

MP - Kistenwaschmaschinen



MP 2000

JCS Georgian Beer Company“, Brewery Zedazeni“, Georgia



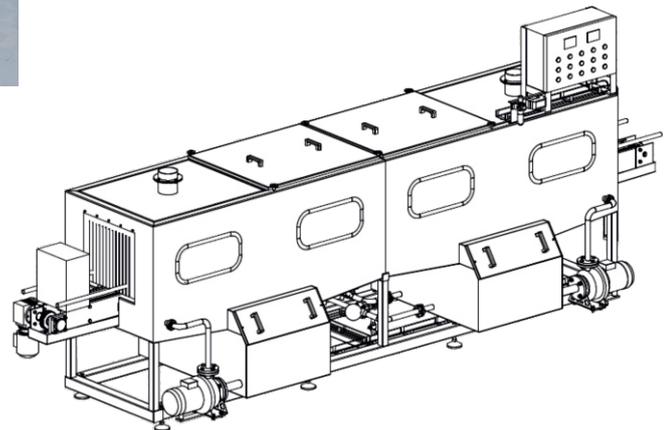
ANWENDUNG

- Waschen der Außenoberfläche normal verschmutzter Kisten

HAUPTBESTANDTEILE

- Kistentransportband
- Kistenwender
- Waschtunnel
- Wannen mit Waschlösung

Maschinen der Reihe MP sind vollautomatisch und werden ganz aus Edelstahl.



BESCHREIBUNG DER FUNKTION

- Einfahren, Reinigen und Herausfahren der Kisten verlaufen vollautomatisch
- zur Entfernung von Fremdgegenständen aus den Kisten wird der Kistenwender benutzt:
 - Schraubwender - Umdrehen der Kisten um 180° mit Profilschnecke in der Kistentransportebene
 - Waschen der umgedrehten Kiste und weiteres Drehen um 180°
 - „S“ - Wender - zum Umdrehen wird ein Halbkreis aus Führungsprofilen benutzt
 - durch beschleunigte Bewegung der Kiste in der Kurve und durch Einwirken der Fliehkraft werden Fremdgegenstände gelöst
 - nach dem Waschen wird die Kiste durch weiteren Halbkreis wieder in die Ausgangsstellung gebracht
- waschen der Kisten erfolgt mit intensiver Beaufschlagung mit heißer Waschlösung
- nach Leistung und Verschmutzungsgrad der Kisten ist die Waschmaschine mit einer oder mehreren Waschsektionen ausgerüstet
- die einzelnen Wannen haben getrennte Wannen mit Waschlösung
- die Zirkulation der Waschlösung sichern leistungsfähige Kreiselpumpen
- die letzte Sektion ist eine Waschsektion
- die Waschmaschine ist mit sog. „Superspülung“ mit Trinkwasser ausgestattet
- die Erwärmung der Waschlösung (60 - 80 °C) erfolgt über Dampfschleife mit Temperaturregelung
- die Regelung besteht aus Temperaturfühler, Temperaturregler und Dampfventil
- konstanter Spiegel der Waschlösungen wird mit einem Niveausensor und Sitzventil zum Wasser nachfüllen gehalten
- wichtiger Bestandteil ist die Filterung der Waschlösung, die in Filtern der groben und der feinen Verschmutzungen geteilt ist
- über jeder Wanne befindet sich ein Flansch für den Abzug der beim Waschen entstehenden Dämpfe



MP - Kistenwaschmaschinen

LEISTUNGSBEREICH

Typ	Leistung		Maschinenausführung
MP 1000	500 - 1 000	Kisten pro Stunde	Automat
MP 2000	1 000 - 2 000		
MP 3000	2 000 - 4 000		



Filterung der Waschlösung

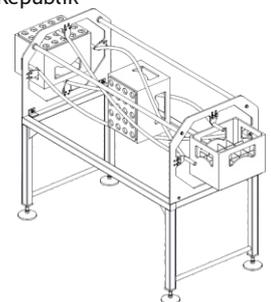


MP 2000

PepsiCo CZ s.r.o., Teplice nad Metují, Tschechische Republik



Innenansicht



AUSGEWÄHLTE REFERENZEN

- PEPSICO CZ s.r.o., Teplice nad Metují, Tschechische Republik
MP 2000
- Dudák - Měšťanský pivovar Strakonice a.s, Strakonice, Tschechische Republik
MP 2000
- PIWNICZANKA ZBNWM Sp.P., Polen
MP 2000
- JCS Georgian Beer Company, "Brewery Zedazeni", Georgia
MP 2000