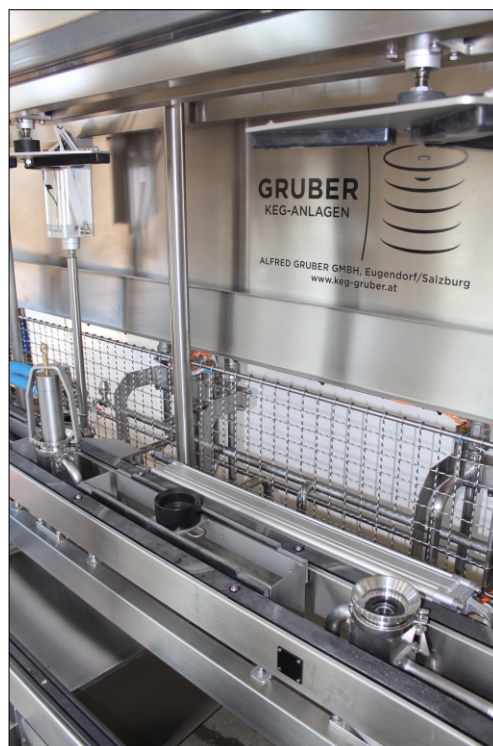


KEGmatic

GRUBER
KEG-ANLAGEN



WWW.KEG-GRUBER.AT



ALFRED GRUBER Gesellschaft m. b. H.
Nordstraße 6, 5301 Eugendorf, Österreich / Austria

Telefon: 0043/062 25/71 60 | E-Mail: office@keg-gruber.at | Web: www.keg-gruber.at



VOLLAUTOMATISCHE KEG-REINIGUNGS,- UND FÜLLANLAGE

- Leistung 40 - 100 KEG/h pro Linie
- Teil Aseptischer Füllkopf
- für Innenreinigung, Sterilisierung u. Füllen
- für alle handelsüblichen KEG und Einweg
- für alle handelsüblichen Fittingsysteme
- Intervallreinigung von Fass und Fitting
- Komponenten von namhaften Herstellern

MASCHINE:

- komplett aus Edelstahl (min. 1.4301)
- Schaumerkennung am Füllkopf
- Reinigungskopf, eine Sterilisierstation und ein Füllkopf mit Differenzdrucksteuerung
- Messung der Füllmenge über IDM
- Abluftventile für optimale Füllung
- Wartungsarme Füll,- und Reinigungskopf
- Überwachung Fassventilstellung
- Vorlaufüberwachung durch Druckschalter und Rücklaufüberwachung mittels Sonde, beide mit optischer Anzeige
- KEG Dämpfen mit Temperaturkontrolle
- modulare pneumatische Ventilantriebe
- Fassanpressung mit Pneumatikzylinder
- geringe O₂-Aufnahme bei der Füllung
- geringe Abspritzbierverluste
- Umschraubpanel an der Maschinenfront
- keine Elektrobauteile im Nassbereich

BEHÄLTER:

- integrierter Reinigungsmittelbehälter
- Heizschlange für Dampfbetrieb, mit Regelventil und Kondensatstauer
- Pumpen mit SiC/EPDM Wellendichtung

STEUERUNG:

- Siemens SPS-Steuerung
- Touchpanel für Anzeige und Einstellungen
- Behälter-Temperaturregelung über SPS
- Differenzdruckregelung via SPS
- Reinigungsprogramme für KEG
- Reinigungsprogramm für Maschinen CIP
- Festo Multipol-Pneumatik-Ventilinsel
- Dichtheits Kontrolle nach CIP

OPTIONEN:

- mit Aussenreiniger
 - KeyKEG (Kombi-Füllkopf für alle Keg's)
 - automatische KEG größten Erkennung
- technische Änderungen vorbehalten !

FULLY-AUTOMATIC KEG-CLEANING AND FILLING KEG-LINE

- capacity 40 - 100 keg/h per keglines
- partly aseptic filling head
- for inside cleaning, sanitizing and filling
- for all customary kegs and one way keg
- for all fittings
- alternating cleaning of keg and fitting
- components from well-known companies

MACHINE:

- completely in stainless steel (AISI 403)
- beer foam detection on the filling head
- one cleaning head, a station for sanitizing and one filling head with difference pressure control
- filling quantities via magnetic flow meter
- vent valves for best filling result
- low maintenance cleaning and filling head
- controls for keg-valve opened
- pressure switch for supervising of flow line and electronic probe for supervising of return line
- keg steaming with control of temperature
- modular pneumatically piston valves
- holding down device with pneum. cylinder
- little absorption of oxygen during filling
- little beer spill cause of integrated valve
- panel with reversible bends at the front
- no electrical components in wet areas

TANK:

- integrated tank(s)
- heating coil for steam with control valve and steam trap
- pump with SiC/EPDM

CONTROL:

- PLC control unit made of Siemens
- Touch panel for text for setting up
- temperature control via PLC
- difference pressure control via PLC
- cleaning programs for keg
- two cleaning programs for machine
- pneumatic valves from festo
- leaking test after machine CIP

OPTIONS:

- with outside cleaner
 - KeyKEG (Kombi-Filling head for all Keg's)
 - automatic KEG size detection
- technical changes reserved !