

Reihe FC

Untertisch-Geschirrspülmaschinen



Comenda: Die Geschichte im Zeichen der technologischen Innovation

Das Unternehmen ist die erstgegründete Gesellschaft der gesamten ALI-Gruppe und der Name Comenda verkörpert seit mehr als 40 Jahren den Inbegriff für gewerbliche Geschirrspülmaschinen schlechthin. Mit bewährter Position unter den Marktführern in Europa und weltweit, produziert und vertreibt Comenda mehr als 200 Geschirrspülmodelle, angefangen von kleinen Gläserspülern für

Cafés bis hin zu großen automatisierten Spülssystemen mit Dauerbestückung für Restaurants, Krankenhäuser, Kantinen, große Hotels oder Inflight-Catering. Darüber hinaus entwickelt und vertreibt Comenda kundenspezifisch entworfene Anlagen „nach Maß“, die dem jeweils verfügbaren Platz individuell und ohne jeden Kompromiss in Sachen Arbeitseffizienz angepasst werden.



Das Design der Hygiene

Unter dem Begriff Hygiene-Design ist Qualität zu verstehen, die nicht nur die Form des Produktes betrifft. Für Comenda ist das Design der Hygiene Form, Technologie und Funktionalität. Die Stärke von Comenda liegt auch in der Planung und Entwicklung von Details, um so wirksame Spüllösungen anbieten zu können, die den wachsenden Anforderungen der Hygiene in der Welt

der professionellen Restauration entsprechen. Die Reihe FC gewährleistet maximale Hygiene dank dem tiefgezogenen Tank und der außenliegender Tankheizung. Somit wird sowohl Schmutzablagerung als auch Verkalkung weitgehend vermieden. Das Bedienfeld, überarbeitet hinsichtlich Farben und Symbole, ermöglicht einfache Benutzung und gewährleistet hohe Produktsicherheit.

Reihe FC

Ergonomie und Funktionalität

Für Comenda heißt Ergonomie Benutzerfreundlichkeit. Die einfache Bedienung optimiert den Arbeitsablauf sowie die Sicherheit des Personals. Produktionspräzision für eine Verminderung des Wärmeverlustes sowie des Betriebsgeräusches und die gewichtentlastete Tür sind nur einige der Vorzüge der Comenda Produkte und bekunden die Aufmerksamkeit, die das Unternehmen den Benutzern zukommen läßt.

Bewußtsein für die Umwelt, Bewußtsein für den Menschen

Comenda konnte bei der Geringhaltung der Verbräuche bedeutende Ergebnisse erzielen, ein ökologischer Ansatz, der sich in Bewußtsein für Mensch und Umwelt ausdrückt, und dies bei Beibehaltung optimaler Hygiene-Effizienz. Die Produkte der Reihe FC haben extrem geringe Betriebskosten dank des reduzierten Wasser- und Spülmittelverbrauches in den verschiedenen Spülphasen sowie des geringen Energieverbrauchs. Auch der Arbeitsplatz erhält eine neue Qualität dank der geringen Geräusentwicklung und Wärmeabgabe der Maschinen.



Verfügbarer Service

Der kontinuierliche Wissensaustausch zwischen dem der konstruiert und dem der repariert ermöglicht effiziente Maßnahmen bei der Instandhaltung: dies ist sicherlich einer der Vorzüge, die den technischen Kundendienst von Comenda auszeichnen. Ein dichtes Netz qualifizierter und konstant fortgebildeter Servicetechniker ist landesweit vertreten. Promptes Bereitstehen und umgehende Verfügbarkeit bei den Ersatzteilen vervollständigen das Angebot und gewährleisten die Qualität des Kundendienstes.



Modelle

Die professionellen Geschirrspülmaschinen der Reihe FC sind die optimale Antwort auf alle Spülanforderungen mittelgroßer Gastronomiebetriebe. Sie zeichnen sich durch eine variierbare Arbeitskapazität aus, je nach Spülgutmenge und verfügbarer Zeit des Benutzers. Die komplett programmierbaren elektronischen Ausführungen ermöglichen eine spezifische Anpassung der Spülzyklen an die jeweiligen Anforderungen. Zum Beispiel lässt sich für Gläser ein spezieller Niedertemperaturzyklus einstellen.

FC3M

- Elektromechanische Ausführung
- Einschubhöhe 300 mm
- Zwei Spülprogramme
- Tankabdecksieb aus CNS mit DYNAMIC Feinfiltersystem

FC3E

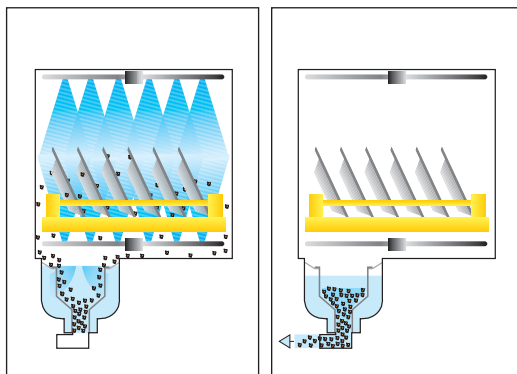
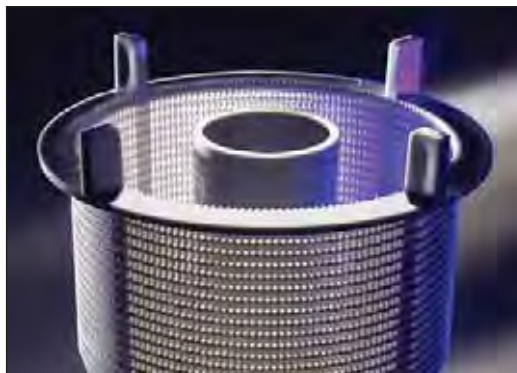
- Elektronische Ausführung mit Folientastatur und Digitalanzeige.
- Einschubhöhe 300 mm
- Vier Spülprogramme
- Tankabdecksieb aus CNS mit DYNAMIC Feinfiltersystem. Automatische Schmutzansammlung und Ausstoß.
- RCD
- HPS

FC4M

- Elektromechanische Ausführung
- Einschubhöhe 400 mm
- Zwei Spülprogramme
- Tankabdecksieb aus CNS mit DYNAMIC Feinfiltersystem

FC4E

- Elektronische Ausführung mit Folientastatur und Digitalanzeige.
- Einschubhöhe 400 mm
- Vier Spülprogramme
- Tankabdecksieb aus CNS mit DYNAMIC Feinfiltersystem. Automatische Schmutzansammlung und Ausstoß.
- RCD
- HPS



FC44E

- Elektronische Ausführung mit Folientastatur und Digitalanzeige.
- Einschubhöhe 400 mm
- Vier Spülprogramme
- Tankabdecksieb aus CNS mit DYNAMIC Feinfiltersystem. Automatische Schmutzansammlung und Ausstoß.
- RCD
- HPS
- Freistehendes Modell mit ergonomischer Arbeitshöhe.

FC4EHRT

- Modell mit Wasserwechselsystem
- Elektronische Ausführung mit Folientastatur und Digitalanzeige.
- Einschubhöhe 400 mm
- Vier Spülprogramme
- Tankabdecksieb aus CNS mit DYNAMIC Feinfiltersystem. Automatische Schmutzansammlung und Ausstoß.
- RCD
- HPS

Elektronische Version

Die neuartige Platine ermöglicht die einfache Steuerung der verschiedenen Maschinenprozesse:

- Separate Einstellung für jeden Zyklus der Spülzeit, Pause, Nachspülung sowie der entsprechenden Temperatur
- Manueller oder automatischer Start des Spülzyklus
- Selbstreinigungsprogramm des Inneren der Maschine am Tagesende
- Anzeige auf Digitaldisplay der Spül- und Nachspültemperatur
- Selbstdiagnose für den Maschinenstatus
- Vorbereitet für HPS (Hygiene Plus System)
- Einfache Bedienung mittels interaktiver Multifunktionstaste die durch Farbwechsel den Maschinenstatus anzeigt.



Vorzüge

Hygiene

- Seitlich, tiefgezogener Tank: gewährleistet maximale Hygiene
- Außenliegende Tankheizung: vermeidet das Verkalken des Heizkörpers
- Selbstentleerende Vertikalpumpe: ermöglicht das vollständige Abfließen des Spülwassers beim Ablassen aus dem Tank
- Externe Wasser-Steigrohre
- **Neuartiges patentiertes Wasch- und Nachspülsystem WRIS (Wash + Rinse Integrated System).**
Doppeltes rotierendes Waschsysteem oben und unten mit negativ geprägten Düsen. Die Kontaktzeit der Lauge mit dem Spülgut wird dadurch verlängert, daß die parallel angeordneten Düsen einen breiteren verästelten Wasserstrahl erzeugen
- Gestanzte Korbschienen: garantieren eine sauberere Waschkammerkonstruktion ohne Schweißnähte und Unterkanten
- Thermo Stop: garantiert, dass die Nachspülung erst dann anfängt, wenn die Nachspültemperatur von 85 °C erreicht ist.
- RCD Rinse Control Device: hält die Wassertemperatur konstant auf 85 °C für die gesamte Dauer der Nachspülung, dies auch bei geringem Wassernetzdruck. Das RCD gewährleistet die Einhaltung der strengen Vorgaben WRAS und DVGW für den Wasserrückfluss.

Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit

- Doppelwandige Ausführung: vermindert Hitze und Lärm.
- Integrierte Klarspülmitteldosierung: gewährleistet ideale Ergebnisse beim Trocknen
- Komplette Automatisierung bei der Tankbefüllung und Beheizung: reduziert die Eingriffe durch den Bediener auf ein Minimum
- Sicherheitsschalter: verhindert ein Austreten des Wassers, sollte die Maschine bei laufendem Zyklus geöffnet werden
- Rückflußverhinderer: verhindert den Rückfluss des Schmutzwassers in das Leitungsnetz
- Sicherheitsthermostat der Boilerheizung: unterbricht den Betrieb bei fehlendem Wasser
- EntstörungsfILTER in Übereinstimmung mit den EWG-Richtlinien 87/308: vermeidet Störungen beim Empfang bei Funk- und Fernsehgeräten
- Gewichtentlastete Türe mit Federn außerhalb der Waschzone montiert
- Automatischer Entkalker: regeneriert die Harze während des Waschzyklus. Das Wasser wird ständig entkalkt und die Wartezeiten der Regenerierung entfallen somit.

Flexibilität und Installationsfreundlichkeit

- MULTIPOWER: durch dieses System kann die Maschine an ein- oder dreiphasigen Strom, an Warm- oder Kaltwasser angeschlossen werden, je nach Bedarf.
- Zugänglichkeit der internen Komponenten, entwickelt, um schnellen Zugriff bei Wartungsmaßnahmen zu gewährleisten
- QHS (Quick Heating System) Reduziert die Aufheizzeit des Tankwassers durch Tankfüllung über den Boiler
- Mit DYNAMIC Feinfiltersystem wird die Reinigung der Lauge konstant ausgeführt. Während der Abpumpphase werden alle Speisereste zum Abfluss geleitet

HPS (Hygiene Plus System)

Die Platine ermöglicht die Übertragung gemäß HACCP-System an einen Drucker oder PC (über serielle RS232-Schnittstelle) der Parameter des laufenden Spülzyklus' sowie eventueller Alarme.



Reihe FC	FC3M FC3MA	FC3E FC3EA	FC4M FC4MA	FC4E FC4EA	FC4EHRT	FC44E FC44EA
Maschinenabmessungen (BxTxH) (mm)	600x600x720	600x600x720	600x600x820	600x600x820	600x600x820	600x600x1260
Korbabmessungen (mm)	500x500	500x500	500x500	500x500	500x500	500x500
Spülprogramme (sec.)	100-150	60-100-150-480	100-150	60-100-150-480	60-100-150-480	60-100-150-480
Theoretische Leistung (Körbe/Std.)	36-24	60-36-24-8	36-24	60-36-24-8	60-36-24-8	60-36-24-8
Einschubhöhe (mm)	300	300	400	400	400	400
Waschpumpe (kW)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Tankinhalt (L)	14	14	14	14	10	14
Tankheizung (kW)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Boilerinhalt (L)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Wasserverbrauch pro Zyklus (L)	3,2	3,2	3,2	3,2	10	3,2
Boilerheizung (kW)	7	7	7	7	7	7
Stromversorgung	230V/50Hz 230V/3 50Hz 400V/3N 50Hz					
Anschlusswert 230V (kW)	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
Anschlusswert 400V (kW)	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75
RCD	-	•	-	•	•	•
Drucksteigerungspumpe	-/•	•	-/•	•	•	•
Sanitising System	-	•	-	•	•	•
Folientastatur	-	•	-	•	•	•
Wassermthärter	-/•	-/•	-/•	-/•	-	-/•
Glanzmitteldosierer	•	•	•	•	•	•
Reinigerdosierer	○	○	○	○	•	○
Laugenpumpe	○	•	○	•	•	•
Höhe des Ablaufes (mm)	35	35	35	35	35	475
Gewicht (kg)	46/52	46/52	46/52	46/52	46/52	62/68

- nicht erhältlich • Serienmässig ○ gegen Mehrpreis
(Sonderspannungen auf Anfrage)

Unter Vorbehalt des Rechts auf Änderungen der technischen Eigenschaften



Ali S.p.A.
Via Galileo Galilei 8
20060 Cassina de' Pecchi, Milano
T +39 02 95228.1
F +39 02 9521510
sales@comenda.eu
www.comenda.eu

