

GREY
line

Serie CE

Korbdurchschub-Spülmaschinen



Fünf gute Gründe, um sich für die Serie CE zu entscheiden

1 Wirtschaftlichkeit

Die Durchschub- Spülmaschinen der Serie CE heizen das Wasser, beim Warten auf zu spülenden Körbe, auf eine niedrigere als die eingestellte Temperatur auf und sparen somit erheblich Energie.

Die Maschinen haben außerdem einen ECO- Zyklus in dem der Wasser-, Spülmittel- und Energieverbrauch reduziert wird.

2 Leistung

Das RCD-System garantiert eine optimale Nachspülung auch bei Schwankungen des Drucks des Leitungswassers. Bei an Kaltwasser angeschlossenen Maschinen reduziert das QHS-System außerdem die Aufheizzeit indem es den Tank mit dem warmen Wasser des Boilers füllt.

3 Hygiene

Alle Innenkanten sind abgerundet, um Schmutzablagerungen zu vermeiden. Die selbstentleerende Pumpe, die außenliegenden Steigrohre sowie die automatische Innenreinigung bei Betriebsende gewährleisten eine optimale Sauberkeit.

4 Zuverlässigkeit

Das einfach zu bedienende elektronische Schaltpaneel liefert alle Informationen über den Betriebszustand. Außerdem steht im Internet rund um die Uhr ein Beratungsservice zu den Schemen und den Ersatzteilen zur Verfügung.

5 Qualität

Die Geräte sind in einem Werk hergestellt, das mit dem Qualitätssystem ISO 9001:2008 zertifiziert ist.



COMENDA



Serie CE

Korbdurchschubspülmaschinen



C800EHR RCD



C1000E RCD



C1300E RCD CRC



XLC

DIE PALETTE

Die fortgeschrittenen technologischen Systeme womit die Palette der Geschirrspüler der Serie CE ausgestattet ist, garantieren hochwertige Leistungen, Zuverlässigkeit und niedrige Verbräuche. Über die HAC- Platine kann sowohl das QHS- Schnellaufheizsystem eingestellt als auch der Waschzyklus ganz auf speziellen Kundenwunsch abgestimmt werden.

Ein elektronisches Steuerpaneel, ausgestattet mit einer mehrfarbig beleuchteten Taste, meldet den Betriebszustand der Maschine während über ein Digital- Display die Temperaturen abgelesen werden können. Außerdem besitzt die Maschine eine Selbstdiagnose, die auf eventuelle Störungen hinweisen kann. Für gering verschmutztes Geschirr ist ein ECO- Zyklus vorhanden, der eine Wasser- Energie- und Spülmitteleinsparung ermöglicht.

Die vertikal eingebaute Pumpe ist selbstentleerend, um inneren Schmutzwasserrückstand zu vermeiden. Die Außenverkleidung verleiht dem Waschtank eine Doppelwand, die den Wärmeverlust reduziert. Dank der Vielseitigkeit dieser Maschinen, die auf Anfrage auch mit doppelwandiger schall- und wärmeisolierter Haube geliefert werden können, lassen sich diese sowohl linear als auch übereck aufstellen.

C800EHR RCD

Es handelt sich um ein Modell mit dem HRTeilwasserWechselsystem, ausgestattet mit höchst technologisch innovativen Vorrichtungen.

Die Bedienung, Kontrolle des Betriebs sowie das Anzeigen der Temperaturen erfolgen über eine einfach verständliche Digitalanzeige. Die Teilwasserwechselzyklen sind 4 und verringern die Verunreinigung der Lauge dank dem Abpumpen eines Teils des Schmutzwassers vor Beginn der Nachspülung. Dies erfolgt durch die eingebaute Laugenpumpe. Der spezielle Dynamic-Filter hält den größten Schmutz zurück.

C1000ERCD UND C1300ERCD

Die Korbdurchschubmaschinen der CE Serie mit traditionellem Spülsystem haben 4 Spülzyklen. Nach dem Abtropfvorgang erfolgt die 85°C Nachspülung. Der Betrieb der Maschine kann leicht über das moderne Front- Paneel gesteuert werden. Dies wird durch die schnell intuitive, rückseitig, vielfarbige beleuchtete Taste, die den jeweiligen Betriebszustand je nach Farbe anzeigt, unterstützt. Der Abfluss erfolgt über Schwerkraft. Es kann aber auch wenn nötig eine Ablaufpumpe eingebaut werden.

XLC

Die XLC, mit den großen Nutzmaßen von 650x500x540mm und einer Hochleistungswaschpumpe ist ein echtes Integrationssystem, konzipiert für die Reinigung nicht nur von Tellern, Besteck, Gläsern und Tassen sondern auch von Behältern, Töpfen und Backblechen Gastronorm 2/1. Bei dieser Maschinengestaltung kann außerdem der Korb XLP mit einer Kapazität von 24 Tellern benutzt werden. Im Vergleich mit einem traditionellen Tellerkorb, der eine Kapazität von 18 Tellern hat bedeutet dies eine Produktionssteigerung von über 30%.

Diese Maschine, ein Konzentrat von Leistungsfähigkeit und Vielseitigkeit, kann mit Zu- und Ablauftischen, Abstellflächen und Schlauchpendelbrause zu einer kundenspezifischen Lösung nach Maß ausgearbeitet werden.

Verwendungsbereiche



• Kantinen



• Gaststätten



• Restaurants



• Hotels



• Krankenhäuser

EINIGE VORZÜGE

- Struktur, Tank und Verkleidung aus Edelstahl AISI 304
- Tiefgezogener Tank mit Doppelwand und selbstentleerender Pumpe
- Autodiagnose des Betriebszustands der Maschine mit Kode-Meldung
- HPS: Vorbereitung für die HACCP-Datenerfassung
- Separate Einstellmöglichkeit der Spülzeit, Pause, Nachspülung sowie Temperaturen für jeden Zyklus
- Elektronisches Schaltpaneel mit Digital-Display
- Multifunktionelle beleuchtete Start-Taste mit unterschiedlichen Farbinfos (Maschine eingeschaltet, Maschine betriebsbereit, Maschine in Betrieb)
- Automatischer Zyklusstart durch Schließen der Haube oder durch Andrücken der Taste
- ECO-Zyklus mit verringertem Wasser-, Spülmittel und Energieverbrauch
- Haube mit Tropfrinne und rückseitiger Öffnung, um zu vermeiden, dass der austretende Dampf den Bediener trifft
- Obere und untere rotierende Spül- und Nachspülarme aus Edelstahl
- Atmosphärischer Boiler mit RCD-System
- Außerhalb des Waschraums liegende Steigrohre
- Ohne Werkzeug herausnehmbare Korbhalterung vereinfacht die Reinigung
- Innenreinigungszyklus für Reinigung bei Betriebsende
- QHS: Verringert die Aufheizzeit durch Tankfüllung über den Boiler
- Entleerungsmöglichkeit des Boilers bei längerem Nichtgebrauch
- Hygienegarantie durch Verlängerung des Waschzyklus bei nicht Erreichen der Nachspültemperatur von 85°C
- Einstellmöglichkeit der Spülzeiten je nach Kundenwunsch
- Rücksaugverhinderung Typ AB



EIGENSCHAFTEN

und Details C800EHR RCD

GREY
line



SPÜLSYSTEM

Um die Kontaktzeit zwischen Wasser und Geschirr zu verlängern, hat Comenda das patentierte WRIS-System entwickelt, das durch die besondere Anordnung der Düsen und somit der Wasserstrahlen den Effekt einer doppelten Wasserklinge bildet. Dank abnehmbarer Inspektionspfropfen kann der Spülarm leicht gereinigt werden.



TANKFILTER

Ein Flachfilter bedeckt den ganzen Tank und der zweite DYNAMIC-Filter versichert eine kontinuierliche Wasserfiltration, indem der Schmutz im Inneren aufgefangen wird.



ABGERUNDETE KANTEN

Tiefgezogener Tank und Waschkammer mit abgerundeten Kanten, um eine Schmutzablagerung zu vermeiden. Die seitlich angeordnete Tankgestaltung ermöglicht außerdem die Unterbringung der vertikalen selbstentleerenden Pumpe.





HAUBE

Die Haube ist auf der Rückseite offen um zu vermeiden, dass austretender Dampf den Bediener trifft. Die mit CRC-System ausgestatteten Maschinen schlagen dagegen den Dampf nieder.



NUTZHÖHE

Eine Einschubhöhe von 440mm ermöglicht das Spülen von sehr großem Geschirr.



HERAUSNEMBARE KORBHALTERUNG

Für eine leichte und gründliche Reinigung des Tanks kann die Korbhalterung vollständig ohne Werkzeug entfernt werden.



SCHALTPANEEL

Das interaktive Bedienerpaneel ermöglicht eine umgehende Visualisierung dank der rückseitig beleuchteten Taste die je nach Betriebszustand ihre Farbe ändert. ROT Aufheizphase, GRÜN betriebsbereit, BLAU Spülprogramm läuft, GELB Alarm vorhanden.



EIGENSCHAFTEN

und Details CE e XLC

GREY
line



SPÜLSYSTEM

Inspizierbare Spülarme aus CNS mit negativ geprägten Düsen.



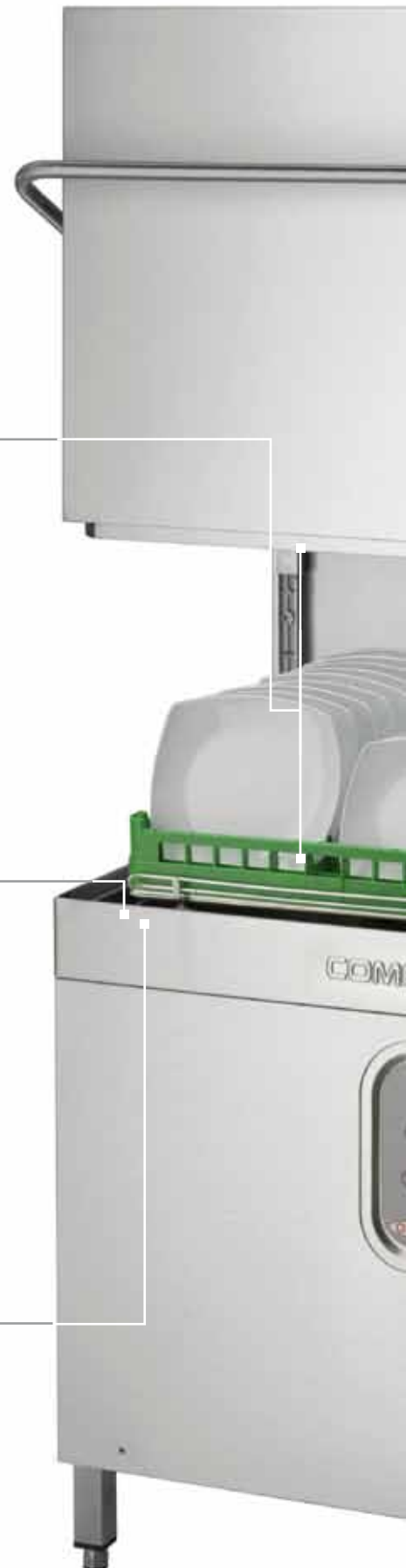
TANKFILTER

Komplette Abdeckung des Tanks mit vier Flachfiltern für die Schmutzsammlung.



ABGERUNDETE KANTEN

Tiefgezogener Tank und Waschkammer mit abgerundeten Kanten, um eine Schmutzablagerung zu vermeiden. Die seitlich angeordnete Tankgestaltung ermöglicht außerdem die Unterbringung der vertikalen selbstentleerenden Pumpe.





HAUBE

Die Haube ist auf der Rückseite offen um zu vermeiden, dass austretender Dampf den Bediener trifft. Die mit CRC-System ausgestatteten Maschinen schlagen dagegen den Dampf nieder.



NUTZHÖHE

Die Einschubhöhe entweder 440mm oder 540mm wie die Korbgrösse 500x500mm oder 500x600mm je nach Modell, ermöglicht das Waschen von Servierteller, Pizzateller, Tablett und GN- Behältern.



HERAUSNEMBARE KORBHALTERUNG

Für eine leichte und gründliche Reinigung des Tanks kann die Korbhalterung vollständig ohne Werkzeug entfernt werden.



SCHALTPANEEL

Das interaktive Bedienerpanel ermöglicht eine umgehende Visualisierung dank der rückseitig beleuchteten Taste die je nach Betriebszustand ihre Farbe ändert. ROT Aufheizphase, GRÜN betriebsbereit, BLAU Spülprogramm läuft, GELB Alarm vorhanden.



Richtungsweisende TECHNOLOGIE

HPS CONNECT

Dank diesem hoch entwickeltem System, in Ergänzung zur HAC Platine, kann die Geschirrspülmaschine bei Störungen automatisch und in Realzeit per SMS eine Nachricht an einen Fachtechniker senden. Die Platine HAC ermöglicht außerdem über eine serielle RS232-Schnittstelle die Parameter des laufenden Spülzyklus und eventuelle Alarmmeldung bezüglich der HACCP-Protokolle sofort an einen Drucker oder PC zu übermitteln.



Bedienpaneel HAC

Die CE-Modelle sind serienmäßig mit der HAC-Platine ausgestattet, dank der die Waschzeiten, Pausen, Nachspülzeiten und Temperaturen pro Spülprogramm ganz nach Bedarf des Benutzers eingestellt werden können. Sie ermöglicht das Zählen der Spülzyklen, die Restlaufanzeige, die Verwendung des Schnellheizungssystem QHS und verfügt auch über ein Autodiagnose-Programm, das in der Lage ist, eine detaillierte Analyse eventueller Störungen zu liefern.

100% hygienisch



RCD

Das RCD (Rinse Control Device) ist ein fortschrittliches System, das mit einem atmosphärischem Boiler und einer Drucksteigerungspumpe den Wasserdruck während des Nachspülens konstant hält. Das Nachspülen erfolgt also nicht mit dem Druck des Leitungswassers, sondern mit dem Druck, den die Drucksteigerungspumpe erzeugt. Das RCD verhindert außerdem ein Vermischen des Leitungswassers innerhalb des Boilers, wodurch die Temperatur während des gesamten Nachspülzyklus konstant bei 85°C bleibt. Das System trägt damit ebenfalls zur Energieersparnis bei. Im Hinblick auf die Hygiene garantiert es ein Ergebnis, das deutlich über dem Standard liegt.

Höchster Komfort für den Bediener



CRC

Mit dem CRC System werden die Schwaden, die sich im Inneren der Maschine während dem Spülen bilden sowohl kondensiert als auch gekühlt. Die Abluft die in den Raum entweicht ist somit kühler und angenehmer für den Bediener.

Dank der Wärmerückgewinnung wird der Energieverbrauch bis zu 25% reduziert.

Die von der Maschine erzeugte Wärme erhitzt das Zulaufwasser das somit kalt sein kann ohne den Gesamtanschluß erhöhen zu müssen.

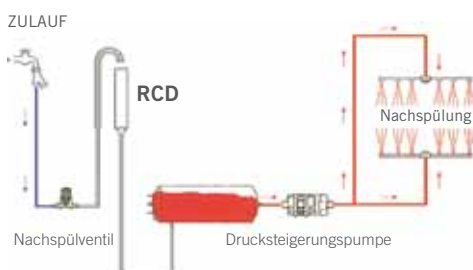
Schnell und leistungsfähig



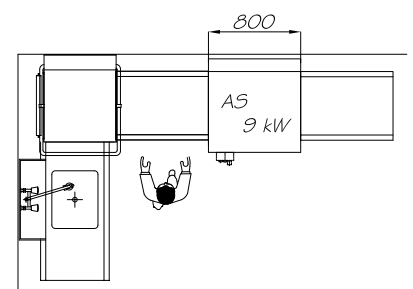
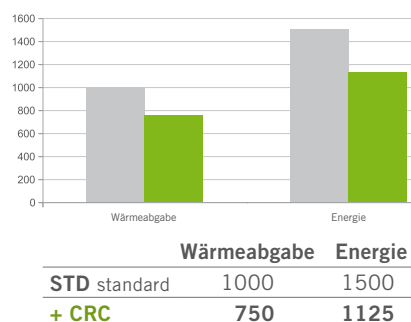
Trocknen auf Abstelltischen

Wegen verstärkter Anfrage schnell trockenes Geschirr zu haben hat Comenda auch bei den Durchschubmaschinen eine Trocknung entwickelt die es ursprünglich nur bei den Korb- und Bandtransportmaschinen gab. Der optional erhältliche Trockentunnel wird mit dem Ablauftisch verbunden. Der Trockenzyklus startet automatisch beim Einschub des Korbs.

Die Dauer des Trockenzyklus ist regulierbar. Diese Lösung findet besonderes Interesse wenn Tablett und Melamingeschirr gespült werden sollen da diese trotz 85°C Nachspülung sonst eine lange Trockenzeit benötigen.



Nachspülzyklus mit RCD-System



Technische Daten

| SERIE CE | C800EHR RCD | C1000E RCD | C1300E RCD | XLC |
|---|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Programmlaufzeiten (Sek) | 75-120-180-480 | 65-100-150-480 | 50-90-120-480 | 60-120-180-480 |
| Max. theoretische* Leistung (Körbe /Std.) | 48 | 55 | 72 | 40 |
| AUSSENABMESSUNGEN | | | | |
| Breite (mm) | 632 | 625 | 625 | 725 |
| Tiefe (mm) | 765 | 760 | 760 | 760 |
| Höhe zu/offen (mm) | 1460/1900 | 1460/2000 | 1460/2000 | 1560/2100 |
| Höhe mit CRC (mm) | 2280 | 2275 | 2275 | 2375 |
| ANDERE ABMESSUNGEN | | | | |
| Korbabmessung (mm) | 500x500 | 500x500 | 500x500 | 650x500 |
| Einschubhöhe (mm) | 440 | 440 | 440 | 540 |
| Höhe des Ablaufes (mm) | 560 | 160 | 160 | 160 |
| Tankinhalt (L) | 21 | 42 | 42 | 42 |
| Nachspülwasserverbrauch | 2,8/3,2 | 2,3/2,8 | 2,3/2,8 | 3/3,5 |
| Gewicht (kg) | 100 | 120 | 130 | 140 |
| ANSCHLUSSWERTE | | | | |
| Waschpumpe (kW) | 0,75 | 1,1 | 1,5 | 2,2 |
| Tankheizung (kW) | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Boilerheizung (kW) | 9 | 9 | 10 | 9 |
| Gesamtanschlusswert bei Warmwasser 55°C (kW) | 9,75 | 10,1 | 11,5 | 11,2 |
| Gesamtanschlusswert bei Kaltwasser 15°C (kW) | 9,75 | 15,1 | 15,5 | 16,2 |
| Elektroanschluss | multipower | 400V 3N~ 50Hz | 400V 3N ~ 50Hz | 400V 3N ~ 50Hz |
| STANDARDAUSSTATTUNG UND OPTIONEN | | | | |
| RCD | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Spülsystem | WRIS | Wascharm zweiteilig | Wascharm vierteilig | Wascharm vierteilig |
| Selbstreinigungsprogramm | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Klarspüldosiergeräte | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Flüssigreinigerdosiergeräte | Option | Option | Option | Option |
| Laugenpumpe | Ja | Option | Option | Option |

* Bei Anschluss an Kaltwasser und/oder kurzen Korbwechselzeiten können sich die Laufzeiten zur Erreichung hygienischer Klarspültemperaturen erhöhen

Unter Vorbehalt des Rechts auf Änderungen
der technischen Eigenschaften



ECO2: DIE SIEGREICHE FORMEL FÜR ENERGIEEINSPARUNG

Die Philosophie von Comenda in einem Symbol; ein grünes Blütenblatt steht für den verstärkten Einsatz des Unternehmens, das auf die Erforschung und Anwendung hoch entwickelter technischer Lösungen setzt, um gleichzeitig optimale Leistungen zu erreichen und Energie zu sparen. ECO2 wird so zum Schlüssel der gesamten Comenda-Produktion: umweltfreundliche Lösungen, die hervorragende Ergebnisse und ein angenehmes Klima im Arbeitsraum garantieren.

Auch die CE-Serie basiert auf dieser „grünen“ Philosophie: eine breite Auswahl an Spülsystemen, die sich unterschiedlichsten Bedürfnissen anpassen und dabei stets Top-Leistungen erbringen, wobei dank dem geringen Wasser und Spülmittelverbrauch zusätzlich niedrige Betriebskosten möglich sind.

Der geringe Energieverbrauch ist nicht nur während der Standby-Zeiten garantiert; auch durch die Verriegelung der Tankheizung mit der Boilerheizung wird der Gesamtanschlusswert auf ein Minimum reduziert.

Das „grüne“ Engagement für Umweltfreundlichkeit seitens Comenda zeigt sich auch im Erhalt der ISO14001:2004 Zertifizierung.



SERVICE AUF MAUSKLICK

Die Unternehmensphilosophie von Comenda sieht nicht nur die Herstellung exzellenter Produkte sondern auch einen Rundumservice vor. Zur besseren und sofortigen Unterstützung der Kunden steht national und international ein enges Netzwerk technisch qualifizierten Personals zur Verfügung, das mit einem leicht zu bedienenden Online-Instrument schnell erreichbar ist. Auf der Website www.comenda.eu befindet sich ein Bereich, der bis heute über 700 Benutzer zählt, die Unterstützung erhielten und Online-Ersatzteilbestellung ausführten. Das autorisierte Kundendienstzentrum kann mit seinem eigenen Passwort die Webseite aufrufen und Betriebsanleitungen sowie Elektro-, Hydraulik- und Installationspläne abrufen oder herunterladen. Mit nur wenigen Klicks können Seiten mit Explosionszeichnungen aufgerufen und Bestellungen vollständig automatisch und ohne Fehler aufgegeben und direkt zum Ersatzteilbüro des entsprechenden Landes gesandt werden.

