkeit entspricht der VDE 0470 part100 Schutzart. Entspricht der IK07 Schutzart (3 Ws) Nach IP 66 geprüft.
Entspricht der	BS EN 60335-1. LVD 73/23/EEC. CE Norm.